

Министерство по развитию информационных технологий и  
коммуникаций Республики Узбекистан

Государственное унитарное предприятие Центр научно-технических и  
маркетинговых исследований – «UNICON.UZ»  
(ГУП «UNICON.UZ»)

**Русско-узбекский толковый словарь терминов  
по электронной технике и радиоэлектронике**

*Переработанное, дополненное второе издание*

---

Ўзбекистон Республикаси Ахборот технологиялари ва  
коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги  
«UNICON.UZ» – Fan-texnika va marketing tadqiqotlari markazi  
Davlat unitar korxonasi  
(«UNICON.UZ» DUK)

**Elektron texnika va radioelektronikaga oid atamalarning  
ruscha-o‘zbekcha izohli lug‘ati**

*Qayta ishlangan, to‘ldirilgan ikkinchi nashri*

---

Ўзбекистон Республикаси Ахборот технологиялари ва  
коммуникацияларини ривожлантириш вазирлиги  
«UNICON.UZ» – Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази  
Давлат унитар корхонаси  
(«UNICON.UZ» ДУК)

**Электрон техника ва радиоэлектроникага оид  
атамаларнинг русча-ўзбекча изоҳли луғати**

*Қайта ишланган, тўлдирилган иккинчи нашири*

**Toshkent – 2015**

Под общей редакцией Кадилова А.А.

Словарь составлен д.т.н, профессором Мухитдиновым М.М.

переведен и отредактирован  
Ахмедовой Ё.Н, Тулягановым Ш.Ш., Адашевой Ш.Ж.

Компьютерный набор: Адашева Ш.Ж.

Рецензенты: заведующий кафедрой «Электроники и радиотехники» ТУИТ,  
к.т.н. Фазилжанов И.Р., профессор кафедры «Информационные  
технологии» ТУИТ, д.т.н. Турсунбаев Ф.К.

---

A.A.Kadirovning umumiy tahriri ostida.

Lugʻat t.f.d, professor M.M.Muxitdinov tomonidan tuzildi,

Yo.N.Ahmedova, Sh.Sh.Toʻlaganov, Sh.J.Adashevalar tomonidan  
tarjima va tahrir qilindi.

Kompyuter ishlari: Sh.J.Adasheva

Taqrizchilar: TATU «Elektronika va radiotexnika» kafedrasini mudiri,  
t.f.n. I.R.Faziljanov, TATU «Axborot texnologiyalari» kafedrasini  
professori, t.f.d. F.K.Tursunbayev

---

A.A.Kadirovning umumiy tahriri ostida.

Luġat t.f.d., professor M.M.Muxitdinov tomonidan tuzildi,

Ё.Н.Ахмедова, Ш.Ш.Тўлаганов, Ш.Ж.Адашевлар томондан  
таржима ва тахрир қилинди.

Компьютер ишлари: Ш.Ж.Адашева

Тақризчилар: ТАТУ «Электроника ва радиотехника» кафедраси мудири,  
т.ф.н. И.Р.Фазилжанов, ТАТУ «Ахборот технологиялари» кафедраси  
профессори, т.ф.д. Ф.К.Турсунбаев.

## Содержание

Введение .....	VI
Русско-узбекский толковый словарь терминов по электронной технике и радиоэлектронике .....	1
Алфавитный указатель терминов на русском языке .....	728
Алфавитный указатель терминов на узбекском языке (латиница) ....	780
Алфавитный указатель терминов на узбекском языке (кириллица) ...	831
Алфавитный указатель терминов на английском языке .....	882
Список использованных источников .....	932

## Mundarija

Kirish .....	VIII
Elektron texnika va radioelektronikaga oid atamalarning ruscha-o‘zbekcha izohli lug‘ati .....	1
Atamalarning rus tilidagi alifbo ko‘rsatkichi .....	728
Atamalarning o‘zbek tili (lotin alifbosi) dagi alifbo ko‘rsatkichi .....	780
Atamalarning o‘zbek tili (kirill alifbosi) dagi alifbo ko‘rsatkichi .....	831
Atamalarning ingliz tilidagi alifbo ko‘rsatkichi .....	882
Foydalanilgan manbalar ro‘yxati .....	932

## Мундарижа

Кириш .....	X
Электрон техника ва радиоэлектроникага оид атамаларнинг русча-ўзбекча изоҳли луғати .....	1
Атамаларнинг рус тилидаги алифбо кўрсаткичи .....	728
Атамаларнинг ўзбек тили (лотин алифбоси) даги алифбо кўрсаткичи ..	780
Атамаларнинг ўзбек тили (кирилл алифбоси) даги алифбо кўрсаткичи .	831
Атамаларнинг инглиз тилидаги алифбо кўрсаткичи .....	882
Фойдаланилган манбалар рўйхати .....	932

## Введение

В настоящее время невозможно представить себе не только научные исследования, но и повседневную жизнь без радиоэлектронной аппаратуры. Электроника стала неотъемлемой частью нашей жизни. В быту и на производстве, в научно-исследовательском институте и конструкторском бюро, всюду мы сталкиваемся с электроникой. Именно она позволила создать современные средства связи, компьютерные системы и технологии, электронную аппаратуру, выполняющую сложнейшие и тончайшие операции.

Невозможно найти отрасль промышленности, в которой не использовались бы электронные приборы или электронные устройства измерительной техники, автоматики и вычислительной техники. Причем тенденция развития такова, что доля электронных информационных устройств и устройств автоматики непрерывно увеличивается. Это является результатом развития интегральной технологии, внедрение которой позволило наладить массовый выпуск дешевых, высококачественных, не требующих специальной настройки и наладки микроэлектронных функциональных узлов различного назначения.

Промышленность выпускает почти все электронные функциональные узлы, необходимые для создания устройств измерительной и вычислительной техники, а также систем автоматики: интегральные электронные усилители электрических сигналов; коммутаторы; логические элементы; перемножители электрических напряжений; триггеры; счетчики импульсов; регистры; сумматоры и т.д. На основе больших и сверхбольших интегральных схем созданы и выпускают микропроцессоры и микропроцессорные комплекты, представляющие собой вычислительную машину или ее основные узлы, изготовленные в одном корпусе или в нескольких малогабаритных корпусах. Функции, выполняемые интегральными схемами микропроцессоров, могут быть заданы подачей на их входы внешних электрических сигналов, осуществляемой по определенной программе. Тем самым данные микросхемы позволяют реализовать большое количество разнообразных операций по обработке цифровых сигналов без каких-либо изменений в технологии их изготовления.

Использование базовых матричных кристаллов и программируемых логических матриц является другим способом расширения функциональных возможностей интегральных схем.

В развитии электроники на протяжении многих лет остается стабильным только одно – это непрерывное изменение элементной и схемотехнической баз.

В связи с широким выбором интегральных схем, параметры которых известны из технических условий, изменились задачи, стоящие перед разработчиками электронной аппаратуры. Если раньше значительная часть времени уходила на расчеты режимов отдельных каскадов, определение их параметров, решение вопросов термостабилизации и т. п., то в настоящее время главное внимание уделяется вопросам выбора схем соединений и взаимного согласования микросхем.

Типовые микроузлы позволяют собрать нужный электронный блок без детального расчета отдельных каскадов. Разработчик электронной аппаратуры, определив, какие преобразования должен претерпеть электрический сигнал, подбирает необходимые интегральные микросхемы, разрабатывает схему их соединений и вводит обратные связи требуемого вида.

Для успешного формирования профессионального мышления, создания современных учебников и учебных пособий чрезвычайно важны разработка терминов и, соответственно терминологических словарей на государственном языке.

Русско-узбекский толковый словарь терминов по электронной технике и радиоэлектронике разработан в Центре научно-технических и маркетинговых исследований – «UNICON.UZ» ГУП.

В словаре отражен широкий спектр терминов по электронным, оптоэлектронным, полупроводниковым, электровакуумным, газоразрядным приборам, радиотехническим системам, телевидению, радиопеленгаторам, антеннам, радиотелеметрическому оборудованию, средствам радиосвязи, бытовой радиоэлектронике, способам и средствам записи и воспроизведения информации, лазерной технике.

Словарь включает свыше 2200 терминов, расположенных в алфавитном порядке.

Словарь содержит термины и определения на узбекском языке с терминами и определениями – эквивалентами на русском языке, а также термины – эквиваленты на русском и английском языках.

Названия статей (термины) даются преимущественно в единственном числе. Следует иметь в виду, что определение термина раскрывает суть термина и отражает его основное содержание. При формулировке толкований терминов на русском и узбекском языках главное внимание было сконцентрировано на раскрытие физической сущности процессов, происходящих в радиоэлектронных устройствах.

Словарь рассчитан на инженерно-технических и научных работников использующих в своей практической деятельности отечественную и зарубежную нормативную и техническую документацию, а также преподавателей и студентов высших и средних специальных учебных заведений. Словарь особенно полезен для работников издательств, переводчиков, авторов учебников и учебных пособий.

Заранее выражаем признательность за замечания и предложения. Они будут учтены при подготовке очередного издания словаря.

Наш адрес: 100202, г. Ташкент, ул. Богишамол, 7<sup>а</sup>.  
Государственное унитарное предприятие  
«Центр научно-технических и маркетинговых  
исследований» – «UNICON.UZ»,  
Служба терминологии и словарей

## Kirish

Bugungi kunda nafaqat ilmiy tadqiqotlarni, balki kundalik hayotimizni radioelektron apparaturalarsiz tasavvur qilib bo'lmaydi. Elektronika hayotimizning ajralmas qismiga aylanib ulgurdi. Turmushda va ishlab chiqarishda, ilmiy-tadqiqot instituti va konstruktorlik byurosida, hamma yerda biz elektronika bilan to'qnash kelamiz. Aynan, elektronika zamonaviy aloqa vositalari, kompyuter tizimlari va texnologiyalarini, murakkab va nozik operatsiyalarni bajaradigan elektron apparaturalar yaratish imkonini berdi.

Sanoatda, elektron asboblardan yoki o'lchash texnikasining elektron qurilmalaridan, avtomatikadan va hisoblash texnikasidan foydalanmaydigan sohani topish mumkin emas. Rivojlanish tendensiyasida elektron axborot qurilmalari va avtomatika qurilmalarining qismi uzluksiz ko'payib boraveradi. Bu integral texnologiyaning rivojlanish natijasi bo'lib, ommaviy arzon, yuqori sifatli, maxsus sozlash talab etmaydigan va turli yo'nalishdagi mikroelektron funksional uzellarni ishlab chiqarishni yo'lga qo'yadi.

Sanoat deyarli barcha elektron funksional uzellarni o'lchash qurilmalari va hisoblash texnikasini yaratish uchun zarur bo'lgan, shuningdek, avtomatika tizimida ham ishlab chiqaradi: elektr signallarini integral elektron kuchaytirgichlar; kommutatorlar; mantiqiy elementlar; elektr kuchlanish ko'paytirgichlar; triggerlar; impuls hisoblagichlar; registrlar; summatorlar va boshqalar. Katta va o'ta katta integral sxemalar asosida hisoblash mashinalari yoki uning asosiy uzellarini o'zida ifodalaydigan, bitta korpusdan yoki bir nechta kam gabaritli korpuslardan tayyorlangan, mikroprotsessorlar va mikroprotsessorli komplektlar yaratilgan. Integral sxemali mikroprotsessorlar tomonidan tashqi elektr signallar kirishida berilishi mumkin bo'lgan va ma'lum dastur asosida amalga oshirilib bajariladigan funksiyalardir. Shunday qilib quyidagi mikrosxemalarni ishlab chiqarish texnologiyasida hech qanday o'zgarishsiz ko'p sonli turli xil raqamli signallarni qayta ishlaydigan operatsiyalarni bajarishga imkoniyat beradi.

Bazaviy matritsali kristallar va dasturlanadigan mantiqiy matritsalaridan foydalanish integral sxemalar funksional imkoniyatlarini kengaytirishning boshqa usulidir.

Faqat birgina elementli va sxemotexnika bazasining uzluksiz o'zgarishi ko'p yillar davomida elektronikani rivojlanishida stabil bo'lib qolmoqda.

Integral sxemalarni keng tanlash bilan bog'liq holda, parametrlari texnik shartlarida ma'lum bo'lgan, elektron apparaturalarini ishlab chiqaruvchilarning oldidagi vazifalari o'zgargan. Agar, ilgari vaqtning muhim qismi alohida kaskadlarni hisoblash tartibiga, ularning parametrlarini aniqlashga, termostabilizatsiya va shu kabi savollar yechimiga ketgan bo'lsa, hozirgi kunda asosiy e'tibor ulash sxemalarini tanlash va mikrosxemalarni o'zaro muvofiqlashtirish kabi savollarga ajratilgan.

Namunali mikrouzellar alohida kaskadlarni detalsiz hisoblab, zarur bo'lgan elektron blokni yig'ish imkonini beradi. Elektron apparaturani ishlab chiquvchi elektr signali qanday o'zgarishlarga chidamli bo'lishini aniqlab, zarur bo'lgan



integral mikrosxemalarni yig'ib oladi, sxemalar ulanishini ishlab chiqadi va teskari aloqani talab etilgan shaklda kiritadi.

Kasbiy tafakkurni shakllantirish, zamonaviy darsliklar va o'quv qo'llanmalarini yaratish uchun, atamalarning, binobarin, atamashunoslik lug'atlarining davlat tilida ishlab chiqilishi favqulodda muhim ahamiyat kasb etadi.

Fan-texnika va marketing tadqiqotlari markazi – «UNICON.UZ» DUKda elektron texnika va radioelektronikaga oid atamalar ruscha-o'zbekcha izohli lug'atining qayta ishlangan, to'ldirilgan ikkinchi nashri ishlab chiqildi.

Lug'atda elektron, optoelektron, yarimo'tkazgichli, elektrovakuum, gaz-razryadli asboblari, radiotexnika tizimlari, televideniye, radiopelengatorlar, antenalar, radiotelemetrik uskuna, radioaloqa vositalari, maishiy radioelektronika, axborotni yozish hamda qayta tiklash usullari va vositalari, lazer texnikasi bo'yicha atamalarning keng spektri aks ettirilgan.

Lug'at alifbo tartibida joylashtirilgan, 2200 dan ortiq atamani o'z ichiga oladi.

Lug'at o'zbek tilidagi atama va ta'riflarni hamda ularning rus tilidagi muqobilini, shuningdek, atamalarning rus hamda ingliz tillaridagi ifodasini o'z ichiga oladi.

Aksariyat hollarda atamalar birlik shaklda berilgan. Shunga e'tibor qaratish kerakki, atamalarning ta'riflari hajm jihatdan unchalik keng bo'lmasa ham, ularning mohiyatini ochib beradi, asosiy mazmunini aks ettiradi. Atamalarning o'zbek va rus tillaridagi izohlarini ta'riflashda asosiy diqqat-e'tibor radioelektron qurilmalarda yuz beradigan jarayonlarning fizik mohiyatini ochib berishga qaratilgan.

Lug'atdan o'zining amaliy faoliyatida mamlakatimizda va xorijda ishlab chiqilgan normativ-texnik hujjatlardan foydalanadigan muhandis-texniklar, ilmiy xodimlar, shuningdek, oliy va o'rta maxsus o'quv yurtlarining o'qituvchi va talabalarini foydalanishlari mumkin. Lug'at asosan, nashriyot xodimlari, tarjimonlar hamda darsliklar va o'quv qo'llanmalarining mualliflari uchun foydalidir.

Lug'at yuzasidan bildiriladigan fikr-mulohazalar uchun oldindan minnatdorchilik bildiramiz. Ular lug'atning keyingi nashrini tayyorlashda e'tiborga olinadi.

Bizning manzil: 100202, Toshkent sh., Bog'ishamol ko'chasi, 7<sup>a</sup> uy  
«UNICON.UZ» – «Fan-texnika va marketing  
tadqiqotlari markazi» Davlat unitar korxonasi,  
Atamashunoslik va lug'atlar xizmati

## Кириш

Бугунги кунда нафақат илмий тадқиқотларни, балки кундалик ҳаётимизни радиоэлектрон аппаратураларсиз тасаввур қилиб бўлмайди. Электроника ҳаётимизнинг ажралмас қисмига айланиб улгурди. Турмушда ва ишлаб чиқаришда, илмий-тадқиқот институти ва конструкторлик бюросида, ҳамма ерда биз электроника билан тўқнаш келамиз. Айнан, электроника замонавий алоқа воситалари, компьютер тизимлари ва технологияларини, мураккаб ва нозик операцияларни бажарадиган электрон аппаратуралар яратиш имконини берди.

Саноатда, электрон асбоблардан ёки ўлчаш техникасининг электрон қурилмасидан, автоматикадан ва ҳисоблаш техникасидан фойдаланмайдиган соҳани топиш мумкин эмас. Ривожланиш тенденциясида электрон ахборот қурилмалари ва автоматика қурилмаларининг қисми узлуксиз кўпайиб бораверади. Бу интеграл технологиянинг ривожланиш натижаси бўлиб, оммавий арзон, юқори сифатли, махсус созлаш талаб этмайдиган ва турли йўналишдаги микроэлектрон функционал узелларни ишлаб чиқаришни йўлга қўяди.

Саноат деярли барча электрон функционал узелларни ўлчаш қурилмалари ва ҳисоблаш техникасини яратиш учун зарур бўлган, шунингдек, автоматика тизимида ҳам ишлаб чиқаради: электр сигналларини интеграл электрон кучайтиргичлар; коммутаторлар; мантиқий элементлар; электр кучланиш кўпайтиргичлар; триггерлар; импульс ҳисоблагичлар; регистрлар; сумматорлар ва бошқалар. Катта ва ўта катта интеграл схемалар асосида ҳисоблаш машиналари ёки унинг асосий узелларини ўзида ифодаладиган, битта корпусдан ёки бир нечта кам габаритли корпуслардан тайёрланган, микропроцессорлар ва микропроцессорли комплеклар яратилган. Интеграл схемали микропроцессорлар томонидан ташқи электр сигналлар киришида берилиши мумкин бўлган ва маълум дастур асосида амалга оширилиб бажариладиган функциялардир. Шундай қилиб қуйидаги микросхемаларни ишлаб чиқариш технологиясида ҳеч қандай ўзгаришсиз кўп сонли турли хил рақамли сигналларни қайта ишлайдиган операцияларни бажаришга имконият беради.

Базавий матрицали кристаллар ва дастурланадиган мантиқий матрицалардан фойдаланиш интеграл схемалар функционал имкониятларини кенгайтиришнинг бошқа усулидир.

Фақат биргина элементли ва схемотехника базасининг узлуксиз ўзгариши кўп йиллар давомида электроникани ривожланишида стабил бўлиб қолмоқда.

Интеграл схемаларни кенг танлаш билан боғлиқ ҳолда, параметрлари техник шартларида маълум бўлган, электрон аппаратураларини ишлаб чиқарувчиларнинг олдидаги вазифалари ўзгарган. Агар, илгари вақтнинг муҳим қисми алоҳида каскадларни ҳисоблаш тартибига, уларнинг параметрларини аниқлашга, термостабилизация ва шу каби саволлар ечимига кетган бўлса, ҳозирги кунда асосий эътибор улаш схемаларини танлаш ва микросхемаларни ўзаро мувофиқлаштириш каби саволларга ажратилган.

Намунали микроузеллар алоҳида каскадларни деталсиз ҳисоблаб, зарур бўлган электрон блокни йиғиш имконини беради. Электрон аппаратуранини ишлаб чиқувчи электр сигнали қандай ўзгаришларга чидамли бўлишини аниқлаб, зарур бўлган интеграл микросхемаларни йиғиб олади, схемалар ула-нишини ишлаб чиқади ва тескари алоқани талаб этилган шаклда киритади.

Касбий тафаккурни шакллантириш, замонавий дарсликлар ва ўқув қўлланмаларинини яратиш учун, атамаларнинг, бинобарин, атамашунослик луғатларининг давлат тилида ишлаб чиқилиши фавқулодда муҳим аҳамият касб этади.

Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази – «UNICON.UZ» ДУК да электрон техника ва радиоэлектроникага оид атамалар русча-ўзбекча изоҳли луғатининг қайта ишланган, тўлдирилган иккинчи наشري ишлаб чиқилди.

Луғатда электрон, оптоэлектрон, яримўтказгичли, электровакуум, газ-разрядли асбоблар, радиотехника тизимлари, телевидение, радиопеленгаторлар, антенналар, радиотелеметрик ускуна, радиоалоқа воситалари, маиший радиоэлектроника, ахборотни ёзиш ҳамда қайта тиклаш усуллари ва воситалари, лазер техникаси бўйича атамаларнинг кенг спектри акс этирилган.

Луғат алифбо тартибида жойлаштирилган, 2200 дан ортиқ атамани ўз ичига олади.

Луғат ўзбек тилидаги атама ва таърифларни ҳамда уларнинг рус тилидаги муқобилини, шунингдек, атамаларнинг рус ҳамда инглиз тилларидаги ифодасини ўз ичига олади.

Аксарият ҳолларда атамалар бирлик шаклда берилган. Шунга эътибор қаратиш керакки, атамаларнинг таърифлари ҳажм жиҳатдан унчалик кенг бўлмаса ҳам, уларнинг моҳиятини очиқ беради, асосий мазмунини акс этти-ради. Атамаларнинг ўзбек ва рус тилларидаги изоҳларини таърифлашда асо-сий диққат-эътибор радиоэлектрон қурилмаларда юз берадиган жараёнлар-нинг физик моҳиятини очиқ беришга қаратилган.

Луғатдан ўзининг амалий фаолиятида мамлакатимизда ва хорижда ишлаб чиқилган норматив-техник ҳужжатлардан фойдаланадиган муҳандис-техниклар, илмий ходимлар, шунингдек, олий ва ўрта махсус ўқув юртла-рининг ўқитувчи ва талабалари фойдаланишлари мумкин. Луғат асосан, наш-риёт ходимлари, таржимонлар ҳамда дарсликлар ва ўқув қўлланмаларининг муаллифлари учун фойдалидир.

Луғат юзасидан билдириладиган фикр-мулоҳазалар учун олдиндан миннатдорчилик билдирамиз. Улар луғатнинг кейинги нашрини тайёрлашда эътиборга олинади.

Бизнинг манзил: 100202, Тошкент ш., Боғишамол кўчаси, 7<sup>а</sup> уй  
«UNICON.UZ» – «Фан-техника ва маркетинг  
тадқиқотлари маркази» Давлат унитар корхонаси,  
Атамашунослик ва луғатлар хизмати

Термин	Определение
--------	-------------

## А

### **Абонентский**

#### **громкоговоритель**

**uz** - abonent radiokarnayi

абонент радиокарнайи

**en** - subscriber's loudspeaker

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для приема и воспроизведения трансляционных программ, передаваемых по сети проводного вещания.

Simli eshittirish tarmog' i orqali uzatiladigan translyatsiya dasturlarini qabul qilish va eshittirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Симли эшиттириш тармоғи орқали узатиладиган трансляция дастурларини қабул қилиш ва эшиттириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Абсолютное черное тело**

**uz** - absolyut qora jism

абсолют қора жисм

**en** - absolute black body

Тело, полностью поглощающее весь падающий на него поток излучения. Коэффициент поглощения абсолютного черного тела равен единице и не зависит от длины волны излучения.

O'ziga tushadigan nurlanish oqimini to'liq yutuvchi jism. Absolyut qora jismning yutilish koeffitsiyenti birga teng bo'lib, nurlanish to'lqin uzunligiga bog'liq emas.

Ўзига тушадиган нурланиш оқимини тўлиқ ютувчи жисм. Абсолют қора жисмнинг ютилиш коэффиценти бирга тенг бўлиб, нурланиш тўлқин узунлигига боғлиқ эмас.

### **Автодинный прием**

**uz** - avtodin qabul

автодин қабул

**en** - autodyne reception

Радиоприем сигналов незатухающих волн, при котором единственный контур используется одновременно как цепь настройки на входной сигнал и как резонатор генератора биений; соответствующая электронная лампа или транзистор служат одновременно детектором колебаний и иногда усилителем.

So'nmaydigan to'lqin signallarini radioqabul qilish, bunda yagona konturdan bir vaqtning o'zida ham kirish signaliga sozlash zanjiri, ham tepkili tebranishlar generatorining rezonatori sifatida foydalaniladi; tegishli elektron lampa yoki tranzistor

## A

bir vaqtning o'zida tebranishlar detektori, ba'zan kuchaytirgich bo'lib xizmat qiladi.

Сўнмайдиган тўлқин сигналларини радиоқабул қилиш, бунда ягона контурдан бир вақтнинг ўзида ҳам кириш сигналига созлаш занжири, ҳам тепкили тебранишлар генераторининг резонатори сифатида фойдаланилади; тегишли электрон лампа ёки транзистор бир вақтнинг ўзида тебранишлар детектори, баъзан кучайтиргич бўлиб хизмат қилади.

### **Автоинформатор**

**uz** - avtoinformator

автоинформатор

**en** - answer phone auto-caller

Устройство для многократного воспроизведения речевой информации.

Nutqli axborotni ko'p marta qayta eshittirish uchun mo'ljallangan qurilma.

Нутқли ахборотни кўп марта қайта эшиттириш учун мўлжалланган қурилма.

### **Автоматическая станция**

**uz** - avtomatik stansiya

автоматик станция

**en** - automatic station

Станция, управляемая автоматически посредством внутреннего оборудования.

Ichki uskuna vositasida avtomatik ravishda boshqariladigan stansiya.

Ички ускуна воситасида автоматик равишда бошқариладиган станция.

### **Автоматический радиопеленгатор**

**uz** - avtomatik radiopelengator

автоматик радиопеленгатор

**en** - automatic direction finder

Радиопеленгатор, осуществляющий автоматическое измерение и индикацию радиопеленга объекта, излучающего радиосигнал, на частоту которого он настроен.

Chastotasiga sozlangan, radiosignal tarqatuvchi obyekt radiopelengini avtomatik ravishda o'lcaydigan va qayd qiladigan radiopelengator.

Частотасига созланган, радиосигнал тарқатувчи объект радиопеленгини автоматик равишда ўлчайдиган ва қайд қиладиган радиопеленгатор.

## A

### **Автономный инвертор**

**uz** - avtonom invertor

автоном инвертор

**en** - self-commutated inverter

Инвертор, в котором коммутация вентиляей осуществляется либо путем выключения и включения полностью управляемых приборов (транзисторов и запираемых тиристоров), либо с помощью устройств принудительной коммутации, входящих в состав схемы преобразователя и создающих коммутирующее напряжение, обеспечивающее выключение не полностью управляемых приборов (тиристоров).

Ventillarni kommutatsiyalash to‘la boshqariladigan asboblar (tranzistorlar va berkiladigan tiristorlar)ni uzib qo‘yish va ulash yo‘li bilan yoki to‘la boshqarilmaydigan asboblar (tiristorlar) uzib qo‘yilishini ta‘minlaydigan kommutatsiyalovchi kuchlanish vujudga keltiradigan va o‘zgartirgich sxemasi tarkibiga kiradigan majburiy kommutatsiyalash qurilmalari yordamida amalga oshiriladigan invertor.

Вентилларни коммутациялаш тўла бошқариладиган асбоблар (транзисторлар ва беркиладиган тиристорлар)ни узиб қўйиш ва улаш йўли билан ёки тўла бошқарилмайдиган асбоблар (тиристорлар) узиб қўйилишини таъминлайдиган коммутацияловчи кучланиш вужудга келтирадиган ва ўзгартиргич схемаси таркибига кирадиган мажбурий коммутациялаш қурилмалари ёрдамида амалга ошириладиган инвертор.

### **Автоэлектронный**

#### **проектор**

**uz** - avtoelektron proyektor

автоэлектрон проектор

**en** - autoelectronic projector

Электронный микроскоп, формирующий изображение объекта электронными пучками, эмитируемыми этим объектом под воздействием электрического поля.

Obyekt tasvirini elektr maydon ta‘sirida bu obyekt emitterlaydigan elektron dastalar orqali shakllanti-radigan elektron mikroskop.

Объект тасвирини электр майдон таъсирида бу объект эмиттерлайдиган электрон дасталар орқали шаклантирадиган электрон микроскоп.

## А

### **Адаптер видеотекста**

**uz** - videomatn adapteri

видеоматн адаптери

**en** - videotext adapter

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для приема и запоминания электрических сигналов алфавитно-цифровой информации, поступающих по телефонному каналу связи, с последующим отображением ее на экране телевизионного приемника или бытового видеомонитора.

Telefon aloqa kanali orqali keladigan alifbo-raqamli axborot elektr signallarini, keyinchalik televizion qabulqilgich yoki maishiy videomonitor ekranida aks ettirish bilan qabul qilish va хотирада saqlash uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Телефон алоқа канали орқали келадиган алифбо-рақамли ахборот электр сигналларини, кейинчалик телевизион қабулқилгич ёки маиший видеомонитор экранида акс этириш билан қабул қилиш ва хотирада сақлаш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Адаптер телетекста**

**uz** - telematn adapteri

телематн адаптери

**en** - teletext adapter

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для приема и запоминания электрических сигналов справочной алфавитно-цифровой информации телевизионных программ, передаваемых за время обратного хода луча по кадру с последующим отображением на экране телевизионного приемника или бытового видеомонитора.

Kadr bo'ylab nurning qaytish yo'li vaqti ichida uzatiladigan televizion dasturlarning ma'lumotnoma alifbo-raqamli axborot elektr signallarini, keyinchalik televizion qabulqilgich yoki maishiy videomonitor ekranida aks ettirish bilan qabul qilish va хотирада saqlash uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Кадр бўйлаб нурнинг қайтиш йўли вақти ичида узатиладиган телевизион дастурларнинг маълумотнома алифбо-рақамли ахборот электр сигналларини, кейинчалик телевизион қабулқилгич

## А

ёки маиший видеомонитор экранида акс эттириш билан қабул қилиш ва хотирада сақлаш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Азимутально-дальномерный радиомаяк**

**uz** - azimuthal-masofa  
o'Ichagich radiomayoq  
азимутал-масофа

ўлчагич радиомаёқ

**en** - azimuthal-distance measure  
radio beacon

Радиомаяк радиотехнической системы ближней навигации, обеспечивающий получение информации об азимуте и дальности только на борту подвижного объекта или на борту подвижного объекта и на радиомаяке.

Yaqin navigatsiya radiotexnika tizimining, azimuth va masofa to'g'risidagi axborot faqat ko'chma obyekt bortida yoki ko'chma obyekt bortida va radiomayoqda olinishini ta'minlaydigan radiomayog'i.

Яқин навигация радиотехника тизимининг, азимут ва масофа тўғрисидаги ахборот фақат кўчма объект бортида ёки кўчма объект бортида ва радиомаёқда олинисини таъминлайдиган радиомаёғи.

### **Азимутальный радиомаяк**

**uz** - azimuthal radiomayoq  
азимутал радиомаёқ  
**en** - azimuthal radio beacon

Радиомаяк радиотехнической системы ближней навигации, обеспечивающий получение на борту подвижного объекта информации только об азимуте.

Yaqin navigatsiya radiotexnika tizimining, ko'chma obyekt bortida faqat azimuth to'g'risida axborot olinishini ta'minlaydigan radiomayog'i.

Яқин навигация радиотехника тизимининг, кўчма объект бортида фақат азимут тўғрисида ахборот олинисини таъминлайдиган радиомаёғи.

### **Аквадаг**

**uz** - akvadag  
аквадаг  
**en** - aquadag

Коллоидно-графитовый препарат для создания покрытий с высокой электрической проводимостью (до  $3 \cdot 10^{-3} \Omega^{-1} \text{cm}^{-1}$ ) на внутренних и внешних элементах электровакуумных приборов.

Elektrovakuum asboblarning ichki va tashqi elementlarida yuqori elektr o'tkazuvchanlikka



## А

( $3 \cdot 10^{-3} \Omega^{-1} \text{ cm}^{-1}$  gacha) ega bo'lgan qoplamlarni hosil qilish uchun mo'ljallangan kolloid-grafitli preparat.

Электрвакуум асбобларнинг ички ва ташқи элементларида юқори электр ўтказувчанликка ( $3 \cdot 10^{-3} \Omega^{-1} \text{ cm}^{-1}$  гача) эга бўлган қопламларни ҳосил қилиш учун мўлжалланган коллоид-графитли препарат.

**Активная бытовая акустическая система**  
**uz** - aktiv maishiy akustik tizim

актив маиший акустик  
ТИЗИМ  
**en** - active household acoustic system

Бытовой радиоэлектронный аппарат, функционально и конструктивно объединяющий громкоговоритель и усилитель мощности сигналов звуковой частоты.

Funksional va konstruktiv jihatdan, radiokarnay va tovush chastotasi signallari quvvatini kuchaytirgichdan iborat bo'lgan maishiy radioelektron apparat.

Функционал ва конструктив жиҳатдан, радиокарнай ва товуш частотаси сигналлари қувватини кучайтиргичдан иборат бўлган маиший радиоэлектрон аппарат.

**Активная бытовая антенна**  
**uz** - aktiv maishiy antenna  
актив маиший антенна  
**en** - active household antenna

Антенна с встроенным усилителем принимаемых сигналов, предназначенная для приема и усиления сигналов радио и телевизионного вещания.

Radio va televizion eshittirish signallarini qabul qilish hamda kuchaytirish uchun mo'ljallangan, qabul qilinadigan signallarni kuchaytirgich o'rnatilgan antenna.

Радио ва телевизион эшиттириш сигналларини қабул қилиш ҳамда кучайтириш учун мўлжалланган, қабул қилинадиган сигналларни кучайтиргич ўрнатилган антенна.

**Активная радиолокация**  
**uz** - aktiv radiolokatsiya  
актив радиолокация  
**en** - active radiolocation

Система обнаружения, основанная на сравнении опорных сигналов и радиосигналов, отражаемых с определенной позиции.

## A

Tayanch signallar va ma'lum obyektдан qaytadigan radiosignallarni taqqoslashga asoslangan aniqlash tizimi.

Таянч сигналлар ва маълум объектдан қайтадиган радиосигналларни таққослашга асосланган аниқлаш тизими.

### **Активная схема**

**uz** - aktiv sxema

актив схема

**en** - active circuit

Схема, включающая в себя источник электрической энергии.

Elektr energiya manbaini o'z ichiga oladigan sxema.

Электр энергия манбаини ўз ичига оладиган схема.

### **Активный излучатель**

**uz** - aktiv nurlatkich

актив нурлаткич

**en** - primary radiator

Элемент антенны, соединенный с радиопередатчиком питающей линией.

Radiouzatkich bilan ta'minlovchi liniya orqali birlashtirilgan antenna elementi.

Радиоузаткич билан таъминловчи линия орқали бирлаштирилган антенна элементи.

### **Активный резонатор сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota aktiv rezonatori

ўта юқори частота актив резонатори

**en** - ultra high frequency active resonator

Резонатор сверхвысокой частоты, в котором сверхвысокочастотное поле взаимодействует с рабочим электронным потоком.

O'ta yuqori chastotali maydon ishchi elektron oqim bilan o'zaro ta'sirda bo'ladigan o'ta yuqori chastota rezonatori.

Ўта юқори частотали майдон ишчи электрон оқим билан ўзаро таъсирда бўладиган ўта юқори частота резонатори.

### **Активный силовой фильтр переменного тока**

**uz** - o'zgaruvchan tokning aktiv kuch filtri

ўзгарувчан токнинг актив куч фильтри

Фильтр, предназначенный для уменьшения уровня высших гармоник тока и реактивной составляющей основной гармоники тока в цепях переменного тока.

O'zgaruvchan tok zanjirlarida tok asosiy garmonikasining reaktiv tashkil etuvchisi va tokning yuqori

## A

**en** - active power alternating current filter

garmonikalari sathini kamaytirish uchun mo'ljallangan filtr.

Ўзгарувчан ток занжирларида ток асосий гармоникасининг реактив ташкил этувчиси ва токнинг юқори гармоникалари сатҳини камайтириш учун мўлжалланган филтър.

**Активный силовой фильтр постоянного тока**

**uz** - o'zgarmas tokning aktiv kuch filtri

ўзгармас токнинг актив куч филтри

**en** - active power direct current filter

Филтър, предназначенный для уменьшения пульсаций напряжения (тока) в цепях постоянного тока.

O'zgarmas tok zanjirlarida kuchlanish (tok) pulsatsiyalarini kamaytirish uchun mo'ljallangan filtr.

Ўзгармас ток занжирларида кучланиш (ток) пульсацияларини камайтириш учун мўлжалланган филтър.

**Акустические волны**

**uz** - akustik to'lqinlar

акустик тўлқинлар

**en** - acoustic wave

Упругие возмущения, распространяющиеся в твердой, жидкой и газообразной средах. Диапазон частот акустических волн: инфразвуковые (примерно до 16 Hz), звуковые (от 16 до  $2 \cdot 10^4$  Hz), ультразвуковые (от  $2 \cdot 10^4$  до  $10^9$  Hz) и гиперзвуковые (от  $10^9$  до  $10^{13}$  Hz) волны.

Qattiq, suyuq va gazsimon muhitlarda tarqaladigan elastik g'alayonlanishlar. Akustik to'lqinlarning chastotalar diapazoni: infratovush to'lqinlar (taxminan 16 Hz gacha), tovush to'lqinlari (16 Hz dan  $2 \cdot 10^4$  Hz gacha), ultratovush to'lqinlar ( $2 \cdot 10^4$  Hz dan  $10^9$  Hz gacha) va gipertovush to'lqinlar ( $10^9$  Hz dan  $10^{13}$  Hz gacha).

Қаттиқ, суюқ ва газсимон муҳитларда тарқаладиган эластик ғалаёнланишлар. Акустик тўлқинларнинг частоталар диапазони: инфратовуш тўлқинлар (тахминан 16 Hz гача), товуш тўлқинлари (16 Hz дан  $2 \cdot 10^4$  Hz гача), ультратовуш тўлқинлар ( $2 \cdot 10^4$  Hz дан  $10^9$  Hz гача) ва гипертовуш тўлқинлар ( $10^9$  Hz дан  $10^{13}$  Hz гача).

**Акустооптика**

Раздел акустоэлектроники, изучающий взаимо-

## A

**uz** - akustooptika  
акустооптика  
**en** - acoustooptics

действие электромагнитных волн (в основном оптического диапазона) с акустическими волнами в твердых телах и жидкостях.

Akustik elektronikaning, elektromagnit to‘lqinlarining (asosan, optik diapazondagi) qattiq jismlar va suyuqliklarda akustik to‘lqinlar bilan o‘zaro ta‘sirini o‘rganadigan bo‘limi.

Акустик электрониканинг, электромагнит тўлқинларнинг (асосан, оптик диапазондаги) қаттиқ жисмлар ва суюқликларда акустик тўлқинлар билан ўзаро таъсирини ўрганадиган бўлими.

### **Акустооптические устройства**

**uz** - akustooptik qurilmalar  
акустооптик қурилмалар  
**en** - acoustooptic devices

Устройства, основанные на взаимодействии электромагнитных волн оптического диапазона с акустическими волнами в твердых телах и жидкостях. Основной элемент акустооптического устройства – акустооптическая ячейка, состоящая из электроакустического преобразователя, возбуждающего акустическую волну и светозвукопровода, в объеме которого происходит дифракция света на этой волне.

Optik diapazondagi elektromagnit to‘lqinlarning qattiq jismlar va suyuqliklarda akustik to‘lqinlar bilan o‘zaro ta‘sirlashishiga asoslangan qurilmalar. Bunday qurilmalarning asosiy elementi akustik to‘lqin qo‘zg‘atadigan elektroakustik o‘zgartirgichdan va hajmida bu to‘lqin asosida yorug‘lik difraksiyasi yuz beradigan yorug‘lik-tovush o‘tkazgichdan iborat bo‘lgan yacheyka hisoblanadi.

Оптик диапазондаги электромагнит тўлқинларнинг қаттиқ жисмлар ва суюқликларда акустик тўлқинлар билан ўзаро таъсирлашишига асосланган қурилмалар. Бундай қурилмаларнинг асосий элементи акустик тўлқин қўзғатадиган электроакустик ўзгартиргичдан ва ҳажмида бу тўлқин асосида ёруғлик дифракцияси юз берадиган ёруғлик-товуш ўтказгичдан иборат бўлган ячейка ҳисобланади.

### **Акустооптический**

Оптический дефлектор, действие которого ос-

## А

### **дефлектор**

**uz** - akustooptik deflektor

акустооптик дефлектор

**en** - acousto-optic deflector

новано на использовании акустооптического эффекта.

Ishlashi akustooptik effektdan foydalanishga asoslangan optik deflektor.

Ишлаши акустооптик эффектдан фойдаланишга асосланган оптик дефлектор.

### **Акустооптический**

#### **лазерный затвор**

**uz** - akustooptik lazerli zatvor

акустооптик лазерли затвор

**en** - acousto-optic laser

shutter

Лазерный затвор, действие которого основано на использовании акустооптического эффекта.

Ishlashi akustooptik effektdan foydalanishga asoslangan lazerli zatvor.

Ишлаши акустооптик эффектдан фойдаланишга асосланган лазерли затвор.

### **Акустооптический**

#### **перестраиваемый фильтр**

**uz** - akustooptik qayta

sozlanadigan filtr

акустооптик қайта

созланадиган фильтр

**en** - acousto-optical

reconstructable filter

Перестраиваемый оптический фильтр, действие которого основано на использовании коллинеарного акустооптического взаимодействия в оптических анизотропных средах.

Ishlashi optik anizotrop muhitlarda kollinear akustooptik o'zaro ta'sirdan foydalanishga asoslangan, qayta sozlanadigan optik filtr.

Ишлаши оптик анизотроп мухитларда коллинеар акустооптик ўзаро таъсирдан фойдаланишга асосланган, қайта созланадиган оптик фильтр.

### **Акустооптический эффект**

**uz** - akustooptik effekt

акустооптик эффект

**en** - acousto-optical effect

Изменение некоторых оптических параметров вещества под действием акустических (ультразвуковых) колебаний.

Modda ba'zi optik parametrlarining akustik (ultravovush) tebranishlar ta'sirida o'zgarishi.

Модда баъзи оптик параметрларининг акустик (ультратовуш) тебранишлар таъсирида ўзгариши.

### **Акустоэлектроника**

**uz** - akustoelektronika

акустоэлектроника

Раздел электроники, связанный с исследованием взаимодействия акустических волн с электромагнитными полями и электронами проводимо-

## A

**en** - acoustoelectronics

сти в конденсированных средах и созданием устройств на основе эффектов этого взаимодействия.

Elektronikaning, akustik to'liqlarning elektromagnit maydonlar va kondensatsiyalangan muhitlarda o'tkazuvchanlik elektronlari bilan o'zaro ta'sirini o'rganish va bu o'zaro ta'sir effektlari asosida qurilmalar yaratish bilan bog'liq bo'limi.

Электрониканинг, акустик тўлқинларнинг электромагнит майдонлар ва конденсацияланган мухитларда ўтказувчанлик электронлари билан ўзаро таъсирини ўрганиш ва бу ўзаро таъсир эффектлари асосида қурилмалар яратиш билан боғлиқ бўлими.

**Акустоэлектронное взаимодействие**

**uz** - akustoelektron o'zaro ta'sir

акустоэлектрон ўзаро таъсир

**en** - acoustoelectronic interaction

Взаимодействие акустических волн с электронами проводимости в твердых телах, вызванное тем, что при распространении акустических волн в кристаллическом твердом теле происходит деформация его кристаллической решетки и изменение внутрискристаллических сил, действующих на электроны. При акустоэлектронном взаимодействии происходит обмен энергией и импульсом между волной и электронами.

Akustik to'liqlarning qattiq jismlarda o'tkazuvchanlik elektronlari bilan, akustik to'liqlar kristall qattiq jismda tarqalganda uning kristall panjarasi deformatsiyalanishi va elektronlarga ta'sir etuvchi ichki kristall kuchlarning o'zgarishi tufayli kelib chiqadigan o'zaro ta'siri. Akustoelektron o'zaro ta'sir chog'da to'liq va elektronlar o'rtasida energiya hamda impuls almashinuvi yuz beradi.

Акустик тўлқинларнинг қаттиқ жисмларда ўтказувчанлик электронлари билан, акустик тўлқинлар кристалл қаттиқ жисмда тарқалганда унинг кристалл панжараси деформацияланиши ва электронларга таъсир этувчи ички кристалл кучларнинг ўзгариши тўфайли келиб чиқадиган ўзаро таъсири. Акустоэлектрон ўзаро таъсир

## А

### **Акустоэлектронные устройства**

**uz** - akustoelektron  
qurilmalar

акустоэлектрон  
қурилмалар

**en** - acoustoelectronic devices

чоғида тўлқин ва электронлар ўртасида энергия ҳамда импульс алмашинуви юз беради.

Устройства для аналоговой обработки информации на основе акустоэлектронного взаимодействия. Акустоэлектронные устройства позволяют преобразовывать сигналы во времени (задержка, изменение длительности), по частоте и фазе, по амплитуде (усиление, модуляция) и выполнять более сложные функциональные преобразования (интегрирование, кодирование, декодирование).

Akustoelektron o‘zaro ta’sir asosida axborotni analog qayta ishlash uchun mo‘ljallangan qurilmalar. Akustoelektron qurilmalar signallarni vaqt (ushlab qolish, davomiyligini o‘zgartirish), chastota va faza, amplituda bo‘yicha (kuchaytirish, modulyatsiyalash) o‘zgartirish va murakkabroq funksional o‘zgarishlarni (integrallash, kodlash, dekodlash) bajarish imkonini beradi.

Акустоэлектрон ўзаро таъсир асосида ахборотни аналог қайта ишлаш учун мўлжалланган қурилмалар. Акустоэлектрон қурилмалар сигналларни вақт (ушлаб қолиш, давомийлигини ўзгартириш), частота ва фаза, амплитуда бўйича (кучайтириш, модуляциялаш) ўзгартириш ва мураккаброқ функционал ўзгаришларни (интеграллаш, кодлаш, декодлаш) бажариш имконини беради.

### **Акустоэлектронный усилитель**

**uz** - akustoelektron  
kuchaytirgich

акустоэлектрон  
қучайтиргич

**en** - acoustoelectronic  
amplifier

Акустоэлектронное устройство, предназначенное для усиления акустических волн. В этом устройстве к кристаллу пьезополупроводника приложено внешнее электрическое поле, создающее дрейф носителей заряда (электронов) в направлении распространения акустической волны.

Akustik to‘lqinlarni kuchaytirish uchun mo‘ljallangan akustik elektron qurilma. Bu qurilmada pyezoyarimo‘tkazgich kristaliga akustik to‘lqinning tarqalish yo‘nalishida zaryad (elektron-

## A

lar) tashuvchilarning dreyfini vujudga keltiradigan tashqi elektr maydon qo'yilgan.

Акустик тўлқинларни кучайтириш учун мўлжалланган акустик электрон қурилма. Бу қурилмада пьезояримўтказгич кристалига акустик тўлқиннинг тарқалиш йўналишида заряд (электронлар) ташувчиларнинг дрейфини вужудга келтирадиган ташқи электр майдон қўйилган.

### Акцептор

**uz** - akseptor  
акцептор  
**en** - acceptor

Атом примеси в полупроводнике, способный захватывать электрон из валентной зоны, т.е. вызывать появление в ней дырки, носителя положительного заряда.

Yarimo'tkazgichdagi aralashmaning valent zonasidan elektronni tortib oladigan, ya'ni unda musbat zaryad tashuvchi teshik hosil qiladigan atomi.

Яримўтказгичдаги аралашманинг валент зона-сидан электронни тортиб оладиган, яъни унда мусбат заряд ташувчи тешик ҳосил қиладиган атоми.

### Амбиполярная диффузия

**uz** - ambipolyar diffuziya  
амбиполяр диффузия  
**en** - ambipolar diffusion

Двухполярная диффузия, т.е. совместное перемещение заряженных частиц обоих знаков, происходящее в направлении падения их концентрации.

Ikki qutbli diffuziya, ya'ni ikkala ishorali zaryadlangan zarralarning ularning konsentratsiyasi kamayishi yo'nalishida yuz beradigan birgalikdagi siljishi.

Икки қутбли диффузия, яъни иккала ишорали зарядланган зарраларнинг уларнинг концентрацияси камайиши йўналишида юз берадиган бир-галикдаги силжиши.

### Аморфные полупроводники

**uz** - amorf yarimo'tkazgichlar  
аморф яримўтказгичлар  
**en** - amorphous semiconductors

Аморфные вещества, обладающие свойствами полупроводников. Они могут переходить из высокоомного состояния в низкоомное под воздействием электрического поля. Аморфные полупроводники применяют как фоточувстви-



## А

тельную среду для оптической записи информации.

Yarimo'tkazgich xossalriga ega bo'lgan amorf moddalar. Ular elektr maydon ta'sirida yuqori qarshilikli holatdan past qarshilikli holatga o'tishi mumkin. Amorf moddalardan axborotni optik yozishda fotosezuvchan muhit sifatida foydalaniladi.

Яримўтказгич хоссаларига эга бўлган аморф моддалар. Улар электр майдон таъсирида юқори қаршиликли ҳолатдан паст қаршиликли ҳолатга ўтиши мумкин. Аморф моддалардан ахборотни оптик ёзишда фотосезувчан муҳит сифатида фойдаланилади.

### **Амплитрон**

**uz** - amplitron

амплитрон

**en** - amplitron

Усилительный прибор М-типа обратной волны с замкнутым электронным потоком, разомкнутой замедляющей системой, согласованной с входным и выходным устройствами.

Berk elektron oqimli, kirish va chiqish qurilmalari bilan moslashtirilgan, ochiq sekinlashtiruvchi tizimga ega bo'lgan M-turidagi qaytgan to'liqin kuchaytirgich asbobi.

Берк электрон оқимли, кириш ва чиқиш қурилмалари билан мослаштирилган, очик секинлаштирувчи тизимга эга бўлган М-туридаги қайтган тўлқин кучайтиргич асбоби.

### **Амплитуда колебательной скорости механической записи**

**uz** - mexanik yozuv tebranish tezligining amplitudasi

механик ёзув тебраниш тезлигининг амплитудаси

**en** - amplitude of oscillatory speed of mechanical record

Произведение амплитуды смещения канавки записи на угловую частоту записанного сигнала, характеризующее амплитудное значение уровня механической записи сигнала.

Signalni mexanik yozib olish darajasining amplitudada qiymatini tavsiflaydigan, yozuv ariqchasi siljish amplitudasining yozilgan signalning burchak chastotasiga ko'paytmasi.

Сигнални механик ёзиб олиш даражасининг

## А

амплитуда қийматини тавсифлайдиган, ёзув ариқчаси силжиш амплитудасининг ёзилган сигналнинг бурчак частотасига кўпайтмаси.

**Амплитудная модуляция**  
**uz** - amplitudaviy modulyatsiya  
амплитудавий модуляция  
**en** - amplitude modulation

Способ управления, при котором изменяется амплитуда управляющего сигнала.

Boshqaruvchi signalning amplitudasi o'zgartiriladigan boshqarish usuli.

Бошқарувчи сигналнинг амплитудаси ўзгартириладиган бошқариш усули.

**Амплитудная характеристика оптического модулятора**  
**uz** - optik modulyatorning amplituda xarakteristikasi  
оптик модуляторнинг амплитуда характеристикаси  
**en** - amplitude feature of optical modulator

Зависимость глубины модуляции оптического излучения от амплитуды модулирующего сигнала заданной частоты.

Optik nurlanish modulyatsiya darajasining, ma'lum chastotadagi modulyatsiyalovchi signal amplitudasiga bog'liqligi.

Оптик нурланиш модуляция даражасининг, маълум частотадаги модуляцияловчи сигнал амплитудасига боғлиқлиги.

**Амплитудно-волновые искажения записи-воспроизведения**  
**uz** - yozish-qayta eshittirishning amplituda-to'lqin buzilishlari  
ёзиш-қайта эшиттиришнинг амплитуда-тўлқин бузилишлари  
**en** - amplitude-wave distortions of record

Искажения записываемых и/или воспроизводимых сигналов вследствие неравномерности амплитудно-волновых характеристик записи-воспроизведения.

Yozish-qayta eshittirish amplituda-to'lqin xarakteristikalarining notekisligi oqibatida, yozib olinadigan va/yoki qayta eshittiriladigan signallarning buzilishi.

Ёзиш-қайта эшиттириш амплитуда-тўлқин характеристикаларининг нотекислиги оқибатида, ёзиб олинadigan ва/ёки қайта эшиттириладиган сигналларнинг бузилиши.

**Амплитудно-импульсная модуляция**  
**uz** - amplituda-impulsi modulyatsiya  
амплитуда-импульсли

Вид импульсной модуляции, при которой осуществляется изменение амплитуды импульсов по определенному закону.

Impulslar amplitudalari ma'lum bir qonun bo'yicha

## А

модуляция

**en** - amplitude pulse modulation

o'zgaradigan impulsli modulyatsiya turi.

Импульслар амплитудалари маълум бир қонун бўйича ўзгарадиган импульсли модуляция тури.

**Амплитудно-частотная характеристика записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta eshittirishning amplituda-chastota xarakteristikasi

ёзиш-қайта эшиттиришнинг амплитуда-частота

характеристикаси

**en** - amplitude-frequency feature of record-reproduction

Зависимость электродвижущей силы головки воспроизведения от частоты сигнала, подводимого к головке записи.

Qayta eshittirish kallagi elektr yurituvchi kuchining, yozuv kallagiga beriladigan signal chastotasiga bog'liqligi.

Қайта эшиттириш каллагии электр юритувчи кучининг, ёзув каллагига бериладиган сигнал частотасига боғлиқлиги.

**Амплитудно-частотная характеристика**

**uz** - amplituda-chastota xarakteristikasi

амплитуда-частота характеристикаси

**en** - amplitude-frequency characteristic response

Зависимость амплитуды основной составляющей ответного сигнала от частоты периодического синусоидального сигнала с постоянной амплитудой на его входе.

Javob signali asosiy tashkil etuvchisi amplitudasi-ning, uning kirishidagi o'zgarimas amplitudali sinusoidal signal chastotasiga bog'liqligi.

Жавоб сигнали асосий ташкил этувчиси амплитудасининг, унинг киришидаги ўзгармас амплитудали синусоидал сигнал частотасига боғлиқлиги.

**Амплитудно-частотная характеристика канала воспроизведения**

**uz** - qayta eshittirish kanalining amplituda-chastota xarakteristikasi

қайта эшиттириш каналининг амплитуда-частота

характеристикаси

**en** - amplitude-frequency feature of reproduction channel

Зависимость напряжения на выходе канала воспроизведения от частоты сигнала, записанного с неизменным уровнем записи сигнала.

Qayta eshittirish kanali chiqishidagi kuchlanishning, signalni yozib olish darajasi o'zgarimagan holda yozib olingan signal chastotasiga bog'liqligi.

Қайта эшиттириш канали чиқишидаги кучланишнинг, сигнални ёзиб олиш даражаси ўзгармаган ҳолда ёзиб олинган сигнал частотасига боғлиқлиги.

## А

### **Амплитудно-частотная характеристика канала воспроизведения по измерительной сигналограмме**

**uz** - o'lchash signalogrammasi bo'yicha qayta eshittirish kanalining amplituda-chastota xarakteristikasi

Ўлчаш сигналограммаси бўйича қайта эшиттириш каналнинг амплитуда-частота хarakteristikasi

**en** - amplitude-frequency feature of reproduction channel on measuring signal

### **Амплитудно-частотная характеристика канала записи**

**uz** - yozuv kanalining amplituda-chastota xarakteristikasi

ёзув каналнинг амплитуда-частота хarakteristikasi

**en** - amplitude-frequency feature of recording channel

### **Амплитудно-частотная характеристика канала записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta eshittirish kanalining amplituda-chastota xarakteristikasi

ёзиш-қайта эшиттириш каналнинг амплитуда-частота хarakteristikasi

**en** - amplitude-frequency characteristic of reproduction recording channel

### **Амплитудно-частотная характеристика радиоприемного устройства**

**uz** - radioqabulqiluvchi qurilmaning amplituda-chastota

Зависимость напряжения на выходе канала воспроизведения от частоты при воспроизведении сигналов измерительной сигналограммы.

O'lchash signalogrammasi signallarini tiklashda qayta eshittirish kanali chiqishidagi kuchlanishning chastotaga bog'liqligi.

Ўлчаш сигналограммаси сигналларини тиклашда қайта эшиттириш канали чиқишидаги кучланишнинг частотага боғлиқлиги.

Зависимость уровня записи сигнала от частоты сигнала на выходе канала записи.

Signalni yozib olish darajasining, yozib olish kanali chiqishidagi signal chastotasiga bog'liqligi.

Сигнални ёзиб олиш даражасининг, ёзиб олиш канали чиқишидаги сигнал частотасига боғлиқлиги.

Зависимость напряжения на выходе канала воспроизведения от частоты сигнала на входе канала записи.

Qayta eshittirish kanali chiqishidagi kuchlanishning, yozib olish kanali kirishidagi signal chastotasiga bog'liqligi.

Қайта эшиттириш канали чиқишидаги кучланишнинг, ёзиб олиш канали киришидаги сигнал частотасига боғлиқлиги.

Зависимость коэффициента усиления радиоприемного устройства от его входа до устройства демодуляции или детектирования от частоты входного испытательного сигнала.

## A

xarakteristikasi

радиоқабулқилувчи қурил-  
манинг амплитуда-частота  
характеристикаси

**en** - amplitude-frequency charac-  
teristic of radioreceiving device

**Амплитудно-частотная  
характеристика записи**

**uz** - yozib olishning amplituda-  
chastota xarakteristikasi

ёзиб олишнинг амплитуда-  
частота характеристикаси

**en** - amplitude-frequency  
feature of record

**Амплитудно-частотная харак-  
теристика сквозного канала  
записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta eshittirish ochiq  
kanalining amplituda-chastota  
xarakteristikasi

ёзиш-қайта эшиттириш  
очиқ каналнинг амплитуда-  
частота характеристикаси

**en** - through channel amplitude-  
frequency characteristic of  
reproduction record

**Амплитудный ограничитель**

**uz** - amplitudaviy cheklagich  
амплитудавий чеклагич

**en** - amplitude terminator

**Амплитудный детектор**

**uz** - amplitudaviy detektor

Radioqabulqiluvchi qurilma kuchaytirish koeffitsi-  
yentining, bu qurilma kirishidan demodulyatsiya  
yoki detektirlash qurilmasigacha, kirish sinov sig-  
nali chastotasiga bogʻliqligi.

Радиоқабулқилувчи қурилма кучайтириш коэф-  
фициентининг, бу қурилма киришидан демоду-  
ляция ёки детектирлаш қурилмасигача, кириш  
синов сигнали частотасига боғлиқлиги.

Зависимость уровня записи сигнала от частоты  
сигнала, подводимого к головке записи.

Signalni yozib olish darajasining, yozuv kallagiga  
beriladigan signal chastotasiga bogʻliqligi.

Сигнални ёзиб олиш даражасининг, ёзув калла-  
гига бериладиган сигнал частотасига  
боғлиқлиги.

Зависимость напряжения на выходе сквозного  
канала записи-воспроизведения от частоты сиг-  
нала на входе этого канала.

Yozish-qayta eshittirish ochiq kanali chiqishidagi  
kuchlanishning, bu kanalning kirishidagi signal  
chastotasiga bogʻliqligi.

Ёзиш-қайта эшиттириш очиқ канали чиқиши-  
даги кучланишнинг, бу каналнинг киришидаги  
сигнал частотасига боғлиқлиги.

Нелинейная избирательная электрическая цепь,  
ограничивающая амплитуду сигнала на опреде-  
ленном уровне.

Signal amplitudasini maʼlum sathda chegaralaydi-  
gan, nochizikli tanlovchi elektr zanjir.

Сигнал амплитудасини маълум сатхда чегара-  
лайдиган, ночизикли танловчи электр занжир.

Детектор, напряжение на выходе которого опре-  
деляется амплитудой входного сигнала.

## A

амплитудавий детектор  
**en** - amplitude detector

Chiqishidagi kuchlanish kirish signalining amplitudasi bilan aniqlanadigan detektor.

Чиқишидаги кучланиш кириш сигналининг амплитудаси билан аниқланадиган детектор.

**Амплитудный метод пеленгования**

**uz** - amplitudaviy pelenglash metodi

амплитудавий пеленглаш  
методи  
**en** - amplitude method of bearing

Метод пеленгования, основанный на использовании зависимости амплитудных различий, принимаемых антенной радиопеленгатора сигналов, от пеленга объектов.

Radiopelengator antennasi qabul qiladigan signallar amplituda farqlarining obyektlar pelengiga bog'liqligidan foydalanishga asoslangan pelenglash metodi.

Радиопеленгатор антеннаси қабул қиладиган сигналлар амплитуда фарқларининг объектлар пеленгига боғлиқлигидан фойдаланишга асосланган пеленглаш методи.

**Амплитудный селектор**

**uz** - amplitudaviy selektor  
амплитудавий селектор  
**en** - amplitude selector

Устройство, дающее сигнал на выходе, как правило, постоянной амплитуды, только тогда, когда сигналы на входе имеют амплитуду, превышающую заданную.

Signallar kirishda belgilanganidan ortiq amplitudaga ega bo'lgandagina chiqishda, odatda, o'zgarmas amplitudali signal beradigan qurilma.

Сигналлар киришда белгиланганидан ортиқ амплитудага эга бўлгандагина чиқишда, одатда, ўзгармас амплитудали сигнал берадиган қурилма.

**Аналоговая интегральная схема**

**uz** - analog integral sxema  
аналог интеграл схема  
**en** - analog integrated circuit

Интегральная схема, в которой обработка сигналов осуществляется посредством непрерывного изменения напряжения или тока, выходной сигнал на любом из элементов аналоговой интегральной схемы является непрерывной функцией входного сигнала.

## A

Signallarni qayta ishlash kuchlanish yoki tokni uzluksiz o'zgartirish vositasida amalga oshiriladigan integral sxema. Analog integral sxema istalgan elementidagi chiqish signali kirish signalining uzluksiz funksiyasi hisoblanadi.

Сигналларни қайта ишлаш кучланиш ёки токни узлуksиз ўзгартириш воситасида амалга ошириладиган интеграл схема. Аналог интеграл схема исталган элементидаги чиқиш сигнали кириш сигналнинг узлуksиз функцияси ҳисобланади.

### **Аналоговая интегральная микросхема**

**uz** - analog integral mikroshema

аналог интеграл микросхема

**en** - analogue integrated microcircuit

Интегральная микросхема, предназначенная для преобразования и обработки сигналов, изменяющихся по закону непрерывной функции.

Uzluksiz funksiya qonuni bo'yicha o'zgaruvchi signallarni o'zgartirish va qayta ishlash uchun mo'ljallangan integral sxema.

Uzluksiz funksiya qonuni bo'yicha o'zgaruvchi signallarni o'zgartirish va qayta ishlash uchun mo'ljallangan integral sxema.

### **Аналоговая телеметрическая система**

**uz** - analog telemetrik tizim

аналог телеметрик тизим

**en** - analogue telemetering system

Телеметрическая система, в которой передача сообщений по каналу связи производится аналоговыми или дискретно-аналоговыми сигналами.

Xabarlarni aloqa kanali orqali uzatish analog yoki diskret-analog signallar orqali amalga oshiriladigan telemetrik tizim.

Хабарларни алоқа канали орқали узатиш аналог ёки дискрет-аналог сигналлар орқали амалга ошириладиган телеметрик тизим.

### **Аналогово-цифровой преобразователь**

**uz** - analog-raqamli o'zgartirgich

аналог-рақамли ўзгартиргич

**en** - analog-digital converter

Устройство, осуществляющее преобразование непрерывно изменяющейся (аналоговой) величины в цифровой код.

Uzluksiz o'zgaradigan (analog) kattalikning raqamli kodga o'zgartirilishi amalga oshiriladigan qurilma.

## А

Узлуксиз ўзгарадиган (аналог) катталикнинг рақамли кодга ўзгартирилиши амалга ошириладиган қурилма.

### **Анизотропия**

**uz** - anizotropiya

анизотропия

**en** - anisotropy

Зависимость физических свойств вещества от направления в нем. На использовании анизотропных свойств вещества основаны приборы на цилиндрических магнитных доменах, индикаторы на жидких кристаллах.

Modda fizik xossalarning, moddadagi yoʻnalishga bogʻliqligi. Silindrik magnit domenli asboblar, suyuq kristallardagi indikatorlar moddalarning anizotrop xossalardan foydalanishga asoslangan.

Модда физик хоссаларининг, моддадаги йўналишга боғлиқлиги. Цилиндрик магнит доменли асбоблар, суюқ кристаллардаги индикаторлар моддаларнинг анизотроп хоссаларидан фойдаланишга асосланган.

### **Анод**

**uz** - anod

анод

**en** - anode

Электрод прибора или устройства, к которому направлен электрический ток во внешней цепи.

Qurilma yoki asbobning, tashqi zanjirdagi elektr toki yoʻnaltirilgan elektrodi.

Қурилма ёки асбобнинг, ташқи занжирдаги электр токи йўналтирилган электроди.

### **Анод электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbobning

anodi

электровакуум асбобнинг

аноди

**en** - anode of electrovacuum

device

Ускоряющий электрод электровакуумного прибора, который обычно служит и выходным электродом, и основным коллектором электронов.

Elektrovakuum asbobning, ham chiqish elektrodi, ham elektronlarning asosiy kollektori boʻlib xizmat qiladigan tezlashtiruvchi elektrodi.

Электровакуум асбобнинг, ҳам чиқиш электроди, ҳам электронларнинг асосий коллектори бўлиб хизмат қиладиган тезлаштирувчи электроди.



## А

**Анодный блок**  
**uz** - anodli blok  
анодли блок  
**en** - anode block

Основной конструктивный элемент прибора М-типа, содержащий замедляющую систему и служащий для подсоединения элементов конструкции.

*M-turidagi asbobning, sekinlashtiruvchi tizimni o'z ichiga oladigan va konstruksiya elementlarini ulash uchun xizmat qiladigan asosiy konstruktiv elementi.*

М-туридаги асбобнинг, секинлаштирувчи тизимни ўз ичига оладиган ва конструкция элементларини улаш учун хизмат қиладиган асосий конструктив элементи.

**Анодный вывод полупроводникового прибора**  
**uz** - yarimo'tkazgichli asbobning anodli chiqish uchi  
яримўтказгичли асбобнинг  
анодли чиқиш учи  
**en** - anode expulsion of semiconductor device

Вывод полупроводникового прибора, к которому прямой ток течет из внешней электрической цепи.

*Yarimo'tkazgichli asbobning, to'g'ri tok tashqi elektr zanjiridan oqadigan chiqish uchi.*

Яримўтказгичли асбобнинг, тўғри ток ташқи электр занжирдан оқадиган чиқиш учи.

**Антенна**  
**uz** - antenna  
антенна  
**en** - antenna

Устройство, предназначенное для излучения или приёма радиоволн.

Примечание – В зависимости от назначения антенны подразделяются на приемные, передающие и приемопередающие.

*Radioto'lqinlarni tarqatish yoki qabul qilish uchun mo'ljallangan qurilma.*

*Izoh – Antennalar bajaradigan vazifasiga bog'liq holda, qabul qiluvchi, uzatuvchi va qabul qiluvchi-uzatuvchi antennalarga bo'linadi.*

Радиотўлкинларни тарқатиш ёки қабул қилиш учун мўлжалланган қурилма.

Изоҳ – Антенналар бажарадиган вазифасига боғлиқ ҳолда, қабул қилувчи, узатувчи ва қабул қилувчи-узатувчи антенналарга бўлинади.

**Антенная решетка**  
**uz** - antenna panjarasi  
антенна панжараси  
**en** - aerial grid

Совокупность активных и частично пассивных элементов, расположенных и питаемых таким образом, чтобы получить заданную диаграмму направленности.

## A

Berilgan yoʻnalganlik diagrammasi olinadigan qilib joylashtirilgan va taʼminlanadigan aktiv hamda qisman passiv elementlar jami.

Берилган йўналганлик диаграммаси олинадиган қилиб жойлаштирилган ва таъминланадиган актив ҳамда қисман пассив элементлар жами.

### **Антенная стойка**

**uz** - antenna ustuni  
антенна устуни  
**en** - aerial rack

Элемент антенной решетки, питающийся через отдельное ответвление главной питающей линии.

Antenna panjarasining, asosiy taʼminlovchi liniyaning alohida tarmogʻi orqali taʼminlanadigan elementi.

Антенна панжарасининг, асосий таъминловчи линиянинг алоҳида тармоғи орқали таъминланадиган элементи.

### **Антенный переключатель**

**uz** - antenna qayta ulagichi  
антенна қайта улагичи  
**en** - aerial witch

Устройство, позволяющее одновременное использование антенны для передачи и приема.

Antennadan bir vaqtning oʻzida uzatish va qabul qilish uchun foydalanish imkonini beradigan qurilma.

Антеннадан бир вақтнинг ўзиде узатиш ва қабул қилиш учун фойдаланиш имконини берадиган қурилма.

### **Антенный ток**

**uz** - antenna toki  
антенна токи  
**en** - aerial current

Эффективная величина тока, измеряемая в выбранной точке антенны, как правило, в точке питания или пучности тока.

Antennaning tanlangan nuqtasida, odatda, taʼminot nuqtasida yoki tokning toʻplanish nuqtasida oʻlchanadigan tokning effektiv miqdori.

Антеннанинг танланган нуқтасиде, одатда, таъминот нуқтасиде ёки токнинг тўпланиш нуқтасиде ўлчанадиган токнинг эффектив миқдори.

### **Антенный элемент**

**uz** - antenna elementi  
антенна элементи  
**en** - aerial element

Первичный или вторичный излучатель.

Birlamchi yoki ikkilamchi nurlatkich.

Бирламчи ёки иккиламчи нурлаткич.

## А

### **Антидинатронная сетка**

**uz** - antidinatron to‘r  
антидинатрон тўр  
**en** - suppressor grid

Сетка электровакуумного прибора, расположенная между электродами, предназначенная для предотвращения прохождения вторичных электронов с одного электрода на другой.

Elektrovakuum asbobning, elektrodlar orasida joylashgan, ikkilamchi elektronlarning bir elektroddan ikkinchisiga o‘tishini bartaraf etish uchun mo‘ljallangan to‘ri.

Электровакуум асбобнинг, электродлар орасида жойлашган, иккиламчи электронларнинг бир электроддан иккинчисига ўтишини бартараф этиш учун мўлжалланган тўри.

### **Антиэмиссионные покрытия**

**uz** - antiemission qoplamalar  
антиэмиссион қопламалар  
**en** - anti-emission coatings

Слои вещества, наносимые на детали электровакуумных приборов для уменьшения термоэлектронной эмиссии или вторичной электронной эмиссии с их поверхности.

Elektrovakuum asboblarning qismlariga, ularning yuzasidan bo‘ladigan termoelektron emissiyani yoki ikkilamchi elektron emissiyani kamaytirish uchun surtiladigan modda qatlamlari.

Электровакуум асбобларнинг қисмларига, уларнинг юзасидан бўладиган термоэлектрон эмиссияни ёки иккиламчи электрон эмиссияни камайтириш учун суртиладиган модда қатламлари.

### **Апериодический демодулятор**

**uz** - aperiodik demodulyator  
апериодик демодулятор  
**en** - aperiodic demodulator

Устройство, служащее для выделения сигнала модуляции из колебания, модулированного сигналом изображения, избирательность которого незначительна в диапазоне частот полезного сигнала.

Foydali signalning chastotalar diapazonida tanlovchanligi uncha katta bo‘lmagan tasvir signali modulyatsiyalaydigan tebranishdan modulyatsiya signalini ajratish uchun xizmat qiladigan qurilma.

Фойдали сигналнинг частоталар диапазолида танловчанлиги унча катта бўлмаган тасвир сиг-

## А

нали модуляциялайдиган тебранишдан модуляция сигналини ажратиш учун хизмат қиладиган курилма.

### Апертура

**uz** - apertura

апертура

**en** - aperture

Площадь поверхности приемных и передающих антенн (например, рупорных, параболических и т.д.), через которую происходит основное излучение и прием энергии электромагнитных волн. Примечание – В телевидении апертура означает сечение электронного луча (электронное пятно) на экране кинескопа.

Uzatuvchi va qabul qiluvchi antennalar (masalan, rупorli, parabolik antennalar) yuzasining maydoni, ular orqali elektromagnit to'liqlar energiyasining asosiy nurlanishi va qabul qilinishi amalga oshiriladi.

Izoh – Televideniyeda apertura kineskop ekranidagi elektron nur (elektron dogʻ) kesimini bildiradi.

Узатувчи ва қабул қилувчи антенналар (масалан, рупорли, параболик антенналар) юзасининг майдони, улар орқали электромагнит тўлқинлар энергиясининг асосий нурланиши ва қабул қилиниши амалга оширилади.

Изоҳ – Телевидениеда апертура кинескоп экранидаги электрон нур (электрон доғ) кесимини билдиради.

### Аргонный лазер

**uz** - argonli lazer

аргонли лазер

**en** - argon laser

Газовый лазер, в котором генерация излучения происходит на определенных энергетических переходах ионов аргона в дуговом разряде низкого давления.

Nurlanish generatsiyasi argon ionlarining past bosimli yoyli razryadda muayyan energetik o'tishlarida yuz beradigan gazli lazer.

Нурланиш генерацияси аргон ионларининг паст босимли ёйли разрядда муайян энергетик ўтишларида юз берадиган газли лазер.

### Асимметричное фазовое управление

**uz** - asimmetrik fazaviy

boshqarish

Фазовое управление с разными углами задержки в главных плечах схемы преобразователя или в коммутирующих группах.

## A

асимметрик фазавий  
бошқариш  
**en** - asymmetrical phase control

Kommutatsiyalaydigan guruhlarda yoki o'zgartirgich sxemasining asosiy yelkalarida turli kechikish burchaklari bilan fazaviy boshqarish.

Коммутациялайдиган гуруҳларда ёки ўзгартиргич схемасининг асосий елкаларида турли кечикиш бурчаклари билан фазавий бошқариш.

**Асимметричный запираемый тиристор**

**uz** - asimmetrik berkitiladigan tiristor

асимметрик беркитиладиган тиристор

**en** - asymmetric gate turn off thyristor

Запираемый тиристор, не способный выдерживать обратное напряжение.

Teskari kuchlanishni ko'tara olmaydigan berkitiladigan tiristor.

Тескари кучланишни кўтара олмайдиган беркитиладиган тиристор.

**Атомарный лазер**

**uz** - atomar lazer

атомар лазер

**en** - atomic laser

Газовый лазер, в котором лазерные переходы происходят между уровнями энергии атомов.

Lazer o'tishlar atomlar energiyasining sathlari orasida yuz beradigan gazli lazer.

Лазер ўтишлар атомлар энергиясининг сатҳлари орасида юз берадиган газли лазер.

**Атомный стандарт частоты**

**uz** - atom chastota standarti

атом частота стандарти

**en** - atomic frequency standard

Стандарт частоты, использующий в качестве репера частоты спектральную линию атомов.

Chastota reperi sifatida atomlarning spektral liniyasidan foydalaniladigan chastota standarti.

Частота репера сифатида атомларнинг спектрал линиясидан фойдаланиладиган частота стандарти.

**Аттенюаторная лампа обратной волны**

**uz** - attenuatorli qaytgan

to'lqin lampasi

аттенюаторли қайтган тўлқин лампаси

**en** - attenuating backward wave lamp

Усилительная лампа обратной волны, работающая в режиме ослабления уровня входного сигнала.

Kirish signali darajasini susaytirish rejimida ishlaydigan, qaytgan to'lqin kuchaytirgich lampasi.

Кириш сигнали даражасини сусайтириш режимида ишлайдиган, қайтган тўлқин кучайтиргич лампаси.

## Б

### **База транзистора**

**uz** - tranzistor bazasi

транзистор базаси

**en** - transistor base

Область биполярного транзистора между эмиттерным и коллекторным электронно-дырочными переходами, обеспечивающая перенос инжектированных из эмиттерной области носителей к границе коллекторного перехода с минимальными потерями.

Bipolyar tranzistorning, emitterli va kollektorli elektron-teshikli o'tishlar o'rtasidagi, emitterli sohadan injektirlangan tashuvchilarning kollektorli o'tishga minimal yo'qotishlar bilan ko'chirilishini ta'minlaydigan sohasi.

Биполяр транзисторнинг, эмиттерли ва коллекторли электрон-тешикли ўтишлар ўртасидаги, эмиттерли соҳадан инжектирланган ташувчиларнинг коллекторли ўтишга минимал йўқотишлар билан кўчирилишини таъминлайдиган соҳаси.

### **Базовая плоскость магнитной головки**

**uz** - magnit kallakning

tayanch yuzasi

магнит каллакнинг

таянч юзаси

**en** - head reference plan head

Плоскость, параллельная базовому краю магнитной ленты и перпендикулярная ее плоскости, используемая для определения положения магнитной головки.

Magnit tasmaning tayanch chetiga parallel, uning yuzasiga perpendikulyar bo'lgan, magnit kallak o'rnini belgilash uchun foydalaniladigan yuza.

Магнит тасманинг таянч четига параллел, унинг юзасига перпендикуляр бўлган, магнит каллак ўрнини белгилаш учун фойдаланиладиган юза.

### **Базовая станция**

**uz** - tayanch stansiya

таянч станция

**en** - basic station

Станция, находящаяся на связи с наземными подвижными станциями.

Yer usti ko'chma stansiyalari bilan aloqada bo'lgan stansiya.

Ер усти кўчма станциялари билан алоқада бўлган станция.

## Б

### **Базовые системы бесперебойного питания**

**uz** - uzluksiz ta'minot tayanch tizimlari

узлуксиз таъминот таянч тизимлари

**en** - uninterruptible power system on-line

Класс систем бесперебойного питания, обеспечивающих постоянное питание потребителей через автономный инвертор и выпрямитель от сети переменного тока.

Iste'molchilarni avtonom inverter va o'zgaruvchan tok tarmog'i to'g'rilagichi orqali doimiy ta'minlaydigan uzluksiz ta'minot tizimlari turkumi.

Истеъмолчиларни автоном инвертор ва ўзгарувчан ток тармоғи тўғрилагичи орқали доимий таъминлайдиган узлуксиз таъминот тизимлари туркуми.

### **Базовый край носителя записи**

**uz** - yozuv tashuvchining tayanch cheti

ёзув ташувчининг таянч чети

**en** - reference edge

Край носителя записи, используемый как ориентир для определения положения и идентификации дорожек записи и как база, обеспечивающая необходимое расположение носителя записи в движущем механизме.

Yozuv tashuvchining, yozuv yo'lkalari holatini aniqlash va identifikatsiyalash uchun mo'ljal sifatida hamda harakatlanayotgan mexanizmدا yozuv tashuvchining zarur bo'lgan joylashishini ta'minlovchi asos sifatida foydalaniladigan cheti.

Ёзув ташувчининг, ёзув йўлкалари ҳолатини аниқлаш ва идентификациялаш учун мўлжал сифатида ҳамда ҳаракатланаётган механизмда ёзув ташувчининг зарур бўлган жойлашишини таъминловчи асос сифатида фойдаланиладиган чети.

### **Базовый матричный кристалл**

**uz** - bazaviy matrictsaviy kristall

базавий матрицавий кристалл

**en** - gate-array chip

Матричная структура из отдельных логических элементов или других компонентов, не соединенных между собой. Базовый матричный кристалл представляет собой прямоугольную полупроводниковую пластину.

Alohida mantiqiy elementlardan yoki o'zaro bog'lanmagan boshqa komponentlardan tuzilgan matrictsaviy struktura. Bazaviy matrictsaviy kristall to'g'ri to'rtburchakli yarimo'tkazgichli plastinani o'zida ifodalaydi.

## Б

Алоҳида мантикий элементлардан ёки ўзаро боғланмаган бошқа компонентлардан тузилган матрицавий структура. Базавий матрицавий кристалл тўғри тўртбурчакли яримўтказгичли пластинани ўзида ифодалайди.

### Баллон импульсной лампы

**uz** - impulsli lampa balloni

импульсли лампа баллони

**en** - pulse lamp cylinder

Газонепроницаемая оболочка импульсной лампы, которая или часть которой пропускает оптическое излучение в заданном диапазоне, предназначенная для размещения в ней внутренних элементов лампы и наполнения.

Impulsli lampaning, gaz o'tkazmaydigan, u yoki uning bir qismi belgilangan diapazonda optik nurlarni o'tkazadigan, ichida lampaning ichki elementlari joylashadigan va to'ldirish uchun mo'ljallangan qobig'i.

Импульсли лампанинг, газ ўтказмайдиган, у ёки унинг бир қисми белгиланган диапазонда оптик нурларни ўтказадиган, ичида лампанинг ички элементлари жойлашадиган ва тўлдириш учун мўлжалланган қобиғи.

### Бареттер

**uz** - baretter

бареттер

**en** - baretter

Электрвакуумный прибор, предназначенный для стабилизации тока, состоящий из электрода, выполненного в виде спирали из железной проволоки, помещенный в баллон, наполненный водородом.

Tokni stabillash uchun mo'ljallangan, vodorod bilan to'ldirilgan ballonga joylashtirilgan, temir simdan spiral shaklida yasalgan elektroddan iborat elektrovakuum asbob.

Токни стабиллаш учун мўлжалланган, водород билан тўлдирилган баллонга жойлаштирилган, темир симдан спирал шаклида ясалган электроддан иборат электрвакуум асбоб.

### Барьерная емкость

**uz** - to'siq sig'imi

тўсиқ сигим

**en** - barrier capacitance

Дифференциальная емкость электронно-дырочного перехода или p-n-перехода.

Elektron-teshikli o'tishning yoki p-n-o'tishning differensial sig'imi.



## Б

### **Барьерная сетка электронно-лучевого прибора**

**uz** - elektron- nurlı asbobning

to'suvchi to'ri

электрон-нурли асбобнинг

тўсувчи тўри

**en** - barrier grid of electron-beam tube

Электрон-тешикли ўтишнинг ёки p-n-ўтишнинг дифференциал сифими.

Электрод, находящийся в непосредственной близости от поверхности мишени электронно-лучевого прибора или лежащий на ней, препятствующий перераспределению вторичных электронов на поверхности мишени.

Elektron-nurlı asbob nishoni yuzasining bevosita yaqinida joylashgan yoki unda yotadigan, nishon yuzasida ikkilamchi elektronlarning qayta taqsimlanishiga to'sqinlik qiladigan elektrod.

Электрон-нурли асбоб нишони юзасининг бевосита яқинида жойлашган ёки унда ётадиган, нишон юзасида иккиламчи электронларнинг қайта тақсимланишига тўсқинлик қиладиган электрод.

### **Бездрейфовый транзистор**

**uz** - dreyfsiz tranzistor

дрейфсиз транзистор

**en** - drift free transistor

Биполярный транзистор, в котором перенос неосновных носителей заряда через базовую область осуществляется в основном посредством диффузии.

Asosiy bo'lmagan zaryad tashuvchilarni bazaviy soha orqali ko'chirish, asosan diffuziya vositasida amalga oshiriladigan bipolar tranzistor.

Асосий бўлмаган заряд ташувчиларни базавий соҳа орқали кўчириш, асосан диффузия воситасида амалга ошириладиган биполяр транзистор.

### **Безнакальный магнетрон**

**uz** - qizdirilmaydigan magnetron

қиздирилмайдиган

магнетрон

**en** - unheating magnetron

Магнетрон, рабочий режим которого устанавливается при включении номинального напряжения анода, не требуя предварительного разогрева катода, причем первичный электронный поток создается за счет автоэлектронного эмиттера, а вторичная электронная эмиссия развивается по мере возбуждения колебаний.

Ish rejimi katodni oldindan qizdirish talab qilinmagan holda, anodning nominal kuchlanishi ulangan-da o'rnatiladigan magnetron. Shuni hisobga olish

## Б

kerakki, birlamchi elektron oqim avtoelektron emitter hisobiga vujudga keltiriladi, ikkilamchi elektron emissiya esa, tebranishlar qo‘zg‘algani sari oshib boradi.

Иш режими катодни олдиндан қиздириш талаб қилинмаган ҳолда, аноднинг номинал кучланиши уланганда ўрнатиладиган магнетрон. Шунини ҳисобга олиш керакки, бирламчи электрон оқим автоэлектрон эмиттер ҳисобига вужудга келтирилади, иккиламчи электрон эмиссия эса, тебранишлар қўзғалгани сари ошиб боради.

### Безоблетная проверка радиопеленгатора

**uz** - radiopelengatorni aylanib uchmasdan tekshirish

радиопеленгаторни

айланиб учмасдан текшириш

**en** - unflighting check of radiodirection finder

Проверка соответствия точности пеленгования радиопеленгатора требованиям нормативной документации при пеленговании контрольно-испытательного генератора.

Nazorat-sinov generatorini pelenglashda radiopelengator pelenglash aniqligining normativ hujjat talablariga muvofiqligini tekshirish.

Назорат-синов генераторини пеленглашда радиопеленгатор пеленглаш аниқлигининг норматив хужжат талабларига мувофиқлигини текшириш.

### Безэлектродная импульсная лампа

**uz** - elektrodsiz impulsli lampa

электродсиз импульсли

лампа

**en** - electrodeless impulse lamp

Импульсная лампа без электродов, в которой разряд возбуждается высокочастотным электромагнитным полем.

Elektrodlar bo‘lmagan, razryad yuqori chastotali elektromagnit maydon orqali qo‘zg‘atiladigan impulsli lampa.

Электродлар бўлмаган, разряд юқори частотали электромагнит майдон орқали қўзғатиладиган импульсли лампа.

### Безэлектродный разрядник

**uz** - elektrodsiz razryadlagich

электродсиз разрядлагич

**en** - electrodeless detentor

Вставной разрядник, не содержащий внутренних разрядных электродов.

Ichki razryad elektrodlari bo‘lmagan olib qo‘yiladigan razryadlagich.

## Б

### **Бескорпусный полупроводниковый прибор**

**uz** - korpusiz yarimo'tkazgichli asbob

корпуссиз яримўтказгичли асбоб

**en** - beamlead semiconductor device

Ички разряд электродлари бўлмаган олиб қўйилган разрядлагич.

Полупроводниковый прибор, не защищенный корпусом и предназначенный для использования в гибридных интегральных микросхемах, герметизируемых блоках и аппаратуре.

Korpus bilan himoyalanmagan va gibrid integral mikrosxemalarda, zich yopiladigan bloklarda va apparaturada foydalanish uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli asbob.

Корпус билан ҳимояланмаган ва гибрид интеграл микросхемаларда, зич ёпиладиган блокларда ва аппаратурада фойдаланиш учун мўлжалланган яримўтказгичли асбоб.

### **Бидематрон**

**uz** - bidematron

бидематрон

**en** - bytdelectron

Усилительный прибор М-типа, в котором конструктивно объединены биматрон и дематрон.

Bimatron va dematron konstruktiv jihatdan birlashtirilgan, M-turidagi kuchaytiruvchi asbob.

Биматрон ва дематрон конструктив жиҳатдан бирлаштирилган, М-туридаги кучайтирувчи асбоб.

### **Биматрон**

**uz** - bimatron

биматрон

**en** - bimatron

Лампа бегущей волны М-типа, в которой замедляющая система имеет разрывы.

Sekinlatuvchi tizimda uzilishlar bo'lgan, M-turidagi yuguruvchi to'liq lampasi.

Секинлатувчи тизимда узилишлар бўлган, М-туридаги югурувчи тўлқин лампаси.

### **Биметаллический носитель магнитной записи**

**uz** - bimetall magnit yozuv tashuvchisi

биметалл магнит ёзув ташувчиси

**en** - bimetallic carrier of magnetic record

Носитель магнитной записи с основой из одного металла и рабочим слоем из другого металла.

Asosi bir metall dan, ishchi qatlami boshqa bir metall dan iborat magnit yozuvni tashuvchi.

Асоси бир металлдан, ишчи қатлами бошқа бир металлдан иборат магнит ёзувни ташувчи.

## Б

### **Биполярная проводимость**

**uz** - bipolyar o'tkazuvchanlik

биполяр ўтказувчанлик

**en** - semiconductor bipolar conductivity

Электрическая проводимость, обусловленная наличием свободных носителей зарядов двух типов – электронов и дырок. В зависимости от того, какой тип заряда преобладает, различают электронную и дырочную проводимость.

Ikki turdagi erkin zaryad tashuvchilar – elektronlar va teshiklar mavjud bo'lishi bilan bog'liq elektr o'tkazuvchanlik. Zaryadning qaysi turi ustunlik qilishiga bog'liq ravishda, elektron va teshikli o'tkazuvchanlik ajratiladi.

Икки турдаги эркин заряд ташувчилар – электронлар ва тешикларнинг mavjud бўлиши билан боғлиқ электр ўтказувчанлик. Заряднинг қайси тури устунлик қилишига боғлиқ равишда, электрон ва тешикли ўтказувчанлик ажратилади.

### **Биполярная структура**

**uz** - bipolyar struktura

биполяр структура

**en** - bipolar structure

Упорядоченная совокупность областей с электронной проводимостью (проводимость n-типа) и дырочной проводимостью (проводимость p-типа).

Elektron o'tkazuvchanlikka (*n*-turidagi o'tkazuvchanlik) va teshikli o'tkazuvchanlikka (*p*-turidagi o'tkazuvchanlik) ega bo'lgan sohalarning tartiblashtirilgan jami.

Электрон ўтказувчанликка (*n*-турдаги ўтказувчанлик) ва тешикли ўтказувчанликка (*p*-турдаги ўтказувчанлик) эга бўлган сохаларнинг тартиб-лаштирилган жами.

### **Биполярный прибор**

**uz** - bipolyar asbob

биполяр асбоб

**en** - bipolar device

Электронный прибор, работа которого зависит от перемещения как дырок, так и электронов.

Ishlashi ham teshiklarning, ham elektronlarning ko'chishiga bog'liq bo'lgan elektron asbob.

Ишлаши ҳам тешикларнинг, ҳам электронларнинг кўчишига боғлиқ бўлган электрон асбоб.

## Б

### Биполярный транзистор

**uz** - bipolar tranzistor

биполяр транзистор

**en** - bipolar transistor

1 Полупроводниковый прибор с двумя взаимодействующими переходами и тремя или более выводами, усилительные свойства которого обусловлены явлениями инжекции и экстракции неосновных носителей заряда.

2 Транзистор с тремя чередующимися областями электронного (n-) или дырочного (p-) типа проводимости, образующих два (p-n) перехода, в которых протекание рабочего тока обусловлено носителями заряда обоих знаков (электронами и дырками). Различают биполярный транзистор p-n-p- и n-p-n-типа.

1 Kuchaytiruvchi xossalari asosiy bo'lmagan zaryad tashuvchilarning injeksiya va ekstraksiya hodisalari bilan bog'liq bo'lgan, o'zaro ta'sirlashadigan ikkita o'tish va uchta yoki undan ko'p ulash uchlari bo'lgan yarimo'tkazgichli asbob.

2 Ishchi tokning oqishi har ikki belgili zaryad tashuvchilar (elektronlar va teshiklar) bilan bog'liq bo'lgan ikkita (p-n) o'tish hosil qiladigan elektron (n) yoki teshikli (p) turidagi o'tkazuvchanlikning almashinib keladigan uchta sohasiga ega tranzistor. p-n-p- va n-p-n turidagi bipolyar tranzistor farqlanadi.

1 Кучайтирувчи хоссалари асосий бўлмаган заряд ташувчиларнинг инжекция ва экстракция ходисалари билан боғлиқ бўлган, ўзаро таъсирлашадиган иккита ўтиш ва учта ёки ундан кўп улаш уchlari бўлган яримўтказгичли асбоб.

2 Ишчи токнинг оқиши ҳар икки белгили заряд ташувчилар (электронлар ва тешиқлар) билан боғлиқ бўлган иккита (p-n) ўтиш ҳосил қиладиган электрон (n) ёки тешиқли (p) туридаги ўтказувчанликнинг алмашиниб келадиган учта соҳасига эга транзистор. p-n-p- ва n-p-n туридаги биполяр транзистор фарқланади.

## Б

### **Биполярный фототранзистор**

**uz** - bipolar fototranzistor

биполяр фототранзистор

**en** - bipolar phototransistor

Фототранзистор, фоточувствительный элемент которого содержит структуру биполярного транзистора.

Fotosezgir elementi bipolar tranzistor strukturasi ichiga oladigan fototranzistor.

Фотосезгир элементи биполяр транзистор структурасини ичига оладиган фототранзистор.

### **Битермитрон**

**uz** - bitermitron

битермитрон

**en** - bitermitron

Усилительный прибор М-типа обратной волны с инжектированным электронным потоком и разомкнутой замедляющей системой.

Injektirlangan elektron oqimga va ochiq sekinlash-tiruvchi tizimga ega bo'lgan qaytgan to'lqin M-turidagi kuchaytiruvchi asbobi.

Инжектирланган электрон оқимга ва очик секинлаштирувчи тизимга эга бўлган қайтган тўлқин М-туридаги кучайтирувчи асбоби.

### **Блокирование радиопеленгатора**

**uz** - radiopelengatorni

blokirovkalash

радиопеленгаторни

блокировкакаш

**en** - blockage of radio

direction finder

Отключение приемника радиопеленгатора на время работы передатчика, не подлежащего пеленгованию.

Pelenglash zarur bo'lmagan uzatkichning ishlash vaqtida radiopelengator qabulqilgichini o'chirib qo'yish.

Пеленглаш зарур бўлмаган узаткичининг ишлаш вақтида радиопеленгатор қабулқилгичини ўчириб қўйиш.

### **Блок вращающихся видеоголовок**

**uz** - aylanadigan video-

kallaklar bloki

айланадиган видео-

каллаклар блоки

**en** - rotation videobowl block

Сменная часть видеомангитфона, содержащая планку, диск или барабан видеоголовок, двигатель или шкив привода видеоголовок, токо-съемник, тахогенератор и некоторые дополнительные сборочные единицы и детали.

Videomagnitofonning, videokallaklar plankasi, diski yoki barabanini, videokallaklar dvigateli yoki yuritma shkivini, tok olgich, taxogenerator hamda ba'zi bir qo'shimcha qism va detallarni o'z ichiga oladigan almashtiriladigan qismi.

## Б

Видеомагнитофоннинг, видеокаллаклар планкаси, диски ёки барабанини, видеокаллаклар двигатели ёки юритма шкивини, ток олгич, тахогенератор ҳамда баъзи бир қўшимча қисм ва деталларни ўз ичига оладиган алмаштириладиган қисми.

### **Блок магнитных головок**

**uz** - magnit kallaklar bloki

магнит каллаклар блоки

**en** - magnit headbowl block

Конструктивное неразъемное объединение двух или более магнитных головок, каждая из которых предназначена для отдельной записи, воспроизведения, стирания.

Har biri alohida yozish, qayta eshittirish, o'chirish uchun mo'ljallangan ikkita yoki undan ko'p magnit kallakning konstruktiv jihatdan ajralmaydigan birikmasi.

Ҳар бири алоҳида ёзиш, қайта эшиттириш, ўчириш учун мўлжалланган иккита ёки ундан кўп магнит каллакнинг конструктив жиҳатдан ажралмайдиган бирикмаси.

### **Блок сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota bloki

ўта юқори частота блоки

**en** - ultra high frequency block

Изделие радиоэлектронной техники сверхвысокочастотного диапазона, состоящее из одного или нескольких модулей сверхвысокой частоты, функциональных узлов сверхвысоких частот и линий передачи сверхвысоких частот.

Bitta yoki bir nechta o'ta yuqori chastota modulidan, o'ta yuqori chastotalar funksional uzellaridan va o'ta yuqori chastotalarni uzatish liniyalaridan iborat, o'ta yuqori chastota diapazonidagi radioelektron texnika mahsuloti.

Битта ёки бир нечта ўта юқори частота модулидан, ўта юқори частоталар функционал узелларидан ва ўта юқори частоталарни узатиш линияларидан иборат, ўта юқори частота диапазонидаги радиоэлектрон техника маҳсулоти.

### **Блокирование**

**uz** - blokirovkalash

блокировкакаш

**en** - blocking

Изменение отклика на полезный радиосигнал при наличии на входе радиоприемного устройства хотя бы одной радиопомехи.

## Б

Radioqabulqiluvchi qurilma kirishida hech bo'lmaganda bitta radioxalaqit mavjud bo'lganda, foydali radiosignalga javobning o'zgarishi.

Радиоқабулқилувчи қурилма киришида ҳеч бўлмаганда битта радиохалақит мавжуд бўлганда, фойдали радиосигналга жавобнинг ўзгариши.

### **Боковая полоса**

**uz** - yon polosa

ён полоса

**en** - sideband

Совокупность спектральных составляющих модулированного колебания (волны) с более высокими частотами (верхняя боковая полоса) и более низкими частотами (нижняя боковая полоса), чем несущая полоса.

Modulyatsiyalangan tebranish (to'lqin)ning eltuvchi chastotaga nisbatan yuqoriroq (yuqori yon polosa) va quyiroq (quyi yon polosa) chastotali spektral tashkil etuvchilarining jami.

Модуляцияланган тебраниш (тўлқин)нинг элтувчи частотага нисбатан юқорироқ (юқори ён полоса) ва қуйироқ (қуйи ён полоса) частотали спектрал ташкил этувчиларининг жами.

### **Боковая частота**

**uz** - yon chastota

ён частота

**en** - side frequency

Частота спектральной составляющей боковой полосы.

Yon polosa spektral tashkil etuvchisining chastotasi.

Ён полоса спектрал ташкил этувчисининг частотаси.

### **Большая интегральная микросхема**

**uz** - katta integral mikrosxema

катта интеграл микросхема

**en** - big integral microcircuit

Интегральная микросхема, содержащая свыше 1000 элементов и/или компонентов для цифровых интегральных микросхем и свыше 500 для аналоговых интегральных микросхем.

Raqamli integral mikrosxemalar uchun 1000 dan ortiq, analog integral mikrosxemalar uchun 500 dan ortiq element va/yoki komponentni o'z ichiga oladigan integral mikrosxema.



## Б

Рақамли интеграл микросхемалар учун 1000 дан ортиқ, аналог интеграл микросхемалар учун 500 дан ортиқ элемент ва/ёки компонентни ўз ичига оладиган интеграл микросхема.

### **Большая интегральная схема**

**uz** - katta integral sxema

катта интеграл схема

**en** - large-scale integration circuit

Интегральная схема, содержащая тысячи простых логических вентилей в одном кристалле. Примечания – Различают монолитные (однокристалльные) и гибридные большие интегральные схемы. Монолитные большие интегральные схемы представляют собой структуры, выполненные в слое полупроводникового кристалла. В гибридных больших интегральных схем полупроводниковые кристаллы (приборы) монтируются на общей подложке.

Bir kristallda minglab oddiy mantiqiy ventillarni ichiga oladigan integral sxema.

Izohlar – Monolit (bir kristalli) va gibridd katta integral sxemalar farqlanadi. Monolit katta integral sxemalar oʻzida yarimoʻtkazgichli kristall qatlamida yaratilgan strukturalarni ifodalaydi. Gibridd katta integral sxemalarda yarimoʻtkazgichli kristallar (asboblar) umumiy toʻshamada joylashtiriladi.

Бир кристаллда минглаб оддий мантикий вентилларни ичига оладиган интеграл схема.

Изоҳлар – Монолит (бир кристалли) ва гибрид катта интеграл схемалар фарқланади. Монолит катта интеграл схемалар ўзида яримўтказгичли кристалл қатламида яратилган структураларни ифодаляди. Гибрид катта интеграл схемаларда яримўтказгичли кристаллар (асбоблар) умумий тўшамада жойлаштирилади.

### **Бортовой комплекс средств радиосвязи**

**uz** - radioaloqa vositalarining

bort kompleksi

радиоалоқа воситаларининг

борт комплекси

**en** - onboard complex of radio communication facilities

Комплекс средств радиосвязи, размещаемый на подвижных объектах.

Коʻchma obyektlarda joylashtiriladigan radioaloqa vositalari kompleksi.

Кўчма объектларда жойлаштириладиган радиоалоқа воситалари комплекси.

### **Быстровосстанавливающийся диод**

**uz** - tez tiklanadigan diod

тез тикланадиган диод

**en** - fast recovery diode

Полупроводниковый диод, имеющий малое время обратного восстановления и малую амплитуду тока обратного восстановления.

## Б

Qayta tiklanish tokining amplitudasi kichik bo'lgan va kichik qayta tiklanish vaqtiga ega yarimo'tkazgichli diod.

Қайта тикланиш токининг амплитудаси кичик бўлган ва кичик қайта тикланиш вақтига эга яримўтказгичли диод.

### **Быстродействие оптического дефлектора**

**uz** - optik deflektorning  
tez ishlashi

оптик дефлекторнинг  
тез ишлаши

**en** - speed of optical  
deflector

Время, необходимое для перемещения оптическим дефлектором пучка лазерного излучения из одного заданного положения в другое.

Optik deflektor yordamida lazer nurlanish dastasini berilgan bir holatdan boshqasiga siljitish uchun zarur bo'lgan vaqt.

Оптик дефлектор ёрдамида лазер нурланиш дас-тасини берилган бир ҳолатдан бошқасига силжитиш учун зарур бўлган вақт.

### **Быстродействующий полупроводниковый диод**

**uz** - tez ishlaydigan  
yarimo'tkazgichli diod

тез ишлайдиган  
яримўтказгичли диод

**en** - fast diode

Диод, предназначенный для коммутации высокочастотных цепей.

Yuqori chastotali zanjirlarni kommutatsiyalash uchun mo'ljallangan diod.

Юқори частотали занжирларни коммутациялаш учун мўлжалланган диод.

### **Бытовая акустическая система**

**uz** - maishiy akustik tizim

маиший акустик тизим  
**en** - household acoustic  
system

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для воспроизведения электрических сигналов звуковой частоты.

Tovush chastotasi elektr signallarini qayta eshitirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Товуш частотаси электр сигналларини қайта эшиттириш учун мўлжалланган маиший радио-электрон аппарат.

### **Бытовой видеомонитор**

**uz** - maishiy videomonitor

маиший видеомонитор  
**en** - household video  
monitor

Бытовой радиоэлектронный аппарат без высокочастотного тракта, предназначенный для воспроизведения видеoinформации на телевизионном экране со звуковым сопровождением.

## Б

Televizion ekranda videoaxborotni tovush joʻrligida qayta tiklash uchun moʻljallangan, yuqori chastotali trakti boʻlmagan maishiy radioelektron apparat.

Телевизион экранда видеоахборотни товуш жўрлигида қайта тиклаш учун мўлжалланган, юқори частотали тракти бўлмаган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Бытовой видеопроигрыватель**

**uz** - maishiy videoproigrivatel  
маиший видеопроигриватель

**en** - household videodisk recorder

Видеопроигрыватель, предназначенный для воспроизведения сигналов видеодиска через телевизионный приемник или бытовой видеомонитор.

Videodisk signallarini televizion qabulqilgich yoki maishiy videomonitor orqali tasvirlash uchun moʻljallangan videoproigrivatel.

Видеодиск сигналларини телевизион қабулқилгич ёки маиший видеомонитор орқали тасвирлаш учун мўлжалланган видеопроигриватель.

### **Бытовой магнитофон**

**uz** - maishiy magnitofon  
маиший магнитофон  
**en** - household tape recorder

Магнитофон, предназначенный для записи и воспроизведения сигналов звуковой частоты.

Tovush chastotasi signallarini yozib olish va eshitirish uchun moʻljallangan magnitofon.

Товуш частотаси сигналларини ёзиб олиш ва эшиттириш учун мўлжалланган магнитофон.

### **Бытовой предварительный усилитель сигналов звуковой частоты**

**uz** - maishiy tovush chastotasi signallarini oldindan kuchaytirgich

маиший товуш частотаси сигналларини олдиндан кучайтиргич

**en** - household preliminary amplifier of sound frequency signals

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для усиления электрических сигналов звуковой частоты до уровня линейного выхода.

Tovush chastotasi elektr signallarini chiziqli chiqish darajasigacha kuchaytirish uchun moʻljallangan maishiy radioelektron apparat.

Товуш частотаси электр сигналларини чизикли чиқиш даражасигача кучайтириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

## Б

### **Бытовой радиоэлектронный аппарат**

**uz** - maishiy radioelektron apparat

маиший радиоэлектрон аппарат

**en** - household radio electronic device

Радиоэлектронное устройство, применяемое для выполнения одной или нескольких функций приема, обработки, синтеза, записи, усиления и воспроизведения радиовещательных и телевизионных программ, программ проводного вещания, фонограмм, видеogramм а также специальных сигналов.

Radioeshittirish va televizion dasturlarni, simli eshittirish dasturlarini, fonogrammalarni, videogrammalarni, shuningdek maxsus signallarni qabul qilish, qayta ishlash, sintez qilish, yozish, kuchaytirish va qayta eshittirish kabi bitta yoki bir nechta funksiyani bajarish uchun qo'llaniladigan radioelektron qurilma.

Радиоэшиттириш ва телевизион дастурларни, симли эшиттириш дастурларини, фонограммаларни, видеogramмаларни, шунингдек махсус сигналларни қабул қилиш, қайта ишлаш, синтез қилиш, ёзиш, кучайтириш ва қайта эшиттириш каби битта ёки бир нечта функцияни бажариш учун қўлланиладиган радиоэлектрон қурилма.

### **Бытовой усилитель мощности сигналов звуковой частоты**

**uz** - maishiy tovush chastotasi signallari quvvatini kuchaytirgich

маиший товуш частотаси сигналлари қувватини

кучайтиргич

**en** - household amplifier of power and sound frequency signals

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для усиления мощности электрических сигналов звуковой частоты.

Tovush chastotasi elektr signallarining quvvatini kuchaytirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Товуш частотаси электр сигналларининг қувватини кучайтириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Бытовой электропроигрыватель**

**uz** - maishiy elektroproigrivatel

маиший электропроигрыватель

**en** - household electroplayer

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для преобразования сигналов грампластины в электрические сигналы звуковой частоты.

Gramplastinka signallarini tovush chastotasi elektr signallarga o'zgartirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

## Б

Грампластинка сигналларини товуш частотаси электр сигналларига ўзгартириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Бытовой электрофон**

**uz** - maishiy elektrofon

маиший электрофон

**en** - household electrophone

Радиоэлектронное устройство, конструктивно объединяющее электропроигрыватель, полный усилитель сигналов звуковой частоты и бытовую акустическую систему.

Konstruktiv jihatdan elektroproigrivatel, tovush chastotasi signallarini to‘liq kuchaytirgich va maishiy akustik tizimni birlashtiradigan radioelektron qurilma.

Конструктив жиҳатдан электропроигрыватель, товуш частотаси сигналларини тўлиқ кучайтиргич ва маиший акустик тизимни бирлаштирадиган радиоэлектрон қурилма.

## В

### **Вакуум**

**uz** - vakuum

вакуум

**en** - vacuum

Состояние газа при давлении меньше атмосферного.

Gazning, atmosfera bosimidan past bo‘lgan bosimdagi holati.

Газнинг, атмосфера босимидан паст бўлган босимдаги ҳолати.

### **Вакуумная напылительная техника**

**uz** - vakuum changlash texnikasi

вакуум чанглаш техникаси

**en** - vacuum deposition technics

Устройства и оборудование для управляемого нанесения пленочных покрытий в вакууме методом направленного осаждения частиц из потока испаряемого или распыляемого вещества.

Vakuumda, bug‘lanayotgan yoki purkalayotgan modda oqimidan zarralarni yo‘naltirilgan cho‘ktirish metodi bilan plyonkali qoplamlarni boshqariladigan tarzda tushirish uchun mo‘ljallangan qurilma va uskuna.

Вакуумда, буғланаётган ёки пуркалаётган модда оқимидан зарраларни йўналтирилган чўктириш

## В

методи билан плёнкали қопламларни бошқариладиган тарзда тушириш учун мўлжалланган қурилма ва ускуна.

### **Вакуумная электроника**

**uz** - vakuum elektronikasi

вакуум электроникаси

**en** - vacuum electronics

Раздел электроники, включающий исследование взаимодействия потоков свободных электронов с электрическими и магнитными полями в вакууме, а также методы создания электронных приборов и устройств, основанных на этом взаимодействии.

Elektronikaning, erkin elektronlar oqimlarining vakuumda elektr va magnit maydonlar bilan o'zaro ta'sirini o'rganadigan, shuningdek, bu o'zaro ta'sirga asoslangan elektron asboblari va qurilmalarni yaratish metodlarini ichiga oladigan bo'limi.

Электрониканинг, эркин электронлар оқимларининг вакуумда ва магнит майдонлар билан ўзаро таъсирини ўрганадиган, шунингдек, бу ўзаро таъсирга асосланган электрон асбоблар ва қурилмаларни яратиш методларини ичига оладиган бўлими.

### **Валентная зона**

**uz** - valent zona

валент зона

**en** - valence band

Энергетическая область разрешенных электронных состояний в твердом теле, которая при абсолютной температуре  $T=0$  К целиком заполнена валентными электронами.

Qattiq jismda yo'l qo'yiladigan elektron holatlarining,  $T=0$  K absolyut temperaturada valent elektronlar bilan butunlay to'ladigan energetik sohasi.

Қаттиқ жисмда йўл қўйиладиган электрон ҳолатларнинг,  $T=0$  К абсолют температурада валент электронлар билан бутунлай тўладиган энергетик соҳаси.

### **Варикап**

**uz** - varikap

варикап

**en** - varicap

Полупроводниковый диод, действие которого основано на использовании зависимости емкости от обратного напряжения и который предназначен для применения в качестве элемента с электрически управляемой емкостью.

## В

Ishlashi sig‘imning teskari kuchlanishga bog‘liqligidan foydalanishga asoslangan va elektr boshqariladigan sig‘imli element sifatida qo‘llash uchun mo‘ljallangan yarimo‘tkazgichli diod.

Ишлаши сигимнинг тескари кучланишга боғликлигидан фойдаланишга асосланган ва электр бошқариладиган сигимли элемент сифатида қўллаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

### **Вариконд**

**uz** - varikond  
вариконд  
**en** - varicond

Сегнетокерамический конденсатор с резко выраженной нелинейной зависимостью ёмкости от приложенного к его обкладкам электрического напряжения.

Sig‘imning kondensator qoplamalariga qo‘yilgan elektr kuchlanishga nochizikli bog‘liqligi keskin ifodalangan segnetokeramik kondensator.

Сигимнинг конденсатор қопламаларига қўйилган электр кучланишга nochizikli боғликлиги кескин ифодаланган сегнетокерамик конденсатор.

### **Варистор**

**uz** - varistor  
варистор  
**en** - varistor

Резистор, сопротивление которого изменяется в зависимости от приложенного напряжения, вследствие чего его вольт-амперная характеристика нелинейна.

Qarshiligi qo‘yilgan kuchlanishga bog‘liq holda o‘zgaradigan, buning oqibatida volt-amper xarakteristikasi nochizikli bo‘ladigan rezistor.

Қаршилиги қўйилган кучланишга боғлиқ ҳолда ўзгарадиган, бунинг оқибатида вольт-ампер хактеристикаси nochizikli бўладиган резистор.

### **Вдавливание видеоголовки**

**uz** - videokallakning ezilishi  
видеокаллакнинг эзилиши  
**en** - cave-in of videohead

Деформация магнитной ленты вращающейся магнитной видеоголовкой, измеренная со стороны рабочего слоя в направлении толщины ленты.

## В

Aylanadigan magnit videokallakning magnit tasmani, ishchi qatlam tarafdin tasma qalinligi yoʻnalishida oʻlchangan deformatsiyalashi.

Айланадиган магнит видеокаллакнинг магнит тасмани, ишчи қатлам тарафдан тасма қалинлиги йўналишида ўлчанган деформациялаши.

### Ведомый инвертор

**uz** - yetaklanadigan inverter  
етакланадиган инвертор  
**en** - line-commutated inverter

Преобразователь постоянного (переменного) тока, в котором периодический переход тока с одного вентиля на другой осуществляется под действием переменного напряжения внешнего источника.

Tokning bir ventildan boshqasiga davriy oʻtishi tashqi manbaning oʻzgaruvchan kuchlanishi taʼsirida amalga oshiriladigan, oʻzgarmas (oʻzgaruvchan) tok oʻzgartirgichi.

Токнинг бир вентилдан бошқасига даврий ўтиши ташқи манбанинг ўзгарувчан кучланиши таъсирида амалга ошириладиган ўзгармас (ўзгарувчан) ток ўзгартиргичи.

### Вентиль

**uz** - ventil  
вентиль  
**en** - ventil

Электронный прибор, обладающий высокой для токов прямого направления и низкой для токов обратного направления проводимостью.

Toʻgʻri yoʻnalishdagi toklar uchun yuqori oʻtkazuvchanlikka, teskari yoʻnalishdagi toklar uchun past oʻtkazuvchanlikka ega boʻlgan elektron asbob.

Тўғри йўналишдаги тоklar учун юқори ўтказувчанликка, тескари йўналишдаги тоklar учун паст ўтказувчанликка эга бўлган электрон асбоб.

### Вентиль полупроводниковый

**uz** - yarimoʻtkazgichli ventil  
яримўтказгичли вентиль  
**en** - semiconductor valve

Вентиль, в котором в качестве переключающих элементов используются полупроводниковые приборы.



## **В**

Almashlab ulovchi elementlar sifatida yarimoʻtkazgichli asboblardan foydalaniladigan ventil.

Алмашлаб уловчи элементлар сифатида яримўтказгичли асбоблардан фойдаланиладиган вентиль.

### **Вентильная матрица**

**uz** - ventilli matritsa

вентилли матрица

**en** - gate array

Кристалл полупроводника, на котором создан набор простейших активных и пассивных элементов (электронных ключей, логических элементов, диодных сборок и т.п.), условно называемых вентилями. Такую матрицу называют также базовым матричным кристаллом.

Shartli ravishda, ventillar deb ataladigan aktiv va passiv oddiy elementlar (elektron kalitlar, mantiqiy elementlar, diodli yigʻmalar va sh.k.lar) toʻplami hosil qilingan yarimoʻtkazgich kristali. Bunday matritsa bazaviy matritsaviy kristall deb ham ataladi.

Шартли равишда, вентиллар деб аталадиган актив ва пассив оддий элементлар (электрон калитлар, мантикий элементлар, диодли йиғмалар ва ш.к.лар) тўплами ҳосил қилинган яримўтказгич кристали. Бундай матрица базавий матрицавий кристалл деб ҳам аталади.

### **Вертикальный угол воспроизведения**

**uz** - vertikal qayta tiklash

burchagi

вертикал қайта тиклаш

бурчаги

**en** - vertical reproduction

angle

Острый угол при воспроизведении сигналов, записанных путем глубинной записи, расположенный в плоскости, перпендикулярной радиусу диска, и образованный проходящими в этой плоскости перпендикулярном к поверхности диска и касательной к траектории колебаний острия воспроизводящей иглы, пересекающимися в точке, где смещение канавки записи равно нулю.

Chuqur yozish yoʻli bilan yozilgan signallarni qayta tiklashda, disk radiusiga perpendikulyar tekislikda joylashgan hamda bu tekislikda oʻtadigan disk yuzasiga perpendikulyar va yozish ariqchasining siljishi nolga teng nuqtada kesishadigan

## В

trayektoriyaga urinma bo'lgan qayta tiklovchi igna uchining tebranishlari hosil qilgan o'tkir burchak.

Чуқур ёзиш йўли билан ёзилган сигналларни қайта тиклашда, диск радиусига перпендикуляр текисликда жойлашган ҳамда бу текисликда ўтадиган диск юзасига перпендикуляр ва ёзиш ариқчасининг силжиши нолга тенг нуқтада кесишадиган траекторияга уринма бўлган қайта тикловчи игна учининг тебранишлари ҳосил қилган ўткир бурчак.

### Вертикальный угол записи

**uz** - yozuvning vertikal burchagi

ёзувнинг вертикал бурчаги

**en** - vertical recording angle

Острый угол при глубинной записи в плоскости, перпендикулярной радиусу диска, образованный проходящими в этой плоскости диска и касательной к траектории колебаний острия записывающего резца, пересекающихся в точке, где смещение острия резца равно нулю.

Disk radiusiga perpendikulyar bo'lgan tekislikda chuqur yozish paytida, diskning bu tekisligidan o'tadigan va keskich uchining siljishi nolga teng bo'lgan nuqtada kesishadigan yozadigan keskich uchi tebranishlari hosil qilgan o'tkir burchak.

Диск радиусига перпендикуляр бўлган текисликда чуқур ёзиш пайтида, дискнинг бу текислигидан ўтадиган ва кескич учининг силжиши нолга тенг бўлган нуқтада кесишадиган ёзадиган кескич учи тебранишлари ҳосил қилган ўткир бурчак.

### Взаимодействие

**в скрещенных полях**

**uz** - tutashgan maydonlardagi o'zaro ta'sir

туташган майдонлардаги ўзаро таъсир

**en** - interaction in crossed fields

Взаимодействие электронного потока с электромагнитной волной при наличии в пространстве взаимодействия взаимно перпендикулярных постоянных электрического и магнитного полей.

O'zaro ta'sir fazosida perpendikulyar bo'lgan elektr va magnit maydonlar mavjudligida, elektron oqimning elektromagnit to'lqin bilan o'zaro ta'siri.

Ўзаро таъсир фазосида перпендикуляр бўлган электр ва магнит майдонлар мавжудлигида,

## В

### **Взаимодействие на обратной волне**

**uz** - qaytgan to'liqindagi o'zaro ta'sir

кайтган тўлкиндаги

ўзаро таъсир

**en** - interaction on inverse wave

электрон оқимнинг электромагнит тўлқин билан ўзаро таъсири.

Взаимодействие электронного потока с электромагнитной волной в условиях, когда направления распространения электронного потока и электромагнитной волны противоположны.

Elektron oqim va elektromagnit to'liqinning tarqalish yo'nalishlari qarama-qarshi bo'lgan sharoitda, elektron oqimning elektromagnit to'liqin bilan o'zaro ta'siri.

Электрон оқим ва электромагнит тўлқиннинг тарқалиш йўналишлари қарама-қарши бўлган шароитда, электрон оқимнинг электромагнит тўлқин билан ўзаро таъсири.

### **Взаимодействие на поперечной волне**

**uz** - ko'ndalang to'liqindagi o'zaro ta'sir

кўндаланг тўлкиндаги

ўзаро таъсир

**en** - interaction on transverse wave

Взаимодействие электронного потока с электромагнитной волной в условиях, когда направления распространения электронного потока и групповой скорости электромагнитной волны взаимно перпендикулярны.

Elektron oqim va elektromagnit to'liqin guruhiy tezligining tarqalish yo'nalishi o'zaro perpendikulyar bo'lgan sharoitda, elektron oqimning elektromagnit to'liqin bilan o'zaro ta'siri.

Электрон оқим ва электромагнит тўлқин гуруҳий тезлигининг тарқалиш йўналиши ўзаро перпендикуляр бўлган шароитда, электрон оқимнинг электромагнит тўлқин билан ўзаро таъсири.

### **Взаимодействие на прямой волне**

**uz** - to'g'ri to'liqindagi o'zaro ta'sir

тўғри тўлкиндаги

ўзаро таъсир

**en** - interaction on direct wave

Взаимодействие электронного потока с электромагнитной волной в условиях, когда направления распространения электронного потока и электромагнитной волны совпадают.

Elektron oqim va elektromagnit to'liqinning tarqalish yo'nalishlari bir xil bo'lgan sharoitda, elektron oqimning elektromagnit to'liqin bilan o'zaro ta'siri.

## В

Электрон оқим ва электромагнит тўлқиннинг тарқалиш йўналишлари бир хил бўлган шароитда, электрон оқимнинг электромагнит тўлқин билан ўзаро таъсири.

### **Взаимозаменяемость сигналограмм**

**uz** - signalogrammalarning  
o'zaro almashinuvchanligi  
сигналограммаларнинг  
ўзаро алмашинувчанлиги  
**en** - exchangeability of  
signal equipment

Возможность воспроизведения информации, содержащейся в сигналограмме с заданной достоверностью на различных устройствах воспроизведения, в которых предусмотрено использовать данный формат сигналограмм.

Signalogrammadagi axborotni, belgilangan ishonchlilik bilan, signalogrammalarning berilgan formatidan foydalanish ko'zda tutilgan turli qayta tiklash qurilmalarida qayta tiklashning mumkinligi.

Сигналограммадаги ахборотни, белгиланган ишончлилиқ билан, сигналограммаларнинг берилган форматидан фойдаланиш кўзда тутилган турли қайта тиклаш қурилмаларида қайта тиклашнинг мумкинлиги.

### **Вибратор**

**uz** - vibrator  
вибратор  
**en** - vibrator

Штир, состоящий из диэлектрика или токопроводящего материала (являющиеся источником колебания), создающего электромагнитные колебания, отрезок металлического провода. Вибратор применяется в качестве элемента простых или сложных антенн.

Elektromagnit tebranishlarni vujudga keltiradigan (tebranish manbai bo'lgan) tok o'tkazuvchi material yoki dielektrikdan iborat shtir, metall sim bo'lagi. Vibrator oddiy yoki murakkab antennalarning elementi sifatida ishlatiladi.

Электромагнит тебранишларни вужудга келтирадиган (тебраниш манбаи бўлган) ток ўтказувчи материал ёки диэлектрикдан иборат штир, металл сим бўлаги. Вибратор оддий ёки мураккаб антенналарнинг элементи сифатида ишлатилади.

## В

### **Вид колебаний прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota asbobi  
tebranishlar turi

ўта юқори частота асбоби  
тебранишлар тури

**en** - ultra high frequency vibration  
mode

Вид колебаний, характеризующийся определенным фазовым сдвигом электромагнитной волны на одну ячейку замедляющей системы.

Elektromagnit to'lqinning sekinlashtiruvchi tizimning bir yacheykasiga muayyan fazaviy siljishi orqali tavsiflanadigan tebranishlar turi.

Электромагнит тўлқиннинг секинлаштирувчи тизимнинг бир ячейкасига муайян фазавий силжиши орқали тавсифланадиган тебранишлар тури.

### **Видеоголовка**

**uz** - videokallak

видеокаллак

**en** - videohead

Магнитная головка, используемая в видеомагнитофоне для записи сигналов изображения и/или их воспроизведения и/или их стирания.

Videomagnitofonda tasvir signallarini yozib olish va/yoki ularni tiklash va/yoki o'chirish uchun foydalaniladigan magnit kallak.

Видеомагнитофонда тасвир сигналларини ёзиб олиш ва/ёки уларни тиклаш ва/ёки ўчириш учун фойдаланиладиган магнит каллак.

### **Видеодиск**

**uz** - videodisk

видеодиск

**en** - videodisk

Видеограмма или видеофонограмма, имеющая форму диска.

Disk shakliga ega bo'lgan videogramma yoki videofonogramma.

Диск шаклига эга бўлган видеограмма ёки видеофонограмма.

### **Видеодиск с кратной синхронностью**

**uz** - karrali sinxronlikka ega  
videodisk

каррали синхронликка эга  
видеодиск

**en** - videodisk with multiple  
synchronism

Видеодиск, один оборот которого соответствует целому числу кадров телевизионного изображения.

Bitta aylanishi televizion tasvir kadrlarining butun soniga teng bo'lgan videodisk.

Битта айланиши телевизион тасвир кадрларининг бутун сонига тенг бўлган видеодиск.

## В

### **Видеозапись**

**uz** - videoyozuv

видеоёзув

**en** - videorecording

Запись сигналов изображения.

Tasvir signallarini yozib olish.

Тасвир сигналларини ёзиб олиш.

### **Видеозвукзапись**

**uz** - videotovushni yozib olish

видеотовушни ёзиб олиш

**en** - videosound recording

Одновременная запись сигналов изображения и звуковых сигналов.

Tasvir va tovush signallarini bir vaqtda yozib olish.

Тасвир ва товуш сигналларини бир вақтда ёзиб олиш.

### **Видеоигровое устройство**

**uz** - videoo'yin qurilmasi

видеоўйин қурилмаси

**en** - videogame device

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для отображения игровой информации на экране телевизионного приемника или бытового видеомонитора.

O'yin axborotini televizion qabulqilgich yoki maishiy videomonitor ekranida aks ettirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Ўйин ахборотини телевизион қабулқилгич ёки маиший видеомонитор экранида акс эттириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Видеокамера**

**uz** - videokamera

видеокамера

**en** - video camera

Конструктивное объединение малогабаритной телевизионной камеры и кассетного видеоманитофона.

O'lchamlari kichik bo'lgan televizion kamera va kassetali videomagnitofonning konstruktiv birikmasi.

Ўлчамлари кичик бўлган телевизион камера ва кассетали видеоманитоннинг конструктив бирикмаси.

### **Видеола**

**uz** - videola

видеола

**en** - videola

Конструктивное объединение бытового видеоманитофона и телевизора.

Maishiy videomagnitofon va televizorning konstruktiv birikmasi.

## В

### **Видеомагнитофон**

**uz** - videomagnitofon

видеомагнитофон

**en** - video recorder

Маиший видеомагнитофон ва телевизорнинг конструктив бирикмаси.

Устройство, предназначенное для магнитной видеозвукозаписи и/или воспроизведения сигналов видеофонограммы.

Videofonogramma signallarini qayta eshittirish va/yoki magnit videotovush yozib olish uchun mo'ljallangan qurilma.

Видеофонограмма сигналларини қайта эшиттириш ва/ёки магнит видеотовуш ёзиб олиш учун мўлжалланган қурилма.

### **Видеомагнитофонная камера**

**uz** - videomagnitofonli

kamera

видеомагнитофонли

камера

**en** - video recorder camera

Бытовой радиоэлектронный аппарат, конструктивно объединяющий бытовую видеокамеру и видеомагнитофон.

Konstruktiv jihatdan maishiy videokamera va videomagnitofonni birlashtiradigan maishiy radioelektron apparat.

Конструктив жиҳатдан маиший видеокамера ва видеомагнитофонни бирлаштирадиган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Видеомонитор**

**uz** - videomonitor

видеомонитор

**en** - videomonitor

Воспроизводящее устройство, на вход которого подается полный видеосигнал или полный цветовой видеосигнал или сигналы основных цветов, предназначенное для наблюдения и/или контроля телевизионного изображения.

Kirishiga to'liq videosignal yoki to'liq rangli videosignal yoki asosiy ranglar signallari uzatiladigan, televizion tasvirni kuzatish va/yoki nazorat qilish uchun mo'ljallangan qayta tiklovchi qurilma.

Киришига тўлиқ видеосигнал ёки тўлиқ рангли видеосигнал ёки асосий ранглар сигналлари узатиладиган, телевизион тасвири кузатиш ва/ёки назорат қилиш учун мўлжалланган қайта тикловчи қурилма.

## В

### **Видеобучающее устройство**

**uz** - video o'qitish qurilmasi

видеоўқитиш қурилмаси

**en** - video training device

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для формирования учебной и/или обучающей информации, заложенной в запоминающее устройство на экране телевизионного приемника или бытового видеомонитора.

Televizion qabulqilgich yoki maishiy videomonitor ekranida хотира қурилмасига кiritilgan o'quv va/yoki ta'lim beruvchi axborotni shakllantirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Телевизион қабулқилгич ёки маиший видео-монитор экранида хотира қурилмасига кири-тилган ўқув ва/ёки таълим берувчи ахборотни шакллантириш учун мўлжалланган маиший ра-диоэлектрон аппарат.

### **Видеопроигрыватель**

**uz** - video proigrivatel

видеопроигрыватель

**en** - video player

Устройство воспроизведения сигналов ви-деодиска, являющееся приставкой к телевизору.

Televizorga qo'shimcha moslama bo'lgan, videodisk signallarini qayta eshittirish qurilmasi.

Телевизорга қўшимча мослама бўлган, видеодиск сигналларини қайта эшиттириш қурилмаси.

### **Видеоскоп**

**uz** - videoskop

видеоскоп

**en** - videoscope

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предна-значенный для отображения слайдов на экране телевизионного приемника или бытового ви-деомонитора.

Televizion qabulqilgich yoki maishiy videomonitor ekranida slaydlarni aks ettirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Телевизион қабулқилгич ёки маиший видео-монитор экранида слайдларни акс эттириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Видеосниматель**

**uz** - video o'lgich

видеоолгич

**en** - video remover

Устройство, содержащее головку видеоснима-теля и ее держатель и входящее в состав видео-проигрывателя.



## В

Videoolgich kallagi hamda uning dastagini o'z ichiga oladigan, videoproigrivatel tarkibiga kiradigan qurilma.

Видеоолгич каллаги ҳамда унинг дастагини ўз ичига оладиган, видеопроигриватель таркибига кирадиган қурилма.

### **Видеофонограмма**

**uz** - videofonogramma

видеофонограмма

**en** - videosoundtrack

Сигналограмма, получаемая в результате видеозаписи.

Videotovushni yozib olish natijasida olinadigan signalogramma.

Видеотовушни ёзиб олиш натижасида олинadigan сигналограмма.

### **Видикон**

**uz** - vidikon

видикон

**en** - vidicon

Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка с фотопроводящей мишенью, в которой электронное изображение накапливается на поверхности мишени и считывается обычно пучком медленных электронов.

Elektron tasvir nishon yuzasida to'planadigan va odatda, sekin elektronlar dastasi orqali solishtirib tekshiriladigan, fotoo'tkazuvchi nishonli uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka.

Электрон тасвир нишон юзасида тўпланадиган ва одатда, секин электронлар дастаси орқали солиштириб текшириладиган, фотоўтказувчи нишонли узатувчи телевизион электрон-нурли трубка.

### **Виртуальный катод**

**uz** - virtual katod

виртуал катод

**en** - virtual cathode

Условная эквипотенциальная поверхность в межэлектродном пространстве электровакуумного прибора, характеризующаяся математически минимальным отрицательным по отношению к катоду потенциалом.

Elektrovakuum asbobning elektrodlararo bo'shlig'idagi, katodga nisbatan matematik minimal manfiy potensial bilan tavsiflanadigan shartli ekvipotensial yuza.

## В

Электрвакуум асбобнинг электродлараро бўшлиғидаги, катодга нисбатан математик минимал манфий потенциал билан тавсифланадиган шартли эквипотенциал юза.

### **Внеполосное радиоизлучение**

**uz** - polosadan tashqari  
radionurlanish

полосадан ташқари  
радионурланиш  
**en** - outside cavity  
radio emission

Нежелательное радиоизлучение через антенну радиопередающего устройства в полосе частот, примыкающей к необходимой полосе частот, являющееся результатом модуляции радиосигнала.

Chastotalarning zarur polosasiga tutashadigan chastotalar polosasida radiouzatuvchi qurilma antennasi orqali yuz beradigan, radiosignalni modulyatsiyalash natijasi bo'lgan nomaqbul radionurlanish.

Частоталарнинг зарур полосасига туташадиган частоталар полосасида радиоузатувчи қурилма антеннаси орқали юз берадиган, радиосигнални модуляциялаш натижаси бўлган номақбул радионурланиш.

### **Внешняя модуляция**

**uz** - tashqi modulyatsiya  
ташқи модуляция

**en** - external modulation

Модуляция лазерного излучения вне излучателя лазера.

Lazer nurlanishni lazer nurlatkichidan tashqarida modulyatsiyalash.

Лазер нурланишни лазер нурлаткичидан ташқарида модуляциялаш.

### **Внешняя характеристика преобразователя**

**uz** - o'zgartirgichning tashqi  
xarakteristikasi

ўзгартиргичнинг ташқи  
характеристикаси

**en** - external characteristic of the  
converter

Зависимость выходного напряжения преобразователя от тока нагрузки.

O'zgartirgich chiqish kuchlanishining nagruzka tokiga bog'liqligi.

Ўзгартиргич чиқиш кучланишининг нагрузка токига боғлиқлиги.

### **Внутреннее падение**

**постоянного напряжения**  
**uz** - o'zgarmas kuchlanishning  
ichki tushishi

Падение напряжения на стороне постоянного тока, исключая влияние полного сопротивления системы переменного тока, характеризующее жесткость естественной внешней (нагрузочной)

## В

Ўзгармас кучланишнинг  
ички тушиши  
**en** - inherent direct voltage  
regulation

характеристики выпрямителя или входной характеристики ведомого инвертора.

Ўзгарувчан ток тизими то'лиқ қаршилигининг та'сирини истисно қилган ҳолда, о'згарувчан ток томонда кучланишнинг, yetaklanadigan inverter kirish xarakteristikasining yoki to'g'rilagichning tabiiy tashqi (nagruzka) xarakteristikasining qattiqligini tavsiflaydigan tushishi.

Ўзгарувчан ток тизими тўлиқ қаршилигининг таъсирини истисно қилган ҳолда, ўзгарувчан ток томонда кучланишнинг, etaklanadigan inverter kirish xarakteristikasining ёки тўғрилагичнинг табиий ташқи (нагрузка) характеристикасининг қаттиқлигини тавсифлайдиган тушиши.

**Внутренний оптический резонатор лазера**

**uz** - lazerning ichki optik rezonatori

лазернинг ички оптик резонатори

**en** - internal optical resonator of laser

Оптический резонатор с отражателями, помещенными внутри лазерного активного элемента.

Aktiv lazer elementi ichiga joylashtirilgan qaytargichlari bo'lgan optik rezonator.

Актив лазер элементи ичига жойлаштирилган қайтаргичлари бўлган оптик резонатор.

**Внутренний угол задержки**

**uz** - ichki kechikish burchagi

ички кечикиш бурчаги  
**en** - inherent delay angle

Угол задержки включения, возникающий даже при отсутствии фазового управления, за счет многократного коммутационного перекрытия.

Ко'п марта kommutatsion qoplash hisobiga, hatto fazaviy boshqarish bo'lmaganda ham yuzaga keladigan, ulanishning kechikish burchagi.

Кўп марта коммутацион қоплаш ҳисобига, ҳатто фазавий бошқариш бўлмаганда ҳам юзага келадиган, уланишнинг кечикиш бурчаги.

**Внутренняя коммутация**

**uz** - ichki kommutatsiya

ички коммутация  
**en** - self-commutation

Коммутация, при которой коммутирующее напряжение создается компонентами внутри преобразователя или электронным ключом.

## **В**

Kommutatsiyalovchi kuchlanish elektron kalit yoki o'zgartirgich ichidagi komponentlar bilan yuzaga keltiriladigan kommutatsiya.

Коммутацияловчи кучланиш электрон калит ёки ўзгартиргич ичидаги компонентлар билан юзага келтириладиган коммутация.

### **Внутренняя модуляция**

**uz** - ichki modulyatsiya

ички модуляция

**en** - internal modulation

Модуляция лазерного излучения, осуществляемая путем изменения параметров лазерного активного элемента или оптического резонатора.

Aktiv lazer element yoki optik rezonator parametrlarini o'zgartirish orqali amalga oshiriladigan lazer nurlanish modulyatsiyasi.

Актив лазер элемент ёки оптик резонатор параметрларини ўзгартириш орқали амалга ошириладиган лазер нурланиш модуляцияси.

### **Внутрикристаллическое поле**

**uz** - kristall ichki maydoni

кристалл ички майдони

**en** - crystal field

Электрическое поле, создаваемое внутри кристаллов ионами, атомами или молекулами, расположенными в узлах либо между узлами кристаллической решетки.

Kristallar ichida kristall panjaraning uzellarida yoki uzellari orasida joylashgan ionlar, atomlar yoki molekulalar vujudga keltiradigan elektr maydon.

Кристаллар ичида кристалл панжаранинг узелларида ёки узеллари орасида жойлашган ионлар, атомлар ёки молекулалар вужудга келтирадиган электр майдон.

### **Внутрисистемная радиопомеха**

**uz** - tizim ichidagi radioxalaqit

тизим ичидаги радио-

халақит

**en** - intrasystem interference

Непреднамеренная радиопомеха, возникающая между радиоэлектронными средствами одной радиосистемы.

Bitta radiotizimning radioelektron vositalari o'rtasida vujudga keladigan ataylab qilinmagan radioxalaqit.

Битта радиотизимнинг радиоэлектрон воситалари ўртасида вужудга келадиган атайлаб қилинмаган радиохалақит.

## В

### **Волноводное защитное устройство**

**uz** - to'liqin o'tkazgichli  
himoya qurilmasi

тўлқин ўтказгичли  
химоя қурилмаси

**en** - waveguide protection  
device

### **Волноводный оптический дефлектор**

**uz** - to'liqin o'tkazgichli  
optik deflektor

тўлқин ўтказгичли  
оптик дефлектор

**en** - wave-aquatic optical  
deflector

### **Волноводный оптический модулятор**

**uz** - to'liqin o'tkazgichli  
optik modulyator

тўлқин ўтказгичли  
оптик модулятор

**en** - wave-aquatic optical  
modulator

### **Волновое число**

**uz** - to'liqin soni

тўлқин сони

**en** - wave parameter

### **Волновой вектор**

**uz** - to'liqin vektor

тўлқин вектор

**en** - wavevector

Сверхвысокочастотное защитное устройство, в конструкции которого используется волновод.

Konstruksiyasida to'liqin o'tkazgichdan foydalaniladigan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Конструкциясида тўлқин ўтказгичдан фойдаланиладиган ўта юқори частотали химоя қурилмаси.

Оптический дефлектор, в котором происходит отклонение пучка лазерного излучения, распространяющегося в оптическом волноводе.

Optik to'liqin o'tkazgichda tarqaladigan lazer nurlanish dastasining og'ishi yuz beradigan optik deflektor.

Оптик тўлқин ўтказгичда тарқаладиган лазер нурланиш дастасининг оғиши юз берадиган оптик дефлектор.

Оптический модулятор, в котором модулируемое лазерное излучение распространяется в оптическом волноводе.

Modulyatsiyalanadigan lazer nurlanish optik to'liqin o'tkazgichda tarqaladigan optik modulyator.

Модуляцияланадиган лазер нурланиш оптик тўлқин ўтказгичда тарқаладиган оптик модулятор.

Число длин волн, укладываемых вдоль расстояния в  $2\pi$  единиц длины.

$2\pi$  birlikka teng uzunlik masofasi bo'ylab joylashadigan to'liqin uzunliklarining soni.

$2\pi$  birlikka teng uzunlik masofasi b'ylab joylashadigan t'liqin uzunliklarining soni.

Вектор, указывающий направление распространения волны, по модулю равный волновому числу.

## **В**

Modul bo'yicha to'lqin soniga teng bo'lgan, to'lqinning tarqalish yo'nalishini ko'rsatuvchi vektor.

Модуль бўйича тўлқин сонига тенг бўлган, тўлқиннинг тарқалиш йўналишини кўрсатувчи вектор.

### **Волновые потери воспроизведения**

**uz** - qayta tiklashning to'lqin yo'qotishlari

кайта тиклашнинг тўлқин йўқотишлари

**en** - wave losses of the reproduction

Уменьшение уровня воспроизводимого сигнала, вызванное уменьшением длины волны записи.

Qayta tiklanadigan signal darajasining, yozib olish to'lqin uzunligining kamayishi keltirib chiqargan pasayishi.

Қайта тикланадиган сигнал даражасининг, ёзиб олиш тўлқин узунлигининг камайиши келтириб чиқарган пасайиши.

### **Волновые потери записи**

**uz** - yozib olishning to'lqin yo'qotishlari

ёзиб олишнинг тўлқин йўқотишлари

**en** - wave losses of recording

Уменьшение уровня записи сигнала, вызванное уменьшением длины волны записи.

Signalni yozib olish darajasining, yozib olish to'lqin uzunligining kamayishi keltirib chiqargan pasayishi.

Сигнални ёзиб олиш даражасининг, ёзиб олиш тўлқин узунлигининг камайиши келтириб чиқарган пасайиши.

### **Волоконная оптика**

**uz** - tola optikasi

тола оптикиси

**en** - fibre optic

Раздел оптоэлектроники, связанный с исследованием явлений, возникающих в волоконных световодах при распространении в них оптического излучения.

Optoelektronikaning, tolali yorug'lik o'tkazgichlarda optik nurlanish tarqalishi natijasida yuzaga keladigan hodisalarni o'rganadigan bo'limi.

Оптоэлектрониканинг, толали ёруғлик ўтказгичларда оптик нурланиш тарқалиши натижасида юзага келадиган ҳодисаларни ўрганадиган бўлими.

## В

### **Волоконно-оптическая линия связи**

**uz** - optik tolali aloqa liniyasi

оптик толали алоқа линияси

**en** - fiber optic communication line

Линия оптической связи, в которой передача информации осуществляется с помощью волоконно-оптических элементов. Волоконно-оптическая линия связи состоит из приемного и передающего оптических соединений и волоконно-оптических кабелей, волоконно-оптических соединений и волоконно-оптических ответвителей.

Axborotning uzatilishi optik tolali elementlar yordamida amalga oshiriladigan optik aloqa liniyasi. Optik tolali aloqa liniyasi qabulqiluvchi va uzatuvchi optik birikmalardan, optik tolali kablardan, optik tolali birikmalar va optik tolali tarmoqlagichlardan iborat.

Axborotning uzatilishi optik tolali elementlar yordamida amalga oshiriladigan optik aloqa liniyasi. Optik tolali aloqa liniyasi qabulqiluvchi va uzatuvchi optik birikmalardan, optik tolali kablardan, optik tolali birikmalar va optik tolali tarmoqlagichlardan iborat.

### **Волстрон**

**uz** - volstron

волстрон

**en** - volstron

Оптоэлектронный полупроводниковый прибор, в котором оптическая связь между излучателем и приемником излучения осуществляется по протяженному оптическому каналу.

Nurlatkich bilan nurlanishni qabulqilgich orasidagi optik aloqa uzun optik kanal orqali amalga oshiriladigan optoelektron yarimoʻtkazgichli asbob.

Nurlatkich bilan nurlanishni qabulqilgich orasidagi optik aloqa uzun optik kanal orqali amalga oshiriladigan optoelektron yarimoʻtkazgichli asbob.

### **Вольтодобавочный трансформатор питания**

**uz** - qoʻshimcha voltli taʼminot transformatori

қўшимча вольтли таъминот трансформатори

Трансформатор питания электронной аппаратуры, вторичная обмотка которого включается последовательно в цепь, в которой он изменяет напряжение.

## B

**en** - booster transformer power

Elektron apparaturaning, ikkilamchi o‘rami transformator kuchlanishni o‘zgartiradigan zanjirga ketma-ket ulanadigan ta‘minot transformatori.

Электрон аппаратуранинг, иккиламчи ўрами трансформатор кучланишни ўзгартирадиган занжирга кетма-кет уланадиган таъминот трансформатори.

### **Волюметр**

**uz** - volyometr

волюметр

**en** - volometer

Устройство для измерения уровня модуляции звуковой программы, имеющей стандартные постоянные времени, достаточно равные и сравнительно продолжительные в нарастании и падении.

O‘shida hamda takrorlanishda yetarlicha teng va nisbatan davomli standart vaqt doimiysiga ega bo‘lgan, tovushli dasturning modulyatsiya darajasini o‘lchash qurilmasi.

Ўсишда ҳамда такрорланишда етарлича тенг ва нисбатан давомли стандарт вақт доимийсига эга бўлган, товушли дастурнинг модуляция даражасини ўлчаш қурилмаси.

### **Восприимчивость**

**радиоэлектронного средства**

**uz** - radioelektron vositaning

ta‘sirланувчанлиги

радиоэлектрон воситанинг

таъсирланувчанлиги

**en** - susceptibility of

radioelectronic means

Свойство радиоэлектронного средства и его составных частей реагировать на радиопомехи в виде электромагнитного, электрического, магнитного полей через антенну или помимо нее, или в виде напряжений, или токов в фидере, в цепях питания, управления, передачи информации, коммутации и заземления.

Radioelektron vosita va uning tarkibiy qismlarining, antenna orqali yoki antennadan tashqarida bo‘ladigan elektromagnit, elektr, magnit maydonlar ko‘rinishidagi yoki fiderdagi, ta‘minot, boshqaruv, axborotni uzatish, kommutatsiyalash va yerga ulash zanjirlaridagi kuchlanishlar yoki toklar ko‘rinishidagi radioxalqitlarga javob qaytarish xususiyati.

Радиоэлектрон восита ва унинг таркибий қисмларининг, антенна орқали ёки антеннадан



## В

ташқарида бўладиган электромагнит, электр, магнит майдонлар кўринишидаги ёки фидердаги, таъминот, бошқарув, ахборотни узатиш, коммутациялаш ва ерга улаш занжирларидаги кучланишлар ёки тоқлар кўринишидаги радиохалақитларга жавоб қайтариш хусусияти.

### **Воспроизводящая игла**

**uz** - qayta tiklovchi igna  
қайта тикловчи игна  
**en** - reproducing needle

Игла, следующая по дорожке записи механической сигналограммы с целью воспроизведения информации.

Axborotni tiklash maqsadida mexanik signalogrammaning yozuv yo'lkasi bo'ylab yuradigan igna.

Ахборотни тиклаш мақсадида механик сигналограмминг ёзув йўлкаси бўйлаб юрадиган игна.

### **Воспроизводящий**

#### **электронный луч**

**uz** - tasvirlovchi elektron nur  
тасвирловчи электрон нур  
**en** - viewing beam

Электронный луч, используемый для воспроизведения на экране видимого изображения.

Ko'rinadigan tasvirni ekranda aks ettirish uchun foydalaniladigan elektron nur.

Кўринадиган тасвирни экранда акс эттириш учун фойдаланиладиган электрон нур.

### **Временные искажения воспроизведения**

**uz** - qayta tiklashning vaqt  
bo'yicha buzilishlari  
қайта тиклашнинг вақт  
бўйича бузилишлари  
**en** - time base error

Различие временных масштабов сигналов при записи и воспроизведении вследствие неравенства скоростей записи и воспроизведения и деформации сигналограммы.

Yozib olish va qayta eshittirishda yozib olish hamda qayta eshittirish tezliklarining teng emasligi hamda signalogrammaning deformatsiyasi oqibatida signallar vaqt ko'lamlarining farq qilishi.

Ёзиб олиш ва қайта эшиттиришда ёзиб олиш ҳамда қайта эшиттириш тезликларининг тенг эмаслиги ҳамда сигналограмминг деформацияси оқибатида сигналлар вақт кўламларининг фарқ қилиши.

## В

### **Время включения полупроводникового прибора**

**uz** - yarimo'tkazgichli asbobni ulash vaqti

яримўтказгичли асбобни улаш вақти

**en** - turn-on time semiconductor device

Интервал времени от момента подачи включающего импульса до момента, когда ток коллектора, или ток анода достигает 90 % максимального значения.

Ulash impulsini uzatish momentidan kollektor toki, yoki anod toki maksimal qiymatining 90 % ga yetadigan momentgacha bo'lgan vaqt intervali.

Улаш импульсини узатиш моментидан коллектор токи, ёки анод токи максимал қийматининг 90 % га етадиган моментгача бўлган вақт интервали.

### **Время воспроизведения изображения запоминающей электронно-лучевой трубки**

**uz** - хотирlovchi elektron-nurli trubkaning tasvirni qayta tiklash vaqti

хотирловчи электрон-нурли трубканинг тасвири қайта тиклаш вақти

**en** - image reproducing time of remembering electron beam tube

Максимальное время, в течение которого на экране запоминающей электронно-лучевой трубки можно наблюдать изображение однократно записанного сигнала.

Xotirlovchi elektron-nurli trubka ekranida bir marta yozilgan signal tasvirini kuzatish mumkin bo'lgan maksimal vaqt.

Хотирловчи электрон-нурли трубка экраниди бир марта ёзилган сигнал тасвирини кузатиш мумкин бўлган максимал вақт.

### **Время восстановления интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosxemaning tiklanish vaqti

интеграл микросхеманинг тикланиш вақти

**en** - restoration time of integral microcircuit

Интервал времени между окончанием заданного сигнала на выходе интегральной микросхемы и началом заданного сигнала следующего цикла.

Integral mikrosxema chiqishida kirishiga berilgan signalning tugashi va navbatdagi siklning berilgan signali boshlanishi orasidagi vaqt intervali.

Интеграл микросхема чиқишида киришига берилган сигналнинг тугаши ва навбатдаги циклнинг берилган сигнали бошланиши орасидаги вақт интервали.

### **Время выбора интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosxemani tanlash vaqti

Интервал времени между подачей на вход сигнала выбора интегральной микросхемы и получением на выходе сигналов информации.

## В

интеграл микросхемани  
танлаш вақти  
**en** - time of choice of integral  
microcircuit

### **Время выключения тиристора**

**uz** - tiristorni uzib qo'yish vaqti  
тиристорни узиб қўйиш  
вақти  
**en** - time off thyristor

### **Время готовности лазера**

**uz** - lazerning tayyorlik vaqti  
лазернинг тайёрлик вақти  
**en** - laser availability time

### **Время задержки включения**

**uz** - ulashning kechikish vaqti  
улашнинг кечикиш вақти  
**en** - turn-on delay time

Integral mikrosxemaning kirishiga tanlash signalini berish va chiqishda axborot signallarini olish orasidagi vaqt intervali.

Интеграл микросхеманинг киришига танлаш сигналини бериш ва чиқишда ахборот сигналларини олиш орасидаги вақт интервали.

Наименьший интервал времени между моментом, когда основной ток тиристора после внешнего переключения основных цепей понизился до нуля, и моментом, в который определенное основное напряжение тиристора проходит через нулевое значение без переключения тиристора.

Tiristorning asosiy toki asosiy zanjirlar tashqi almashlab ulangandan keyin nolgacha pasaygan moment bilan tiristorning muayyan asosiy kuchlanishi tiristor almashlab ulanmasdan nolga teng qiymat orqali o'tadigan moment o'rtasidagi eng kichik vaqt intervali.

Тиристорнинг асосий токи асосий занжирлар ташқи алмашлаб улангандан кейин нолгача пасайган момент билан тиристорнинг муайян асосий кучланиши тиристор алмашлаб уланмасдан нолга тенг қиймат орқали ўтадиган момент ўртасидаги энг кичик вақт интервали.

Время, необходимое для достижения лазером номинальных значений параметров с момента его включения.

Lazer ulangan vaqtdan boshlab parametrlarining nominal qiymatlariga erishish uchun zarur bo'ladigan vaqt.

Лазер уланган вақтдан бошлаб параметрларининг номинал қийматларига эришиш учун зарур бўладиган вақт.

Интервал времени между 10 % значением амплитуды переднего фронта входного импульса и 10 % значением тока коллектора, либо тока стока, либо тока анода.

## В

Kirish impulsi old fronti amplitudasining 10 % qiymati va kollektor toki yoki kirish toki yoki anod tokining 10 % qiymati oʻrtasidagi vaqt intervali.

Кириш импульси олд fronti амплитудасининг 10 % қиймати ва коллектор токи ёки кириш токи ёки анод токининг 10% қиймати ўртасидаги вақт интервали.

**Время задержки выключения**  
**uz** - uzib qoʻyishning kechikish vaqti

узиб қўйишнинг кечикиш вақти

**en** - turn-off delay time

Интервал времени между 90 % значением амплитуды напряжения на затворе, вызвавшего выключение полевого транзистора, и 90 % значением амплитудного значения выходного импульса (тока стока полевого либо тока коллектора биполярного транзистора с изолированным затвором).

Maydon tranzistori uzilishiga sababchi boʻladigan, zatvordagi kuchlanish amplitudasining 90 % qiymati va chiqish impulsi (izolyatsiyalangan zatvorli bipolyar tranzistorning toki yoki maydon tranzistorning kirish toki) amplitudaviy qiymatining 90 % qiymati oʻrtasidagi vaqt intervali.

Майдон транзистори узилишига сабабчи бўладиган, затвордаги кучланиш амплитудасининг 90 % қиймати ва чиқиш импульси (изоляцияланган затворли биполяр транзисторнинг токи ёки майдон транзисторининг кириш токи) амплитудавий қийматининг 90 % қиймати ўртасидаги вақт интервали.

**Время задержки оптопары (оптоэлектронного коммутатора)**

**uz** - optopara (optoelektron kommutator)ning kechikish vaqti

оптопара (оптоэлектрон коммутатор) нинг кечикиш вақти

**en** - delay time (of optic electron switchboard)

Интервал времени между 10 % значений входного сигнала и 10 % значений выходного сигнала оптопары (оптоэлектронного коммутатора), измеренными по фронту импульсов.

Impulslar fronti boʻylab oʻlchangan, optopara (optoelektron kommutator) kirish signali qiymatlarining 10 % va chiqish signali qiymatlarining 10 % orasidagi vaqt intervali.

## В

### **Время затухания запоминающей электронно-лучевой трубки**

**uz** - хотирловчи электрон-нурли trubkaning soʻninish vaqti

хотирловчи электрон-нурли трубканинг сўниш вақти

**en** - decay time of storage tube

### **Время нарастания**

**uz** - oʻsish vaqti

ўсиш вақти

**en** - rise time

### **Время обратного восстановления**

**uz** - teskari tiklanish vaqti

тескари тикланиш вақти

**en** - reverse recovery time

Импульслар fronti бўйлаб ўлчанган, оптопара (оптоэлектрон коммутатор) кириш сигнали қийматларининг 10 % ва чиқиш сигнали қийматларининг 10 % орасидаги вақт интервали.

Время, за которое накопленная информация запоминающей электронно-лучевой трубки затухает до определенного уровня.

Xotirlovchi elektron-nurli trubkada toʻplangan axborot maʼlum bir darajaga tushgungacha oʻtadigan vaqt.

Хотирловчи электрон-нурли трубкада тўпланган ахборот маълум бир даражага тушгунгача ўтадиган вақт.

Интервал времени между 10 % и 90 % значениями амплитуды тока коллектора биполярных транзисторов, либо тока стока полевых транзисторов, либо тока анода тиристора при их включении.

Bipolyar tranzistorlarning kollektor toki yoki maydon tranzistorlarining kirish toki yoki tiristor anodi toki amplitudasining? ularni ulash paytida, 10 % va 90 % qiymatlari oʻrtasidagi vaqt intervali.

Биполяр транзисторларнинг коллектор токи ёки майдон транзисторларининг кириш токи ёки тиристор аноди токи амплитудасининг, уларни улаш пайтида, 10 % ва 90 % қийматлари ўртасидаги вақт интервали.

Время, в течение которого при выключении диодов (тиристоров) они восстанавливают способность блокировать протекание обратного тока. Определяется как интервал времени от момента, когда ток проходит через нулевое значение, изменяя направление с прямого на обратное, и до момента, когда обратный ток уменьшается от амплитудного значения до заданного или когда экстраполированный обратный ток

## **В**

достигает нулевого значения.

Diodlar (tiristorlar) uzib qo'yilganda, teskari tokning oqib o'tishini to'sib qo'yish qobiliyati tiklanadigan vaqt. Tok yo'nalishini to'g'ridan teskari yo'nalishga o'zgartirib, nolga teng qiymatdan o'tadigan momentdan to teskari tok amplitudaviy qiymatdan berilgan qiymatgacha kamayadigan yoki ekstrapolyatsiya qilingan teskari tok nolga teng qiymatga yetadigan momentgacha bo'lgan vaqt intervali sifatida belgilanadi.

Диодлар (тиристорлар) узиб қўйилганда, тескари токнинг оқиб ўтишини тўсиб қўйиш қобилияти тикланадиган вақт. Ток йўналишини тўғридан тескари йўналишга ўзгартириб, нолга тенг қийматдан ўтадиган моментдан то тескари ток амплитудавий қийматдан берилган қийматгача камаядиган ёки экstrapоляция қилинган тескари ток нолга тенг қийматга етадиган моментгача бўлган вақт интервали сифатида белгиланади.

### **Время рассасывания**

**uz** - tarqalish vaqti

тарқалиш вақти

**en** - storage time

Интервал времени между моментом подачи на базу биполярного транзистора запирающего импульса и моментом, когда ток коллектора транзистора достигает заданного нормируемого уровня (обычно 90 % амплитудного значения).

Bipolyar tranzistor bazasiga berkituvchi impuls uzatish momenti va tranzistor kollektorining toki berilgan normalanadigan darajaga (odatda, amplitudaviy qiymatning 90 %) yetadigan moment o'rtasidagi vaqt intervali.

Биполяр транзистор базасига беркитувчи импульс узатиш momenti ва транзистор коллекторининг токи берилган нормаланадиган даражага (одатда, амплитудавий қийматнинг 90 %) етадиган момент ўртасидаги вақт интервали.

### **Время регулирования**

**uz** - rostlash vaqti

ростлаш вақти

**en** - time of regulation

Интервал времени, начиная от воздействия на систему возмущающего фактора, до момента, когда отклонение регулируемого параметра станет меньше, чем его статическая погреш-

## В

НОСТЬ.

Tizinga qo'zg'otuvchi faktor ta'sir ko'rsatishidan boshlab to rostlanadigan parametrning chetga chiqishi uning statik xatoligiga qaraganda kam bo'ladigan momentgacha o'tadigan vaqt intervali.

Тизимга қўзғотувчи фактор таъсир кўрсатишидан бошлаб то ростланадиган параметрнинг четга чиқиши унинг статик хатолигига қараганда кам бўладиган моментгача ўтадиган вақт интервали.

### **Время релаксации**

**uz** - relaksatsiya vaqti  
релаксация вақти  
**en** - time to relaxations

Время, в течение которого первоначальное отклонение значения какого-либо параметра квантовой системы от равновесного уменьшается в «e» раз.

Kvant tizimi biror parametri qiymatining muvozanat qiymatidan boshlang'ich og'ishi «e» marta kamayadigan vaqt.

Квант тизими бирор параметри қийматининг мувозанат қийматидан бошланғич оғиши «e» марта камаядиган вақт.

### **Время сохранения сигнала интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosxema signalining saqlanish vaqti  
интеграл микросхема сигналининг сақланиш вақти  
**en** - time to conservation of the signal of integral microcircuit

Интервал времени между окончанием двух заданных входных сигналов интегральной микросхемы на разных входах.

Integral mikrosxemaning turli kirishlariga berilgan ikkita kirish signalining tugashi orasidagi vaqt intervali.

Интеграл микросхеманинг турли киришларига берилган иккита кириш сигналининг тугаши орасидаги вақт интервали.

### **Время спада**

**uz** - pasayish vaqti  
пасайиш вақти  
**en** - fall time

Интервал времени между моментами спада выходного импульса от значения, соответствующего 90 % его амплитуды, до значения, соответствующего 10 % его амплитуды.

Chiqish impulsining, o'z amplitudasining 90 % ga

## В

to'g'ri keladigan qiymatdan o'z amplitudasining 10 % ga to'g'ri keladigan qiymatgacha pasayish momentlari o'rtasidagi vaqt intervali.

Чиқиш импульсининг, ўз амплитудасининг 90 % га тўғри келадиган қийматдан ўз амплитудасининг 10 % га тўғри келадиган қийматгача пасайиш моментлари ўртасидаги вақт интервали.

### **Время установления сигнала интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikroshema signalini o'rnatish vaqti

интеграл микросхема сигналининг ўрнатиш вақти  
**en** - time of the determination of the signal of the integral microcircuit

Интервал времени между началами двух заданных входных сигналов интегральной микросхемы на разных входах.

Integral mikroshemaning turli kirishlariga berilgan ikkita kirish signalining boshlanishlari orasidagi vaqt intervali.

Интеграл микросхеманинг турли киришларига берилган иккита кириш сигналининг бошланишлари орасидаги вақт интервали.

### **Время хранения информации интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikroshemaning axborotini saqlash vaqti

интеграл микросхеманинг ахборотини сақлаш вақти  
**en** - time of keeping information of the integral microcircuit

Интервал времени, в течение которого интегральная микросхема в заданном режиме эксплуатации сохраняет информацию.

Integral mikroshema ekspluatatsiya qilishning berilgan rejimida axborotni saqlaydigan vaqt intervali.

Интеграл микросхема эксплуатация қилишнинг берилган режимида ахборотни сақлайдиган вақт интервали.

### **Время цикла интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikroshemaning sikl vaqti

интеграл микросхеманинг цикл вақти  
**en** - time of the cycle of integral microcircuit

Длительность периода сигналов на одном из управляющих входов, в течение которого интегральная микросхема выполняет одну из функций.

Boshqaruvchi kirishlardan biridagi signallar davrining davomiyligi bo'lib, uning mobaynida integral mikroshema funksiyalardan birini bajaradi.

Бошқарувчи киришлардан биридаги сигналлар



## В

даврининг давомийлиги бўлиб, унинг мобайнида интеграл микросхема функциялардан бирини бажаради.

Съемная подвижная система звукоснимателя.

### **Вставка головки**

#### **звукоснимателя**

**uz** - tovush olgich kallagining oʻrnatgichi

товуш олгич каллагининг ўрнатгичи

**en** - insertion of the head of sound pick up

Tovush olgichning olinadigan koʻchma tizimi.

Товуш олгичнинг олинадиган кўчма тизими.

### **Вставка записываемой информации**

**uz** - yoziladigan axborot qoʻshimchasi

ёзиладиган ахборот қўшимчаси

**en** - insert of recording information

Вид электронного монтажа сигналаграммы, при котором любая часть информации, содержащейся в сигналаграмме, не являющаяся ее окончанием, заменяется другой информацией с той же длительностью воспроизведения и сохранением непрерывности записанного сигнала.

Signalogrammani elektron montaj qilish turi boʻlib, bunda signalogrammadagi axborotning uning oxiri boʻlmagan istalgan qismi qayta eshittirishning oʻshanday davomiyligiga ega boʻlgan va yozilgan signalning uzluksizligi saqlangan boshqa axborot bilan almashtiriladi.

Сигналаграммани электрон монтаж қилиш тури бўлиб, бунда сигналаграммадаги ахборотнинг унинг охири бўлмаган исталган қисми қайта эшиттиришнинг ўшандай давомийлигига эга бўлган ва ёзилган сигналнинг узлуksизлиги сақланган бошқа ахборот билан алмаштирилади.

### **Вставка постоянного тока**

**uz** - oʻzgarmas tok qoʻshimchasi

ўзгармас ток қўшимчаси

**en** - direct current link

Преобразовательное устройство, предназначенное для согласования работы энергосистем с различными частотами, контролируемой передачи электроэнергии, повышения надежности работы энергосистем, а также для обеспечения высокого качества передаваемой электроэнергии.

Chastotalari turli xil boʻlgan energotizimlar ishini

## В

muvofiglashtirish, elektr energiyasini nazorat qilinadigan tarzda uzatish, shuningdek, uzatiladigan elektr energiyasining yuqori sifatini ta'minlash uchun mo'ljallangan o'zgartirgich qurilma.

Частоталари турли хил бўлган энерготизимлар ишини мувофиқлаштириш, электр энергиясини назорат қилинадиган тарзда узатиш, шунингдек, узатиладиган электр энергиясининг юқори сифатини таъминлаш учун мўлжалланган ўзгартиргич қурилма.

### **Вставка разрешения записи**

**uz** - yozuvni ajratish  
qo'shimchasi

ёзувни ажратиш

қўшимчаси

**en** - insertion of permit  
recording

Съемная или сдвигаемая деталь кассеты, выполняющая функцию защиты записанной информации.

Kassetaning, yozilgan axborotni muhofaza qilish funksiyasini bajaradigan, olinadigan yoki suriladigan detali.

Кассетанинг, ёзилган ахборотни муҳофаза қилиш функциясини бажарадиган, олинадиган ёки суриладиган деталі.

### **Вставной разрядник**

**uz** - o'rnatiladigan razryadlagich  
ўрнатиладиган разрядлагич

**en** - inserted detentor

Газоразрядный прибор, являющийся частью каскада защиты или устройства блокировки передатчика.

Himoya kaskadining yoki uzatkichni blokirovkalash qurilmasining bir qismi bo'lgan gaz-razryadli asbob.

Ҳимоя каскадининг ёки узаткични блокировка-лаш қурилмасининг бир қисми бўлган газ-разрядли асбоб.

### **Вторичная электронная эмиссия**

**uz** - ikkilamchi elektron  
emissiya

иккиламчи электрон

эмиссия

**en** - secondary electron emission

Испускание электронов твердыми и жидкими телами (эмиттерами) при их бомбардировке электронами.

Qattiq va suyuq jismlar (emitterlar) elektronlar bilan bombardimon qilinganda, ularning elektronlar chiqarishi.

## В

### **Вторично-электронный умножитель**

**uz** - ikkilamchi elektron ko'paytirgich

иккиламчи электрон кўпайтиргич

**en** - secondary-electronic multiplier

### **Вторичный излучатель антенны**

**uz** - antennaning ikkilamchi nurlatkichi

антеннанинг иккиламчи нурлаткичи

**en** - secondary radiator of antenna

### **Вторичный источник питания**

**uz** - ikkilamchi ta'minot manbai

иккиламчи таъминот манбаи

**en** - auxiliary power supply

Қаттиқ ва суюқ жисмлар (эмиттерлар) электронлар билан бомбардимон қилинганда, уларнинг электронлар чиқариши.

Электровакуумный прибор, в котором поток электронов умножается посредством вторичной электронной эмиссии.

Elektronlar oqimi ikkilamchi elektron emissiya vositasida ko'paytiriladigan elektrovakuum asbob.

Электронлар оқими иккиламчи электрон эмиссия воситасида кўпайтириладиган электровакуум асбоб.

Излучающий элемент антенны, не связанный с фидером и возбуждаемый электромагнитным полем первичного излучателя.

Antennaning fider bilan bog'lanmagan va birlamchi nurlatkichning elektromagnit maydon qo'zg'atadigan nurlantiruvchi elementi.

Антеннанинг фидер билан боғланмаган ва бирламчи нурлаткичнинг электромагнит майдони кўзғатадиган нурлантирувчи элементи.

Устройство, которое преобразует параметры электроэнергии основного источника электропитания, в электроэнергию с параметрами, необходимыми для функционирования вспомогательных устройств. Различают нестабилизированные вторичные источники питания и стабилизированные вторичные источники питания.

Asosiy elektr ta'minot manbai elektr energiyasi parametrlarini yordamchi qurilmalarning ishlashi uchun zarur bo'lgan parametrlarga ega elektr energiyasiga aylantiradigan qurilma. Stabilashtirilgan va stabillashtirilmagan ikkilamchi ta'minot manbalari ajratiladi.

Асосий электр таъминот манбаи электр энерги-

## В

яси параметрларини ёрдамчи қурилмаларнинг ишлаши учун зарур бўлган параметрларга эга электр энергиясига айлантирадиган қурилма. Стабиллаштирилган ва стабиллаштирилмаган иккиламчи таъминот манбалари ажратилади.

### Вторичный пробой

**uz** - ikkilamchi teshilish

иккиламчи тешилиш

**en** - second breakdown

Явление резкого спада напряжения на транзисторе, обусловленное развитием тепловой неустойчивости либо лавинной инжекции.

Tranzistorda kuchlanishning issiqlik nostabilligi yoki ko'chki injeksiyasi bilan bog'liq bo'lgan keskin tushib ketish hodisasi.

Транзисторда кучланишнинг иссиқлик ностабиллиги ёки кўчки инжекцияси билан боғлиқ бўлган кескин тушиб кетиш ходисаси.

### Входная грань

**магнитной головки**

**uz** - magnit kallakning

kirish qirrasasi

магнит каллакнинг

кириш қирраси

**en** - input brink of

magnetic head

Одна из двух граней, образующих рабочий зазор магнитной головки, расположенная первой в направлениях записи, воспроизведения, стирания.

Magnit kallakning ishchi tirqishini hosil qiladigan, yozib olish, qayta eshittirish, o'chirish yo'nalishlarida birinchi bo'lib joylashgan ikki qirradan biri.

Магнит каллакнинг ишчи тирқишини ҳосил қиладиган, ёзиб олиш, қайта эшиттириш, ўчириш йўналишларида биринчи бўлиб жойлашган икки қиррадан бири.

### Входная емкость интегральной микросхемы

**uz** - integral mikrosxemaning

kirish sig'imi

интеграл микросхеманинг

кириш сифими

**en** - input capacity of integral

microcircuit

Величина, равная отношению емкостной реактивной составляющей входного тока интегральной микросхемы к произведению круговой частоты на синусоидальное входное напряжение микросхемы при заданном значении частоты сигнала.

Signal chastotasining berilgan qiymatida, integral mikrosxema kirish toki sig'imli reaktiv tashkil etuvchisining, doiraviy chastotaning mikrosxemaning sinusoidal kirish kuchlanishiga ko'paytmasiga

## В

boʻlgan nisbatga teng kattalik.

Сигнал частотасининг берилган қийматида, интеграл микросхема кириш токи сифимли реактив ташкил этувчисининг, доиравий частотанинг микросхеманинг синусоидал кириш кучланишига кўпайтмасига бўлган нисбатга тенг катталик.

### **Входная мощность прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - oʻta yuqori chastota asbobining kirish quvvati

ўта юқори частота асбобининг кириш қуввати

**en** - input power of microwave device

Сверхвысокоочастотная мощность, подводимая к входному устройству прибора сверхвысокой частоты.

Oʻta yuqori chastota asbobining kirish qurilmasiga keltiriladigan oʻta yuqori chastotali quvvat.

Ўта юқори частота асбобининг кириш қурилмасига келтириладиган ўта юқори частотали қувват.

### **Входная характеристика**

**uz** - kirish xarakteristikasi

кириш характеристикаси

**en** - input characteristic

Зависимость выходного напряжения преобразователя от входного напряжения.

Oʻzgartirgich chiqish kuchlanishining kirish kuchlanishiga bogʻliqligi.

Ўзгартиргич чиқиш кучланишининг кириш кучланишига боғлиқлиги.

### **Входная характеристика ведомого инвертора**

**uz** - yetaklanadigan invertorning kirish xarakteristikasi

етакланадиган

инверторнинг кириш характеристикаси

**en** - input characteristic of line commutated inverter

Зависимость среднего значения напряжения на стороне постоянного тока ведомого инвертора от среднего значения входного тока, снятая при постоянных параметрах управления.

Yetaklanadigan invertorning oʻzgarimas toki tomonidagi kuchlanish oʻrtacha qiymatining, boshqarish parametrlari oʻzgarimas boʻlganda olingan kirish tokining oʻrtacha qiymatiga bogʻliqligi.

Етакланадиган инверторнинг ўзгармас токи томонидаги кучланиш ўртача қийматининг, бошқариш параметрлари ўзгармас бўлганда олинган кириш токининг ўртача қийматида боғлиқлиги.

## В

### **Входное напряжение**

#### **база-эмиттер**

**uz** - baza-emitter kirish

kuchlanishi

база-эмиттер кириш

кучланиши

**en** - base - emitter on voltage

Напряжение между выводами базы и эмиттера при заданном токе коллектора и напряжении коллектор-эмиттер в схеме с общим эмиттером.

Umumiy emitterli sxemada kollektor-emitter kuchlanishi va berilgan kollektor toki ostida baza va emitter chiqish uchlari oʻrtasidagi kuchlanish.

Умумий эмиттерли схемада коллектор-эмиттер кучланиши ва берилган коллектор токи остида база ва эмиттер чиқиш учлари ўртасидаги кучланиш.

### **Входное устройство прибора**

#### **сверхвысокой частоты**

**uz** - oʻta yuqori chastota

asbobining kirish qurilmasi

ўта юқори частота

асбобининг кириш қурилмаси

**en** - ultra high frequency input

device

Составная часть прибора сверхвысокой частоты, осуществляющая ввод сверхвысокоочастотной энергии в прибор.

Oʻta yuqori chastota asbobining oʻta yuqori chastotali energiyani asbobga kiritilishini amalga oshiradigan tarkibiy qismi.

Ўта юқори частота асбобининг ўта юқори частотали энергияни асбобга киритилишини амалга оширадиган таркибий қисми.

### **Входное устройство связи**

#### **прибора сверхвысокой**

#### **частоты на быстрой**

#### **циклотронной волне**

**uz** - tez siklotron toʻlqindagi

oʻta yuqori chastotali asbobning

kirish aloqa qurilmasi

тез циклотрон тўлқиндаги

ўта юқори частотали асбобнинг

кириш алоқа қурилмаси

**en** - ultra high frequency device

communication input block in

quick cyclotron wave

Резонатор сверхвысокой частоты или замедляющая система с поперечным электрическим полем, в которой энергия электромагнитного поля преобразуется в поперечную кинетическую энергию.

Oʻta yuqori chastota rezonatori yoki elektromagnit maydon energiyasi koʻndalang kinetik energiyaga aylanadigan koʻndalang elektr maydonli sekinlashtiruvchi tizim.

Ўта юқори частота резонатори ёки электромагнит майдон энергияси кўндаланг кинетик энергияга айланадиган кўндаланг электр майдонли секинлаштирувчи тизим.

### **Входной параметр**

#### **радиоэлектронной схемы**

**uz** - radioelektron sxemaning

Параметр, являющийся элементом множества внешних параметров радиоэлектронной схемы и параметров компонентов.

## В

kirish parametri

радиоэлектрон схеманинг  
кириш параметри

**en** - input parameter of radio  
electronic circuit

**Входной ток оптопары  
(оптоэлектронного коммута-  
тора, оптоэлектронного  
переключателя)**

**uz** - optopara (optoelektron  
kommutator, optoelektron  
almashlab ulagich)ning kirish toki

оптопара (оптоэлектрон  
коммутатор, оптоэлектрон  
алмашлаб улагич)нинг  
кириш токи

**en** - input current optocouplers

**Выбег частоты прибора  
сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota asbobi  
chastotasining chiqib ketishi

ўта юқори частота асбоби  
частотасининг чиқиб кетиши

**en** - ultra high frequency  
frequency drift

**Вывод полупроводникового  
прибора**

**uz** - yarimo'tkazgichli asbobning

Radioelektron sxema ko'plab tashqi parametrlarin-  
ing va komponentlar parametrlarining elementi  
hisoblanadigan parametr.

Радиоэлектрон схема кўплаб ташқи параметр-  
ларининг ва компонентлар параметрларининг  
элементи ҳисобланадиган параметр.

Значение тока, протекающего во входной цепи  
оптопары (оптоэлектронного коммутатора,  
оптоэлектронного переключателя).

Optopara (optoelektron kommutator, optoelektron  
almashlab ulagich) kirish zanjirida o'tadigan tok-  
ning qiymati.

Оптопара (оптоэлектрон коммутатор, оптоэлек-  
трон алмашлаб улагич) кириш занжирида ўта-  
диган токнинг қиймати.

Изменение частоты генерируемых или усилива-  
емых колебаний прибора сверхвысокой частоты  
во времени, отсчитываемом от момента подачи  
напряжения на электроды до момента достиже-  
ния частоты, принимаемой за установившуюся.

O'ta yuqori chastota asbobi generatsiyalanayotgan  
yoki kuchaytirilayotgan tebranishlar chastotasining,  
kuchlanishni elektrodlarga uzatish paytidan,  
o'rnatilgan deb qabul qilingan chastotaga erishish  
paytigacha hisoblanadigan vaqtdagi o'zgarishi.

Ўта юқори частота асбоби генерацияланаётган  
ёки кучайтирилаётган тебранишлар частотаси-  
нинг, кучланишни электродларга узатиш пайти-  
дан, ўрнатилган деб қабул қилинган частотага  
эришиш пайтигача ҳисобланадиган вақтдаги ўз-  
гариши.

Элемент конструкции корпуса полупроводни-  
кового прибора, необходимый для соединения  
соответствующего электрода с внешней элек-

## В

chiqish uchi

яримўтказгичли асбобнинг  
чиқиш учи

**en** - terminal of a semiconductor  
device

трической цепью.

Yarimo'tkazgichli asbob korpusi konstruksiyasining, tegishli elektrodni tashqi elektr zanjir bilan ulash uchun zarur bo'lgan elementi.

Яримўтказгичли асбоб корпуси конструкциясининг, тегишли электродни ташқи электр занжир билан улаш учун зарур бўлган элементи.

**Выводная канавка записи**

**uz** - yozib olishlarning chiqish ariqchasi

ёзиб олишларнинг чиқиш  
ариқчаси

**en** - lead-out groove

Немодулированная канавка записи, имеющая шаг больший, чем у модулированных канавок, и являющаяся продолжением конечной канавки зоны записи.

Modulyatsiyalangan ariqchalardagiga qaraganda katta bo'lgan qadamga ega va yozib olish zonasi oxirgi ariqchasining davomi hisoblanadigan modulyatsiyalanmagan yozib olish ariqchasi.

Модуляцияланган ариқчалардагига қараганда катта бўлган қадамга эга ва ёзиб олиш зонаси охириги ариқчасининг давомидан ҳисобланадиган модуляцияланмаган ёзиб олиш ариқчаси.

**Выделенный диапазон частот**

**uz** - ajratilgan chastotalar diapazoni

ажратилган частоталар  
диапазони

**en** - allocated range of  
frequencies

Частотный интервал, выделенный для одной или нескольких радиослужб по международному или национальному регламенту.

Xalqaro yoki milliy reglament bo'yicha bitta yoki bir nechta radioxizmat uchun ajratilgan chastota intervali.

Халқаро ёки миллий регламент бўйича битта ёки бир нечта радиохизмат учун ажратилган частота интервали.

**Выжигание мишени электронно-лучевого прибора**

**uz** - elektron-nurli asbob nishonining kuydirilishi

электрон-нурли асбоб  
нишонининг куйдирилиши

**en** - target burn of electron-

Необратимое изменение характеристик мишени электронно-лучевого прибора вследствие бомбардировки электронами или ионами.

Elektron- nurli asbob nishoni xarakteristikalarining, elektronlar yoki ionlar bilan bombardimon qilish oqibatida qaytmas o'zgarishi.



## В

beam device

### **Выключатель сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota uzgichi  
ўта юқори частота узгичи  
**en** - ultra high frequency switch

### **Выносная аппаратура радиопеленгатора**

**uz** - radiopelengatorning  
tashqi apparaturasi  
радиопеленгаторнинг  
ташқи аппаратураси  
**en** - remote equipment  
of radio direction finder

### **Вынужденное излучение**

**uz** - majburiy nurlanish  
мажбурий нурланиш  
**en** - enforced radiation

Электрон-нурли асбоб нишони характеристикаларининг, электронлар ёки ионлар билан бомбардимон қилиш оқибатида қайтмас ўзгариши.

Сверхвысокочастотное защитное устройство, обеспечивающее под действием управляющего импульса напряжения или тока режим запира-ния или режим пропускания.

Kuchlanish yoki tokning boshqaruvchi impulsi ta'sirida, berkitish rejimini yoki o'tkazish rejimini ta'minlaydigan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Кучланиш ёки токнинг бошқарувчи импульси таъсирида, беркитиш режимини ёки ўтказиш режимини таъминлайдиган ўта юқори частотали химоя қурилмаси.

Дополнительная аппаратура радиопеленгатора, размещаемая на командно-диспетчерском пункте или на определенном расстоянии от радиопеленгатора.

Radiopelengatorning, komanda-dispetcherlik punktida yoki radiopelengatoridan ma'lum bir masofada joylashtiriladigan qo'shimcha apparaturasi.

Радиопеленгаторнинг, команда-диспетчерлик пунктида ёки радиопеленгатордан маълум бир масофада жойлаштириладиган қўшимча аппаратураси.

Когерентное электромагнитное излучение, возникающее при вынужденных переходах (совпадающее по направлению, частоте, фазе и поляризации с вынуждающим излучением).

Majburiy o'tishlarda vujudga keladigan (yo'nalishi, chastotasi, fazasi va qutblanishi bo'yicha majburlovchi nurlanish bilan mos keladigan) kogerent elektromagnit nurlanish.

## В

Мажбурий ўтишларда вужудга келадиган (йўналиши, частотаси, фазаси ва кутбланиши бўйича мажбурловчи нурланиш билан мос келадиган) когерент электромагнит нурланиш.

### **Вынужденный переход**

**uz** - majburiy o'tish

мажбурий ўтиш

**en** - enforced transition

Квантовый переход под действием внешнего электромагнитного поля.

Tashqi elektromagnit maydon ta'siridagi kvant o'tish.

Ташқи электромагнит майдон таъсиридаги квант ўтиш.

### **Выпрямитель**

**uz** - to'g'rilagich

тўғрилагич

**en** - rectifier

Преобразователь переменного тока в постоянный.

O'zgaruvchan tokni o'zgarmas tokka aylantiruvchi qurilma.

Ўзгарувчан токни ўзгармас токка айланттирувчи қурилма.

### **Выпрямитель управляемый тиристорный**

**uz** - tiristorli boshqariladigan

to'g'rilagich

тиристорли

бошқариладиган тўғрилагич

**en** - thyristor control rectifier

Выпрямитель, в котором регулирование выходного напряжения осуществляется посредством изменения угла управления тиристорами.

Chiqish kuchlanishini rostdash tiristorlarni boshqarish burchagini o'zgartirish orqali amalga oshiriladigan to'g'rilagich.

Чиқиш кучланишини ростлаш тиристорларни бошқариш бурчагини ўзгартириш орқали амалга ошириладиган тўғрилагич.

### **Выпрямительная лампа**

**uz** - to'g'rilovchi lamp

тўғриловчи лампа

**en** - rectifier tube

Вакуумный или газоразрядный прибор, предназначенный для преобразования переменного тока (напряжения) в пульсирующий ток (напряжение) одной полярности.

O'zgaruvchan tok (kuchlanish)ni bir qutbli pulslanuvchi tokka (kuchlanishga) aylantirish uchun mo'ljallangan vakuum yoki gaz-razryadli asbob.

## В

### **Выпрямительный**

#### **газотрон**

**uz** - to'g'rilovchi gazotron

тўғриловчи газотрон

**en** - restifier gasotron

Ўзгарувчан ток (кучланиш)ни бир қутбли пульс-ланувчи токка (кучланишга) айлантириш учун мўлжалланган вакуум ёки газ-разрядли асбоб.

Газотрон, предназначенный для выпрямления переменного тока.

O'zgaruvchan tokni to'g'rilash uchun mo'ljallangan gazotron.

Ўзгарувчан токни тўғрилаш учун мўлжалланган газотрон.

### **Выпрямительный**

#### **контакт**

**uz** - to'g'rilovchi kontakt

тўғриловчи контакт

**en** - rectifier contact

Контакт между двумя телами, электрическое сопротивление которого (а, следовательно, и ток через контакт), существенно изменяется при изменении полярности приложенного напряжения.

Ikki jism o'rtasidagi elektr qarshiligi, (binobarin, kontakt orqali o'tadigan tok ham) qo'yilgan kuchlanishning qutblanganligi o'zgarganda, sezilarli darajada o'zgaradigan kontakt.

Икки жисм ўртасидаги электр қаршилиги, (бинобарин, контакт орқали ўтадиган ток ҳам) қўйилган кучланишнинг қутбланганлиги ўзгарганда, сезиларли даражада ўзгарадиган контакт.

### **Выпрямительный**

#### **высоковольтный кенотрон**

**uz** - to'g'rilovchi yuqori

voltli kenotron

тўғриловчи юқори

вольтли кенотрон

**en** - high-voltage rectifier

kenotron

Высоковольтный кенотрон, предназначенный для выпрямления переменного тока в источниках питания.

Ta'minot manbalaridagi o'zgaruvchan tokni to'g'rilash uchun mo'ljallangan yuqori voltli kenotron.

Таъминот манбаларидаги ўзгарувчан токни тўғрилаш учун мўлжалланган юқори вольтли кенотрон.

### **Выпрямительный**

#### **полупроводниковый блок**

**uz** - to'g'rilovchi yarimo'tkaz-

gichli blok

Полупроводниковый блок, собранный из выпрямительных полупроводниковых диодов.

To'g'rilovchi yarimo'tkazgichli diodlardan yig'il-

## В

тўғриловчи яримўтказгичли блок

**en** - semiconductor rectifier unit

**Выпрямительный блок**

**uz** - to'g'rilovchi blok

тўғриловчи блок

**en** - rectifier block

**Выпрямительный**

**полупроводниковый диод**

**uz** - to'g'rilovchi

yarimo'tkazgichli diod

тўғриловчи яримўтказгичли диод

**en** - rectifier diode

**Выпрямительный**

**полупроводниковый столб**

**uz** - to'g'rilovchi yarim-

o'tkazgichli ustun

тўғриловчи ярим-ўтказгичли устун

**en** - unbended

semiconductor post

**Высоковольтная передача энергии постоянного тока**

**uz** - o'zgarmas tok energiyasini yuqori voltli uzatish

ўзгармас ток энергиясини юқори вольтли узатиш

gan yarimo'tkazgichli blok.

Тўғриловчи яримўтказгичли диодлардан йиғилган яримўтказгичли блок.

Набор последовательно соединённых между собой полупроводниковых диодов, заключённых в единый корпус.

Umumiy korpusga joylashtirilgan, o'zaro ketma-ket ulangan yarimo'tkazgichli diodlar to'plami.

Умумий корпусга жойлаштирилган, ўзаро кетма-кет уланган яримўтказгичли диодлар тўплами.

Полупроводниковый диод, предназначенный для преобразования переменного тока и используемый в цепях с частотой 50–60 Hz.

O'zgaruvchan tokni o'zgartirish uchun mo'ljalangan va chastota 50–60 Hz bo'lgan zanjirlarda foydalaniladigan yarimo'tkazgichli diod.

Ўзгарувчан токни ўзгартириш учун мўлжалланган ва частота 50–60 Hz бўлган занжирларда фойдаланиладиган яримўтказгичли диод.

Совокупность выпрямительных полупроводниковых диодов, соединённых последовательно и собранных в единую конструкцию, имеющую два вывода.

Ketma-ket ulangan va ikkita chiqish uchi bo'lgan yaxlit konstruksiyaga yig'ilgan to'g'rilovchi yarim-o'tkazgichli diodlar jami.

Кетма-кет уланган ва иккита чиқиш учи бўлган яхлит конструкцияга йиғилган тўғриловчи яримўтказгичли диодлар жами.

Система передачи электроэнергии постоянного тока с использованием высоковольтных управляемых выпрямителей и инверторов.

Yuqori voltli boshqariladigan to'g'rilagichlar va invertorlardan foydalanib, o'zgarmas tok elektr

## В

**en** - high-voltage direct current power transmission

energiyasini uzatish tizimi.

Юқори вольтли бошқариладиган тўғрилагичлар ва инверторлардан фойдаланиб, ўзгармас ток электр энергиясини узатиш тизими.

### **Высоковольтный кенотрон**

**uz** - yuqori voltli kenotron

юқори вольтли кенотрон

**en** - high-voltage kenotron

Кенотрон, предназначенный для работы при обратном напряжении анода 10 kV и более.

Anodning teskari kuchlanishi 10 kV va undan ko'p bo'lganda ishlash uchun mo'ljallangan kenotron.

Аноднинг тескари кучланиши 10 kV ва ундан кўп бўлганда ишлаш учун мўлжалланган кенотрон.

### **Высоковольтный транзистор**

**uz** - yuqori voltli tranzistor

юқори вольтли транзистор

**en** - high-voltage transistor

Транзистор, в котором допустимое обратное напряжение коллекторного перехода для биполярного транзистора или перехода сток-затвор для полевого транзистора не менее 200 V.

Bipolyar tranzistor uchun kollektor o'tishning yoki maydon tranzistori uchun kirish-zatvor o'tishning yo'l qo'yiladigan teskari kuchlanishi kamida 200 V bo'lgan tranzistor.

Биполяр транзистор учун коллектор ўтишининг ёки майдон транзистори учун кириш-затвор ўтишининг йўл қўйиладиган тескари кучланиши камида 200 V бўлган транзистор.

### **Высокодобротный стабилизирующий резонатор**

**uz** - aslligi yuqori bo'lgan stabillashtiradigan rezonator

асллиги юқори бўлган

стабиллаштирадиган резонатор

**en** - high quality stabilizing cavity

Резонатор сверхвысокой частоты, связанный с генераторным прибором сверхвысокой частоты и предназначенный для внешней стабилизации частоты генерации.

O'ta yuqori chastota generator asbobi bilan bog'langan va generatsiya chastotasini tashqi stabil-lashtirish uchun mo'ljallangan o'ta yuqori chastota rezonatori.

Ўта юқори частота генератор асбоби билан боғланган ва генерация частотасини ташқи стабиллаштириш учун мўлжалланган ўта юқори

## В

частота резонатори.

### Высшие гармоники

**uz** - yuqori garmonikalar

юқори гармоникалар

**en** - higher harmonic component

Синусоидальные функции, выделенные при разложении временных зависимостей тока или напряжения в ряд Фурье с частотой выше основной (первой) частоты разложения.

Tok yoki kuchlanish vaqtli bog‘lanishlarini asosiy (birinchi) yoyish chastotasi bilan Furiye qatoriga yoyishda ajratiladigan sinusoidal funksiyalar.

Ток ёки кучланиш вақтли боғланишларини асосий (биринчи) ёйиш частотаси билан Фурье қаторига ёйишда ажратиладиган синусоидал функциялар.

### Выходная грань

**магнитной головки**

**uz** - magnit kallakning

chiqish qirrası

магнит каллакнинг

чиқиш қирраси

**en** - output brink of magnetic head

Одна из двух граней, образующих рабочий зазор магнитной головки, расположенная второй в направлениях записи, воспроизведения, стирания.

Magnit kallak ishchi tirqishini hosil qiladigan yozib olish, qayta eshittirish, o‘chirish yo‘nalishlarida ikkinchi bo‘lib joylashgan ikki qirradan biri.

Магнит каллак ишчи тирқишини ҳосил қиладиган ёзиб олиш, қайта эшиттириш, ўчириш йўналишларида иккинчи бўлиб жойлашган икки қиррадан бири.

### Выходная емкость

**интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikroshemaning

chiqish sig‘imi

интеграл микросхеманинг

чиқиш сифими

**en** - output capacity of

integral microcircuit

Величина, равная отношению емкостной реактивной составляющей выходного тока интегральной микросхемы к произведению круговой частоты на вызванное им выходное напряжение при заданном значении частоты сигнала.

Integral mikroshema chiqish toki sig‘imli reaktiv tashkil etuvchisining, doiraviy chastotaning signal chastotasining berilgan qiymatida o‘zi keltirib chiqargan chiqish kuchlanishi ko‘paytmasiga bo‘lgan nisbatga teng kattalik.

Интеграл микросхема чиқиш токи сифимли реактив ташкил этувчисининг, доиравий

## В

частотанинг сигнал частотасининг берилган қийматида ўзи келтириб чиқарган чиқиш кучланиши кўпайтмасига бўлган нисбатга тенг катталиқ.

### **Выходная мощность сверхвысокочастотного прибора**

**uz** - o'ta yuqori chastota asbobining chiqish quvvati  
ўта юқори частота асбобининг чиқиш қуввати  
**en** - output power of microwave device

Сверхвысокочастотная мощность, отдаваемая прибором сверхвысокой частоты в нагрузку с заданными параметрами.

O'ta yuqori chastota asbobi belgilangan parametrlar bilan nagruzkaga uzatadigan o'ta yuqori chastotali quvvat.

Ўта юқори частота асбоби белгиланган параметрлар билан нагруккага узатадиган ўта юқори частотали қувват.

### **Выходная мощность интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosxemaning chiqish quvvati  
интеграл микросхеманинг чиқиш қуввати  
**en** - output power of integral microcircuit

Значение мощности сигнала, выделяемой на нагрузке интегральной микросхемы в заданном режиме.

Berilgan rejimda integral mikrosxema nagruzkasida chiqariladigan signal quvvatining qiymati.

Берилган режимда интеграл микросхема нагруккасида чиқариладиган сигнал қувватининг қиймати.

### **Выходное остаточное напряжение оптопары (оптоэлектронного коммутатора)**

**uz** - optopara (optoelektron kommutator)ning qoldiq chiqish kuchlanishi  
оптопара (оптоэлектрон коммутатор)нинг қолдиқ чиқиш кучланиши  
**en** - output rest voltage

Значение напряжения на выходе оптопары (оптоэлектронного коммутатора) в открытом состоянии.

Ochiq holatda optopara (optoelektron kommutator) chiqishidagi kuchlanish qiymati.

Очиқ ҳолатда оптопара (оптоэлектрон коммутатор) чиқишидаги кучланиш қиймати.

### **Выходное устройство прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota asbobining chiqish qurilmasi  
ўта юқори частота

Составная часть прибора сверхвысокой частоты, осуществляющая вывод сверхвысокочастотной энергии из прибора во внешнюю нагрузку.

## В

асбобининг чиқиш қурилмаси  
**en** - output device of  
microwave device

О‘та уқори chastota asbobining, o‘ta уқори chastotali energiyaning asbobdan tashqi nagruzkaga chiqarilishini ta‘minlaydigan tarkibiy qismi.

Ўта юқори частота асбобининг, ўта юқори частотали энергиянинг асбобдан ташқи нагруккага чиқарилишини таъминлайдиган таркибий қисми.

**Выходное устройство связи прибора сверхвысокой частоты на быстрой циклотронной волне**

**uz** - tez siklotron to‘lqindagi o‘ta уқори chastotali asbobning chiqish aloqa qurilmasi

тез циклотрон тўлқиндаги ўта юқори частотали асбобнинг чиқиш алоқа қурилмаси  
**en** - output transverse-wave coupler

Резонатор сверхвысокой частоты или замедляющая система с поперечным электрическим полем, в котором поперечная кинетическая энергия электронного потока преобразуется в энергию электромагнитного поля.

О‘та уқори chastota rezonatori yoki elektron oqimning ko‘ndalang kinetik energiyasi elektromagnit maydon energiyasiga aylantiriladigan, ko‘ndalang elektr maydonli sekinlashtiruvchi tizim.

Ўта юқори частота резонатори ёки электрон оқимнинг кўндаланг кинетик энергияси электромагнит майдон энергиясига айлантириладиган, кўндаланг электр майдонли секинлаштирувчи тизим.

**Выходной параметр радиоэлектронной схемы**

**uz** - radioelektron sxemaning chiqish parametri

радиоэлектрон схеманинг чиқиш параметри  
**en** - output parameter electronic circuits

Параметр, характеризующий свойства радиоэлектронной схемы, по которым можно судить о степени выполнения радиоэлектронной схемой своего функционального назначения.

Radioelektron sxemaning, radioelektron sxema funksional vazifasining bajarilish darajasi to‘g‘risida xulosa chiqariladigan xususiyatini tavsiflaydigan parameter.

Радиоэлектрон схеманинг, радиоэлектрон схема функционал вазифасининг бажарилиш даражаси тўғрисида хулоса чиқариладиган хусусиятини тавсифлайдиган параметр.

**Выходной ток оптопары**

**uz** - optoparaning chiqish toki

оптопаранинг чиқиш токи  
**en** - output current

Значение тока, протекающего в цепи нагрузки оптопары в заданном режиме.

Berilgan rejimda optopara nagruzka zanjirida o‘ta-



## В

digan tokning qiymati.

Берилган режимда оптопара нагрузка занжирида ўтадиган токнинг қиймати.

## Г

**Газовый лазер**

**uz** - gazli lazer

газли лазер

**en** - gas laser

Лазер с газовым активным элементом.

Aktiv elementi gaz bo'lgan lazer.

Актив элементи газ бўлган лазер.

**Газодинамический лазер**

**uz** - gazodinamik lazer

газодинамик лазер

**en** - gaseous dynamical laser

Молекулярный лазер, в котором лазерная активная среда возникает при сверхзвуковом расширении газа.

Lazer aktiv muhit gazning tovushdan tez kengayishida yuzaga keladigan molekulyar lazer

Лазер актив мухит газнинг товушдан тез кенгайишида юзага келадиган молекуляр лазер.

**Газопоглотитель**

**электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum

asbobning gazyutgichi

электровакуум

асбобнинг газютгичи

**en** - gas absorber of the

electrovacuum device

Вещество, помещаемое в электровакуумный прибор, которое уменьшает или стабилизирует давление остаточного газа посредством химического или физического воздействия на него.

Elektrovakuum asbobga joylashtiriladigan, kimyoviy yoki fizik ta'sir ko'rsatish orqali qoldiq gaz bosimini kamaytiradigan yoki stabillashtiradigan modda.

Электровакуум асбобга жойлаштириладиган, кимёвий ёки физик таъсир кўрсатиш орқали қолдиқ газ босимини камайтирадиган ёки стабиллаштирадиган модда.

**Газоразрядная индикаторная панель**

**uz** - gaz-razryadli indikator

panel

Газоразрядный прибор, содержащий большое число светоизлучающих элементов отображения информации, в виде матрицы из рядов и столбцов, объединенных в одном корпусе.

## Г

газ-разрядли индикатор  
панель  
**en** - gas-discharge

Yaxlit korpusga birlashtirilgan qatorlar va ustunlardan iborat matritsa ko‘rinishidagi axborotni aks ettiruvchi katta miqdordagi yorug‘lik tarqatuvchi elementlardan iborat gaz-razryadli asbob.

Яхлит корпусга бирлаштирилган қаторлар ва устунлардан иборат матрица кўринишидаги ахборотни акс эттирувчи катта миқдордаги ёруғлик тарқатувчи элементлардан иборат газ-разрядли асбоб.

### Газоразрядное защитное устройство

**uz** - gaz-razryadli himoya qurilmasi

газ-разрядли ҳимоя қурилмаси

**en** - discharge accident protector

Сверхвысокочастотное защитное устройство, в котором нелинейная ограничительная характеристика обусловлена применением газоразрядных элементов.

Nochizikli cheklovchi xarakteristikasi gaz-razryadli elementlarni qo‘llash bilan bog‘liq bo‘lgan o‘ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Ночизикли чекловчи хактеристикаси газ-разрядли элементларни қўллаш билан боғлиқ бўлган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси.

### Газоразрядные индикаторы

**uz** - gaz-razryadli indikatorlar  
газ-разрядли индикаторлар  
**en** - gas-discharge indicator

Класс газоразрядных приборов, предназначенных для визуального воспроизведения информации. Действие газоразрядных индикаторов основано на возникновении оптического излучения (свечения) при прохождении электрического тока через газ.

Axborotni vizual aks ettirish uchun mo‘ljallangan gaz-razryadli asboblarning turkumi. Ularning ishlashi elektr toki gaz orqali o‘tayotganda optik nurlanish (yorug‘lik sochilishi) vujudga kelishiga asoslangan.

Ахборотни визуал акс эттириш учун мўлжалланган газ-разрядли асбоблар туркуми. Уларнинг ишлаши электр токи газ орқали ўтаётганда оптик нурланиш (ёруғлик сочилиши) вужудга келишига асосланган.

### Газоразрядные

Класс газоразрядных приборов, используемых в

## Г

### **сверхвысокочастотные приборы**

**uz** - gaz-razryadli o'ta yuqori chastotali asboblar

газ-разрядли ўта юқори частотали асбоблар

**en** - gas-discharge ultra high frequency device

качестве элемента сверхвысокочастотной цепи. Примечание – В зависимости от функционального назначения различают управляющие (защитные), коммутирующие, генераторные (шумовые), светоизлучающие и другие газоразрядные сверхвысокочастотные приборы.

O'ta yuqori chastotali zanjir elementi sifatida foydalaniladigan gaz-razryadli asboblar turkumi.

Izoh – Funktsional vazifasiga bog'liq holda, boshqaruvchi (himoyalovchi), kommutatsiyalovchi, generator (shovqin), yorug'lik tarqatuvchi va boshqa gaz-razryadli o'ta yuqori chastotali asboblar farqlanadi.

Ўта юқори частотали занжир элементи сифатида фойдаланиладиган газ-разрядли асбоблар туркуми.

Изоҳ – Функционал вазифасига боғлиқ ҳолда, бошқарувчи (химояловчи), коммутацияловчи, генератор (шовқин), ёруғлик тарқатувчи ва бошқа газ-разрядли ўта юқори частотали асбоблар фарқланади.

### **Газоразрядный вентиль**

**uz** - gaz-razryadli ventily

газ-разрядли вентиль

**en** - discharge gate

Газоразрядный прибор, обладающий преимущественно односторонней проводимостью.

Asosan bir tomonlama o'tkazuvchanlikka ega bo'lgan gaz-razryadli asbob.

### **Газоразрядный лазер**

**uz** - gaz-razryadli lazer

газ-разрядли лазер

**en** - gasfilled laser

Asosan bir tomonlama ўтказувчанликка эга бўлган газ-разрядли асбоб.

Газовый лазер, в котором лазерная активная среда возникает под действием электрического разряда в газе.

Aktiv lazer muhit gazdagi elektr razryadi ta'sirida vujudga keladigan gazli lazer.

Актив лазер мухит газдаги электр разряди таъсирида вужудга келадиган газли лазер.

### **Газоразрядный прибор**

**uz** - gaz-razryadli asbob

газ-разрядли асбоб

**en** - gasfilled tube

Электровакuumный прибор, в котором электрические характеристики определяются, в основном, ионизацией намеренно введенного газа или пара.

Elektr xarakteristikalari asosan, ataylab kiritilgan

## Г

gaz yoki bug'ning ionlanishi bilan belgilanadigan elektrovakuum asbob.

Электр характеристикалари асосан, атайлаб киритилган газ ёки буғнинг ионланиши билан белгиланадиган электровакуум асбоб.

### Газотрон тлеющего разряда

**uz** - miltillama razryad

gazotroni

милтиллама разряд

газотрони

**en** - glow discharge rectifier

Газотрон с холодным катодом, в котором необходим ток является током тлеющего разряда.

Sovuq katodli, zaruriy tok miltillama razryad toki bo'lgan gazotron.

Совуқ катодли, зарурий ток милтиллама разряд токи бўлган газотрон.

### Гальваническая развязка

**uz** - galvanik yechilish

гальваник ечилиш

**en** - electric isolation

Способность устройства передавать информационные сигналы и/или энергию, посредством емкостной или индуктивной связи, т.е. без общих проводников между входом и выходом устройства.

Qurilmaning sig'im yoki induktiv bog'lanish vositasida, ya'ni qurilmaning chiqishi va kirishi o'rtasida umumiy o'tkazgichlarsiz axborot signal-larini va/yoki energiyani uzata olish qobiliyati.

Курилманинг сигим ёки индуктив боғланиш воситасида, яъни курилманинг чиқиши ва кириши ўртасида умумий ўтказгичларсиз ахборот сигналларини ва/ёки энергияни узата олиш қобилияти.

### Гексод

**uz** - geksod

гексод

**en** - hexode

Шестиэлектродная электронно-управляемая лампа, имеющая анод, катод, управляющий электрод и три дополнительных электрода.

Anodi, katodi, boshqaruvchi elektrodi va uchta qo'shimcha elektrodi bo'lgan olti elektrodli elektron boshqariladigan lamp.

Аноди, катоди, бошқарувчи электроди ва учта қўшимча электроди бўлган олти электродли электрон бошқариладиган лампа.

## Г

### **Генератор биений в гетеродинном приеме**

**uz** - geterodin qabuldagi  
tebranishlar generatori  
гетеродин қабулдаги  
тебранишлар генератори  
**en** - beat oscillator

### **Генератор затухающих колебаний**

**uz** - soʻnuvchi tebranishlar  
generatori  
сўнувчи тебранишлар  
генератори  
**en** - self-quenching oscillator

### **Генератор испытательных импульсов**

**uz** - sinov impulslari  
generatori  
синов импульслари  
генератори  
**en** - test signal generator

### **Генератор пилообразных импульсов**

**uz** - arrasimon impulslar  
generatori  
аррасимон импульслар

Генератор дополнительных колебаний при гетеродинном приеме.

Geterodin qabuldagi qoʻshimcha tebranishlar generatori.

Гетеродин қабулдаги қўшимча тебранишлар генератори.

Генератор коротких серий колебаний, разделенных периодами покоя, вызываемых аккумуляцией в конденсаторе зарядов, получаемых при детектировании колебаний.

Tebranishlarni detektirlashda olinadigan, zaryadlar kondensatorida akkumulyatsiya keltirib chiqaradigan, tinch davrlar bilan qisqa ajratilgan tebranishlar seriyalari generatori.

Тебранишларни детектирлашда олинадиган, зарядлар конденсаторида аккумуляция келтириб чиқарадиган, тинч даврлар билан ажратилган қиска тебранишлар сериялари генератори.

Генератор сигналов определенной формы, используемых как сигналы изображения для измерения характеристик канала телевизионной связи.

Televizion aloqa kanali xarakteristikalarini oʻlchash uchun tasvir signallari sifatida foydalaniladigan, maʼlum shakldagi signallar generatori.

Телевизион алоқа канали характеристикаларини ўлчаш учун тасвир сигналлари сифатида фойдаланиладиган, маълум шаклдаги сигналлар генератори.

Генератор, производящий колебания, каждый цикл которых включает один временной интервал, когда характеристическая величина, напряжение или сила тока, изменяется пропорционально во времени в зависимости от временного

## Г

генератори

**en** - generator of saw-tooth impulses

интервала, когда эта величина, моментально приобретает свое начальное значение.

Har bir sikli xarakteristik kattalik, odatda kuchlanish yoki tok kuchi, bu kattalik darhol o'zining boshlang'ich qiymatini oladigan vaqt intervaliga bog'liq ravishda, vaqtda proporsional o'zgaradigan bitta vaqt intervalini ichiga oladigan tebranishlar vujudga keltiradigan generator.

Ҳар бир цикли хактеристик катталиқ, одатда кучланиш ёки ток кучи, бу катталиқ дархол ўзининг бошланғич қийматини оладиган вақт интервалига боғлиқ равишда, вақтда пропорционал ўзгарадиган битта вақт интервалини ичига оладиган тебранишлар вужудга келтирадиган генератор.

**Генераторная лампа**

**uz** - generator lamp

генератор лампа

**en** - oscillator tube

Вакуумная электронно-управляемая лампа, предназначенная для генерирования и/или усиления, а также умножения частоты высокочастотных колебаний.

Yuqori chastotali tebranishlarni generatsiyalash va/ yoki kuchaytirish, shuningdek, chastotasini ko'paytirish uchun mo'ljallangan, elektron boshqariladigan vakuum lamp.

Юқори частотали тебранишларни генерациялаш ва/ёки кучайтириш, шунингдек, частотасини кўпайтириш учун мўлжалланган, электрон бошқариладиган вакуум лампа.

**Генераторный прибор  
сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota generator asbobi

ўта юқори частота

генератор асбоби

**en** - ultra high frequency oscillator tube

Прибор сверхвысокой частоты, предназначенный для генерации сверхвысокочастотного колебаний.

O'ta yuqori chastotali tebranishlarni generatsiyalash uchun mo'ljallangan o'ta yuqori chastota asbobi.

Ўта юқори частотали тебранишларни генерациялаш учун мўлжалланган ўта юқори частота асбоби.

## Г

### **Генерация носителей заряда**

**uz** - zaryad tashuvchilar  
generatsiyasi

заряд ташувчилар

генерацияси

**en** - carrier generation

Возникновение подвижных носителей заряда – электронов проводимости и дырок в полупроводнике, в результате его энергетического возбуждения.

Yarimoʻtkazgichda uning energetik qoʻzgʻalishi natijasida harakatchan zaryad tashuvchilarning – oʻtkazuvchanlik elektronlari va teshiklarning paydo boʻlishi.

Yarimoʻtkazgichda uning energetik kuzgaliishi natijasida harakatchan zaryad tashuvchilarning – oʻtkazuvchanlik elektronlari va teshiklarning paydo boʻlishi.

### **Гептод**

**uz** - geptod

гептод

**en** - heptode

Семиэлектродная электронно-управляемая лампа, имеющая анод, катод, управляющий электрод и четыре дополнительных электрода.

Anodi, katodi, boshqaruvchi elektrodi va toʻrtta qoʻshimcha elektrodi boʻlgan, yetti elektrodli elektron boshqariladigan lamp.

Аноди, катода, бошқарувчи электрода ва тўртта қўшимча электрода бўлган, етти электродли электрон бошқариладиган лампа.

### **Герметизированный электронно-оптический преобразователь**

**uz** - germetizatsiyalangan  
elektron-optik oʻzgartirgich

герметизацияланган

электрон-оптик ўзгартиргич

**en** - encapsulated image  
intensifier

Электронно-оптический преобразователь и элементы электрической схемы, защищенные от воздействия внешней среды герметизирующим электроизоляционным материалом.

Tashqi muhit taʻsiridan germetizatsiyalaydigan elektrizolyatsiyalovchi material bilan himoyalangan elektron-optik oʻzgartirgich va elektr sxema elementlari.

Ташқи муҳит таъсиридан герметизациялайдиган электризацияловчи материал билан химояланган электрон-оптик ўзгартиргич ва электр схема элементлари.

### **Гетеродин**

Генератор гармонических колебаний, использу-

## Г

**uz** - geterodin  
гетеродин  
**en** - oscillator

емый для преобразования частоты в радиоприемнике.

Radioqabulqilgichda chastotani o'zgartirish uchun foydalaniladigan garmonik tebranishlar generatori.

Радиоқабулқилгичда частотани ўзгартириш учун фойдаланиладиган гармоник тебранишлар генератори.

### Гетеродинный прием

**uz** - geterodin qabul  
гетеродин қабул  
**en** - beat reception

Радиоприем сигналов незатухающих волн, при котором выходной сигнал радиоприемника является звуковым за счет дополнительных звуковых биений, производимых, как правило, внутри приемника и имеющих частоту, близкую частоте принимаемого сигнала.

So'nmaydigan to'lqinlar signallarini radioqabulqilish bo'lib, bunda radioqabulqilgichning chiqish signali, odatda, qabulqilgich ichida paydo bo'ladigan va qabul qilinadigan signal chastotasiga yaqin chastotaga ega bo'lgan qo'shimcha tovush tebranishlari hisobiga tovush signali bo'lib hisoblanadi.

Sўnmaidigan tўlқинлар сигналларини радиоқабулқилиш бўлиб, бунда радиоқабулқилгичнинг чиқиш сигнали, одатда, қабулқилгич ичида пайдо бўладиган ва қабул қилинадиган сигнал частотасига яқин частотага эга бўлган қўшимча товуш тебранишлари ҳисобига товуш сигнали бўлиб ҳисобланади.

### Гетеропереход

**uz** - geteroo'tish  
гетероўтиш  
**en** - heterojunction

Электрический переход между двумя разнородными по основному химическому и/или фазовому состоянию полупроводниками.

Примечание – Различают гетеропереходы анизотипные и изотипные.

Asosiy kimyoviy va/yoki fazaviy holatiga ko'ra turli xil bo'lgan ikkita yarimo'tkazgich o'rtasidagi elektr o'tish.

Izoh – Anizotip va izotip geteroo'tishlar farqlanadi.

Асосий кимёвий ва/ёки фазавий ҳолатига кўра



## Г

турли хил бўлган иккита яримўтказгич ўртасидаги электр ўтиш.

Изох – Анизотип ва изотип гетероўтишлар фарқланади.

### **Гибкость звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning moslashuvchanligi

товуш олгичнинг  
мослашувчанлиги

**en** - flexibility pickup

Отношение перемещения острия воспроизводящей иглы к силе, приложенной к острию иглы в статическом режиме.

Qayta tiklovchi igna uchi siljishining, statik rejimda igna uchiga qo'yilgan kuchga nisbati.

Қайта тикловчи игна учи силжишининг, статик режимда игна учига қўйилган кучга нисбати.

### **Гибридная интегральная схема**

**uz** - gibrid integral sxema

гибрид интеграл схема

**en** - hybrid integrated circuit

Интегральная схема, состоящая из изоляционной (керамической) теплопроводящей подложки, на которой методами пленочной технологии изготовлены пассивные элементы (конденсаторы, резисторы, проводники), соединенные с транзисторами, диодами.

Plyonka texnologiyasi yordamida tranzistorlar, diodlar bilan birlashtirilgan passiv elementlar (kondensatorlar, rezistorlar, o'tkazgichlar) tayyorlangan izolyatsion (keramik) issiqlik o'tkazuvchi to'shamadan iborat integral sxema.

Плѐнка технологияси ёрдамида транзисторлар, диодлар билан бирлаштирилган пассив элементлар (конденсаторлар, резисторлар, ўтказгичлар) тайёрланган изоляцион (керамик) иссиқлик ўтказувчи тўшамадан иборат интеграл схема.

### **Гибридное сверхвысоко-частотное защитное устройство**

**uz** - gibrid o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi

гибрид ўта юқори частотали  
химоя қурилмаси

**en** - hybrid ultra high frequency protection device

Сверхвысокочастотное защитное устройство, выполненное на нелинейных элементах с различным физическим принципом действия.

Turli fizik ishlash prinsipiga nochiziqli elementlarda bajarilgan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Турли физик ишлаш принципига ночизикли элементларда бажарилган ўта юқори частотали химоя қурилмаси.

### **Гибридные системы бесперебойного питания**

Класс систем бесперебойного питания, отличающийся от дежурных систем бесперебойного

## Г

**uz** - gibrud uzluksiz ta'minot tizimlari

гибрид узлуксиз таъминот тизимлари

**en** - hybrid uninterruptible power systems

питания наличием дополнительных устройств (стабилизатор напряжения, фильтр и др.), обеспечивающих подавление некоторых видов помех и работу потребителей при длительном падении или повышении напряжения сети

переменного тока без перевода питания нагрузки от аккумуляторной батареи.

Navbatchi (keragida ishlatiladigan) uzluksiz ta'minot manbalaridan, nagruzka ta'minotini akkumulyator batareyalariga o'tkazmasdan, o'zgaruvchan tok tarmog'i kuchlanishi uzoq muddatga ko'tarilib yoki pasayib ketganda iste'molchilarning ishini va ba'zi xalaqitlar turlari bostirilishini ta'minlaydigan qo'shimcha qurilmalar (kuchlanish stabilizatori, filtr va b.lar) mavjudligi bilan farq qiladigan, uzluksiz ta'minot tizimlari turkumi.

Навбатчи (керагида ишлатиладиган) узлуксиз таъминот манбаларидан, нагрузка таъминотини аккумулятор батареяларига ўтказмасдан, ўзгарувчан ток тармоғи кучланиши узоқ муддатга кўтарилиб ёки пасайиб кетганда истеъмолчиларнинг ишини ва баъзи халақитлар турлари бостирилишини таъминлайдиган қўшимча қурилмалар (кучланиш стабилизатори, филтр ва б.лар) мавжудлиги билан фарқ қиладиган, узлуксиз таъминот тизимлари туркуми.

### **Гибридный силовой фильтр**

**uz** - gibrud kuch filtri

гибрид куч филтри

**en** - hybrid power filter

Фильтр высших гармоник, состоящий из пассивных звеньев типа LC-цепей, настроенных в резонанс на соответствующую гармонику тока (напряжения), и активных силовых фильтров.

Tok (kuchlanish)ning tegishli garmonikasiga rezonansga sozlangan LC- zanjirlar turidagi passiv zvenolardan va aktiv kuch filtrlaridan iborat yuqori garmonikalar filtri.

Ток (кучланиш)нинг тегишли гармоникасига резонансга созланган LC- занжирлар туридаги пассив звенолардан ва актив куч филтрларидан иборат юқори гармоникалар филтри.

## Г

### **Гистерезис электронной перестройки частоты прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota asbobi chastotasini elektron qayta sozlash gisterezisi

ўта юқори частота асбоби частотасини электрон қайта созлаш гистерезиси

**en** - ultra high frequency device frequencies hysteresis electronic tuning

### **Глубина модуляции излучения**

**uz** - nurlanish modulyatsiyasining chuqurligi

нурланиш модуляциясининг чуқурлиги

**en** - depth modulation of radiation

### **Глубинная запись**

**uz** - chuqur yozuv

чуқур ёзув

**en** - hill and dale recording

### **Головка записи**

**uz** - yozib olish kallagi

ёзиб олиш каллаги

Двухзначная зависимость частоты колебаний прибора сверхвысокой частоты от значения управляющего напряжения или тока при уменьшении и при увеличении управляющего напряжения или тока.

O'ta yuqori chastota asbobi tebranishlar chastotasining, boshqaruvchi kuchlanish yoki tok kamayganda yoki ko'payganda, bu kuchlanish yoki tokning qiymatiga ikki qiymatli bog'liqligi.

Ўта юқори частота асбоби тебранишлар частотасининг, бошқарувчи кучланиш ёки ток камайганда ёки кўпайганда, бу кучланиш ёки токнинг қийматига икки қийматли боғлиқлиги.

Отношение амплитуды переменной составляющей оптического излучения на выходе модулятора к среднему значению интенсивности.

Modulyator chiqishidagi optik nurlanish o'zgaruvchan tashkil etuvchisi amplitudasining, intensivlikning o'rtacha qiymatiga bo'lgan nisbati.

Модулятор чиқишидаги оптик нурланиш ўзгарувчан ташкил этувчиси амплитудасининг, интенсивликнинг ўртача қийматига бўлган нисбати.

Механическая запись, при которой направление колебаний записывающего резца перпендикулярно поверхности носителя записи.

Yozadigan keskich tebranishlarining yo'nalishi yozuv tashuvchining yuzasiga perpendikulyar bo'lgan mexanik yozuv.

Ёзадиган кескич тебранишларининг йўналиши ёзув ташувчининг юзасига перпендикуляр бўлган механик ёзув.

Устройство, посредством которого сигналы информации воздействуют на ограниченную область носителя записи с целью записи информа-

## Г

**en** - recording head

ции.

Axborot signallari axborotni yozish maqsadida yozuv tashuvchining cheklangan sohasiga ta'sir etadigan qurilma.

Ахборот сигналлари ахборотни ёзиш мақсадида ёзув ташувчининг чекланган соҳасига таъсир этадиган қурилма.

**Головка видеоснимателя**

**uz** - videoolgich kallagi

видеоолгич каллаги

**en** - head of video remover

Головка воспроизведения сигналов видеодиска.

Videodisk signallarini qayta tiklash kallagi.

Видеодиск сигналларини қайта тиклаш каллаги.

**Головка воспроизведения**

**uz** - qayta tiklash kallagi

қайта тиклаш каллаги

**en** - reproducing head

Устройство, взаимодействующее с ограниченной областью сигналаграммы с целью воспроизведения записанных сигналов.

Yozilgan signallarni qayta tiklash maqsadida signalogrammaning cheklangan sohasi bilan o'zaro ta'sirlashuvchi qurilma.

Ёзилган сигналларни қайта тиклаш мақсадида сигналграмманинг чекланган соҳаси билан ўзаро таъсирлашувчи қурилма.

**Головка звукоснимателя**

**uz** - tovush olgich kallagi

товуш олгич каллаги

**en** - phono cartridge

Головка воспроизведения сигналов механической фонограммы.

Mexanik fonogramma signallarini qayta tiklash kallagi.

Механик фонограмма сигналларини қайта тиклаш каллаги.

**Голография**

**uz** - golografiya

голография

**en** - holography

Способ записи и восстановления волнового поля, основанный на регистрации интерференционной картины, которая образована волной, отраженной предметом, освещаемым источником света (предметная волна) и когерентной с волной, идущей непосредственно от источника света (опорная волна).

## Г

Yorug'lik manbai yoritadigan predmet qaytar to'lqin (predmet to'lqin) va bevosita yorug'lik manбайдан keladigan to'lqin bilan kogerent bo'lgan to'lqin (tayanch to'lqin) hosil qilgan interferension manzarani qayd qilishga asoslangan, to'lqin maydonini yozish va tiklash usuli.

Ёруғлик манбаи ёритадиган предмет қайтар тўлқин (предмет тўлқин) ва бевосита ёруғлик манбайдан келадиган тўлқин билан когерент бўлган тўлқин (таянч тўлқин) ҳосил қилган интерференцион манзарани қайд қилишга асосланган, тўлқин майдонини ёзиш ва тиклаш усули.

### Гомопереход

**uz** - gomoo'tish

гомоўтиш

**en** - homogeneous junction

Переходный слой между областями с различным типом проводимости в одном и том же полупроводнике. Все типы переходов для одного полупроводника (p-n-переход, p<sup>+</sup>-p-переход, n<sup>+</sup>-n-переход, т.е. электроннодырочные переходы) являются гомопереходом.

Aynan bitta yarimo'tkazgichdagi turli o'tkazuvchanlik turiga ega bo'lgan qavatlar o'rtasidan o'tuvchi qatlam. Bitta yarimo'tkazgich uchun o'tishlarning barcha turlari (p-n o'tish, p<sup>+</sup>-p o'tish, n<sup>+</sup>-n o'tish, ya'ni elektron teshikli o'tishlar) gomoo'tish bo'lib hisoblanadi.

Айнан битта яримўтказгичдаги турли ўтказувчанлик турига эга бўлган қаватлар ўртасидан ўтувчи қатлам. Битта яримўтказгич учун ўтишларнинг барча турлари (p-n ўтиш, p<sup>+</sup>-p ўтиш, n<sup>+</sup>-n ўтиш, яъни электрон тешикли ўтишлар) гомоўтиш бўлиб ҳисобланади.

### Гониометр

**uz** - goniometr

гониометр

**en** - honiometre

Устройство для вращения диаграммы направленности неподвижной рамочной антенны.

Qo'zg'almas ramkasimon antenning yo'nalganlik diagrammasini aylantirish qurilmasi.

Қўзғалмас рамкасимон антеннанинг йўналганлик диаграммасини айлантириш қурилмаси.

## Г

**«Горячие» электроны  
в полупроводниках**  
**uz** - yarimoʻtkazgichlardagi  
«issiq» elektronlar

яримўтказгичлардаги  
«иссик» электронлар

**en** - hot electrons in  
semiconductors

Электроны, средняя кинетическая энергия теплового движения которых выше термодинамически равновесного значения. Горячие электроны возникают под воздействием сильного электрического поля, оптического излучения, а также при инжекции заряда в полупроводнике.

Issiqlik harakatining oʻrtacha kinetik energiyasi termodinamik muvozanatlashgan qiymatdan yuqori boʻlgan elektronlar. Issiq elektronlar kuchli elektr maydon, optik nurlanish taʼsirida, shuningdek, yarimoʻtkazgichda zaryad injeksiyasi paytida paydo boʻladi.

Иссиклик харакатининг ўртача кинетик энергияси термодинамик мувозанатлашган қийматдан юқори бўлган электронлар. Иссик электронлар кучли электр майдон, оптик нурланиш таъсирида, шунингдек, яримўтказгичда заряд инжекцияси пайтида пайдо бўлади.

**«Горячих» электронов  
эмиссия**

**uz** - «issiq» elektronlar  
emissiyasi

«иссик» электронлар  
эмиссияси

**en** - hot electrons emission

Испускание электронов полупроводниками или диэлектриками в вакуум, происходящее в результате увеличения энергии электронного газа под действием постоянного или переменного электрического тока при практически неизменной температуре кристаллической решетки.

Yarimoʻtkazgichlar yoki dielektriklarning vakuumga elektronlar chiqarishi, u elektron gaz energiyasining kristall panjara temperaturasi amalda oʻzgarmas boʻlganda, oʻzgarmas yoki oʻzgaruvchan tok taʼsirida oshishi natijasida yuz beradi.

Яримўтказгичлар ёки диэлектрикларнинг вакуумга электронлар чиқариши, у электрон газ энергиясининг кристалл панжара температураси амалда ўзгармас бўлганда, ўзгармас ёки ўзгарувчан ток таъсирида ошиши натижасида юз беради.

**Грамматфон**

**uz** - grammafون  
граммафон

Устройство для акустического воспроизведения сигналов грампластинки.

## Г

**en** - gramophone

Gramplastinka signallarini akustik eshittirish qurilmasi.

### **Граничное напряжение биполярного транзистора**

**uz** - bipolar tranzistorning chegaraviy kuchlanishi

биполяр транзисторнинг чегаравий кучланиши  
**en** - collector - emitter sustaining voltage

Грампластинка сигналларини акустик эшиттириш қурилмаси.

Напряжение между выводами коллектора и эмиттера биполярного транзистора при токе базы, равном нулю, и заданном токе коллектора (эмиттера).

Kollektor (emitter)ning berilgan toki va baza toki nolga teng bo'lgan sharoitda bipolar tranzistor emitteri va kollektorining chiqish uchlari orasidagi kuchlanish.

Коллектор (эмиттер)нинг берилган токи ва база токи нолга тенг бўлган шароитда биполяр транзистор эмиттери ва коллекторининг чиқиш учлари орасидаги кучланиш.

### **Графekon**

**uz** - grafekon

графекон

**en** - graphicon

Двухлучевая накопительная электронно-лучевая трубка, основанная на явлении наведенной проводимости мишени.

Nishonning yo'naltirilgan o'tkazuvchanlik hodisiga asoslangan ikki nurli to'plovchi elektron-nurli trubka.

Нишоннинг йўналтирилган ўтказувчанлик ҳодисасига асосланган икки нурли тўпловчи электрон-нурли трубка.

### **Гребешковые искажения изображения**

**uz** - tasvirning taroqsimon buzilishlari

тасвирнинг тароқсимон бузилишлари  
**en** - scalloping

Геометрические искажения в четырехголовочном видеоманитофоне, возникающие, когда эксцентриситет диска видеоголовок относительно вакуумной направляющей в направлении, перпендикулярном оси симметрии вакуумной направляющей, неодинаков при записи и воспроизведении.

To'rt kallakli videomagnitofonda yozib olish va qayta eshittirishda videokallaklar diskining eksentrisiteti vakuum yo'naltiruvchiga nisbatan

## Г

vakuum yo'naltiruvchi simmetriya o'qiga perpendikulyar yo'nalishda bir xil bo'lmaganda vujudga keladigan geometrik buzilishlar.

Тўрт каллакли видеомагнитофонда ёзиб олиш ва қайта эшиттиришда видеокаллаклар дискнинг эксцентриситети вакуум йўналтирувчига нисбатан вакуум йўналтирувчи симметрия ўқи-га перпендикуляр йўналишда бир хил бўлмаганда вужудга келадиган геометрик бузилишлар.

### **Группирование электронов**

**uz** - elektronlarning guruhlanishi

электронларнинг

гурухланиши

**en** - bunching

Процесс перераспределения плотности объемного заряда с образованием чередующихся электронных сгустков.

Almashinib keladigan elektronlar to'plamlarini hosil qilish bilan, hajmiy zaryad zichligini qayta taqsimlash jarayoni.

Алмашиниб келадиган электронлар тўпламларини ҳосил қилиш билан, ҳажмий заряд зичлигини қайта тақсимлаш жараёни.

## Д

### **Дальномерный радиомаяк**

**uz** - masofa o'lchagich radiomayoq

масофа ўлчагич

радиомаёк

**en** - long distance

measuring radio beacon

Радиомаяк радиотехнической системы ближней навигации, обеспечивающий получение на борту подвижного объекта информации только о дальности.

Yaqin navigatsiya radiotexnika tizimining, ko'chma obyekt bortida faqat masofa to'g'risida axborot olinishini ta'minlaydigan radiomayoq'i.

Яқин навигация радиотехника тизимининг, кўчма объект бортида фақат масофа тўғрисида ахборот олинисини таъминлайдиган радиомаёғи.

### **Дальность действия радиотехнической системы ближней навигации**

**uz** - yaqin navigatsiya radio-

Максимальное расстояние от радионавигационной точки до подвижного объекта, на котором обеспечивается получение информации о местоположении подвижного объекта в виде азимута



## Д

texnika tizimining ta'sir masofasi  
якин навигация радио-  
техника тизимининг таъсир  
масофаси  
**en** - action range of radiotech-  
nical system of near navigation

и/или дальности с заданной точностью и веро-  
ятностью.

Radionavigatsion nuqtadan ko'chma obyektgacha bo'lgan, ko'chma obyektning joylashgan o'rnini to'g'risida berilgan aniqlik va ehtimollik bilan, azimut va/yoki masofa ko'rinishida axborot olish ta'minlanadigan maksimal masofa.

Радионавигацион нуқтадан кўчма объектгача бўлган, кўчма объектнинг жойлашган ўрни тўғрисида берилган аниқлик ва эҳтимоллик билан, азимут ва/ёки масофа кўринишида ахборот олиш таъминланадиган максимал масофа.

**Дальняя зона лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishning  
uzoq zonasi  
лазер нурланишнинг  
узоқ зонаси  
**en** - distant zone of laser  
radiation

Область пространства вдоль оси лазерного пучка, расположенная на таком расстоянии от излучателя лазера, начиная с которого диаграмма направленности лазерного излучения остается постоянной.

Lazer dastasining o'qi bo'ylab, lazer nurlatkichidan lazer nurlanishning yo'nalganlik diagrammasi o'zgarmasdan qoladigan masofada joylashgan fazo sohasi.

Лазер дастасининг ўқи бўйлаб, лазер нурлаткичидан лазер нурланишнинг йўналганлик диаграммаси ўзгармасдан қоладиган масофада жойлашган фазо соҳаси.

**Датчик Холла**

**uz** - Holl datchigi  
Холл датчиги  
**en** - Hall-effect device

Полупроводниковый прибор, преобразующий индукцию внешнего магнитного поля в электрическое напряжение на основе эффекта Холла, т.е. возникновения в пластинке проводника с током, помещенном в магнитное поле, электрического поля, перпендикулярного направлению тока и направлению магнитного поля.

Holl effekti asosida, ya'ni magnit maydonida joylashtirilgan tokli o'tkazgich plastinkasida ham tokning yo'nalishiga, ham magnit maydon yo'nalishiga perpendikulyar bo'lgan elektr maydonning yuzaga kelishi asosida tashqi magnit maydon induksiya-

## Д

asini elektr kuchlanishga aylantiruvchi yarimo'tkazgichli asbob.

Холл эффекти асосида, яъни магнит майдонида жойлаштирилган токли ўтказгич пластинкасида ҳам токнинг йўналишига, ҳам магнит майдон йўналишига перпендикуляр бўлган электр майдоннинг юзага келиши асосида ташқи магнит майдон индукциясини электр кучланишга айлантирувчи яримўтказгичли асбоб.

### **Двойное лучепреломление**

**uz** - nurning ikkiga ajralib sinishi

нурнинг иккига ажралиб синиши

**en** - double refraction

Раздвоение световых лучей при прохождении через оптически анизотропную среду.

Yorug'lik nurlarining, optik jihatdan anizotrop muhitdan o'tishda ikkiga ajralishi.

Ёруғлик нурларининг, оптик жиҳатдан анизотроп муҳитдан ўтишда иккига ажралиши.

### **Двусторонняя радиосвязь**

**uz** - ikki tomonlama radioaloqa

икки томонлама радиоалоқа

**en** - double-sided radio communication

Радиосвязь, при которой радиостанции осуществляют передачу и прием.

Radiostansiyalar uzatish va qabul qilishni amalga oshiradigan radioaloqa.

Радиостанциялар узатиш ва қабул қилишни амалга оширадиган радиоалоқа.

### **Двухголовочная**

#### **магнитная видеозапись**

**uz** - ikki kallakli magnit videoyozib olish

икки каллакли магнит видеоёзиб олиш

**en** - two-head recording

Видеозапись на магнитной ленте, при которой осуществляется наклонно-строчная запись последовательно двумя видеоголовками, расположенными на вращающейся детали лентопротяжного механизма.

Magnit tasmadagi, tasma tortuvchi mexanizmning aylanadigan detalida joylashgan ikkita videokallak bilan ketma-ket qiya-satrlı yozib olish amalga oshiriladigan videoyozib olish.

Магнит тасмадаги, тасма тортувчи механизмнинг айланадиган деталда жойлашган иккита видеокаллак билан кетма-кет қия-сатрли ёзиб олиш амалга ошириладиган видеоёзиб олиш.

## Д

### **Двухквadrантный преобразователь**

**uz** - ikki kvadrantli o'zgartirgich

икки квадрантли

ўзгартиргич

**en** - two-quadrant converter

Преобразователь переменного (постоянного) тока или преобразователь постоянного тока с двумя возможными направлениями потока энергии постоянного тока, которые осуществляются при одном направлении постоянного тока изменением полярности напряжения источника постоянного тока или, наоборот, изменением направления тока при неизменной полярности напряжения.

O'zgaruvchan (o'zgarimas) tokni o'zgartirgich yoki o'zgarimas tok energiya oqimining mumkin bo'lgan ikki yo'nalishiga ega, o'zgarimas tokni o'zgartirgich. Bu, o'zgarimas tokning bir yo'nalishida o'zgarimas tok manbai kuchlanishining qutbliligini o'zgartirish bilan yoki aksincha, kuchlanish qutbliligi o'zgarimagan holda, tokning yo'nalishini o'zgartirish bilan amalga oshiriladi.

Ўзгарувчан (ўзгармас) токни ўзгартиргич ёки ўзгармас ток энергия оқимининг мумкин бўлган икки йўналишига эга, ўзгармас токни ўзгартиргич. Бу, ўзгармас токнинг бир йўналишида ўзгармас ток манбаи кучланишининг қутблилигини ўзгартириш билан ёки аксинча, кучланиш қутблилиги ўзгармаган ҳолда, токнинг йўналишини ўзгартириш билан амалга оширилади.

### **Двухкомплектный преобразователь**

**uz** - ikki komplektli o'zgartirgich

икки комплектли

ўзгартиргич

**en** - double converter

Преобразователь переменного (постоянного) тока, состоящий из двух встречновключенных однокомплектных преобразователей переменного (постоянного) тока и проводящий постоянный ток в обоих направлениях.

Har ikki yo'nalishda o'zgarimas tok o'tkazadigan va o'zgaruvchan (o'zgarimas) tokning ikkita qaramaqarshi ulangan bir komplektli o'zgartirgichlaridan iborat bo'lgan, o'zgaruvchan (o'zgarimas) tokni o'zgartirgich.

Ҳар икки йўналишда ўзгармас ток ўтказадиган ва ўзгарувчан (ўзгармас) токнинг иккита қарама-қарши уланган бир комплектли ўзгартир-

## Д

гичларидан иборат бўлган, ўзгарувчан (ўзгармас) токни ўзгартиргич.

### **Двухкоординатный дефлектор**

**uz** - ikki koordinatali deflektor

икки координатали дефлектор

**en** - two-coordinate deflector

Оптический дефлектор, предназначенный для перемещения лазерного луча по двум координатам.

Lazer nurini ikki koordinata bo‘ylab siljitish uchun mo‘ljallangan optik deflektor.

Лазер нурины икки координата бўйлаб силжитиш учун мўлжалланган оптик дефлектор.

### **Двухполярная широтно-импульсная модуляция**

**uz** - ikki qutbli kenglik-impulsli modulyatsiya

икки қутбли кенглик-импульсли модуляция  
**en** - bipolar pulse width modulation

Широтно-импульсная модуляция, при которой импульсы напряжения имеют как прямую, так и обратную полярность.

Kuchlanish impulslari ham to‘g‘ri, ham teskari qutblilikka ega bo‘ladigan kenglik-impulsli modulyatsiya.

Кучланиш импульслари ҳам тўғри, ҳам тескари қутблиликка эга бўладиган кенглик-импульсли модуляция.

### **Двухрежимный прибор сверхвысокочастотный**

**uz** - ikki rejimli o‘ta yuqori chastotali asbob

икки режимли ўта юқори частотали асбоб  
**en** - two-regime ultra high frequency device

Прибор сверхвысокочастотный, предназначенный для работы в непрерывном или импульсном режимах, причем переход из одного режима в другой производится изменением режима питания или перестройкой настраиваемых элементов.

Uzluksiz yoki impulsli rejimlarda ishlash uchun mo‘ljallangan o‘ta yuqori chastotali asbob bo‘lib, bunda bir rejimdan boshqasiga o‘tish elektr ta‘minot rejimini o‘zgartirish yoki sozlanadigan elementlar parametrlarini o‘zgartirish orqali amalga oshiriladi.

Узлуксиз ёки импульсли режимларда ишлаш учун мўлжалланган ўта юқори частотали асбоб бўлиб, бунда бир режимдан бошқасига ўтиш электр таъминот режимини ўзгартириш ёки созланадиган элементлар параметрларини ўзгарти-

## Д

### **Двухтактный**

#### **преобразователь**

**uz** - ikki taktli o'zgartirgich

икки тактли ўзгартиргич

**en** - push-pull converter

риш орқали амалга оширилади.

Преобразователь постоянного тока в постоянный с гальванической развязкой, схема которого содержит трансформатор с выводами со средней точкой в первичной и вторичной обмотках. Подключение первичных полуобмоток осуществляется последовательно через транзисторные ключи, энергия в нагрузку поступает с вторичных полуобмоток через выпрямительные диоды.

Sxemasi birlamchi va ikkilamchi chulgʻamlarida oʻrtacha nuqtaga ega chiqish uchlari boʻlgan transformatorni ichiga oladigan galvanik yechilish bilan, oʻzgarmas tokni oʻzgarmas tokka oʻzgartirgich. Birlamchi yarimchulgʻamlarni ulash tranzistor kalitlari orqali ketma-ket amalga oshiriladi, energiya nagruzkaga toʻgʻrilagich diodlar orqali ikkilamchi yarimchulgʻamlardan keladi.

Схемаси бирламчи ва иккиламчи чулғамларида ўртача нуқтага эга чиқиш учлари бўлган трансформаторни ичига оладиган гальваник ечилиш билан, ўзгармас токни ўзгармас токка ўзгартиргич. Бирламчи яримчулғамларни улаш транзистор калитлари орқали кетма-кет амалга оширилади, энергия нагруккага тўғрилагич диодлар орқали иккиламчи яримчулғамлардан келади.

### **Двухчастотная симплексная радиосвязь**

**uz** - ikki chastotali simpleks

radioaloqa

икки частотали симплекс

радиоалоқа

**en** - two-frequency simplex radio communication

Симплексная радиосвязь, при которой связь между радиостанциями осуществляется на разных частотах.

Radiostansiyalar orasidagi aloqa turli chastotalarda amalga oshiriladigan simpleks radioaloqa.

Радиостанциялар орасидаги алоқа турли частоталарда амалга ошириладиган симплекс радиоалоқа.

### **Дебаевский радиус**

#### **экранирования**

**uz** - Debay ekranlash radiusi

Характеристическое расстояние, на которое в плазме, полупроводнике, электролите распространяется действие электрического поля от-

## Д

Дебай экранлаш радиуси  
**en** - Debye shielding length

дельного заряда. Зависит от температуры  $T$  и концентрации носителей заряда  $n$ .

Plazmada, yarimo'tkazgichda, elektrolitda alohida zaryadning elektr maydoni ta'sir etadigan xarakteristik masofa. Temperatura  $T$  va  $n$  zaryad tashuvchilarning konsentratsiyasiga bog'liq.

Плазмада, яримўтказгичда, электролитда алоҳида заряднинг электр майдони таъсир этадиган характеристик масофа. Температура  $T$  ва  $n$  заряд ташувчиларнинг концентрациясига боғлиқ.

**Дебая температура**

**uz** - Debay temperaturasi

Дебай температураси

**en** - Debye temperature

Характеристическая температура  $T_D$  твердого тела, связанная с предельной угловой частотой  $\omega_D$  упругих колебаний кристаллической решетки (фононов) соотношением  $T_D = \hbar \omega_D / k$ , где  $\hbar$  и  $k$  – постоянная Планка и Больцмана.

Qattiq jismning,  $T_D = \hbar \omega_D / k$  nisbat orqali kristall panjara (fononlar) elastik tebranishlarining  $\omega_D$  chegaraviy burchak chastotasi bilan bog'langan  $T_D$  xarakteristik temperaturasi. Formuladagi  $\hbar$  va  $k$  – Plank va Bolsman doimiysi.

Каттик жисмнинг,  $T_D = \hbar \omega_D / k$  нисбат орқали кристалл панжара (фононлар) эластик тебранишларининг  $\omega_D$  чегаравий бурчак частотаси билан боғланган  $T_D$  характеристик температураси. Формуладаги  $\hbar$  ва  $k$  – Планк ва Больцман доимийси.

**Девияция радиопеленгатора**

**uz** - radiopelengator

deviatsiyasi

радиопеленгатор

девиацияси

**en** - deviation of radio

direction finder

Отклонение радиопеленгатора от истинного значения из-за влияния поля вторичного излучения от местных предметов.

Radiopelengatorning, joydagi predmetlardan bo'ladigan ikkilamchi nurlanish maydonining ta'siri tufayli, haqiqiy qiymatdan chetga chiqishi.

Радиопеленгаторнинг, жойдаги предметлардан бўладиган иккиламчи нурланиш майдонининг таъсири туфайли ҳақиқий қийматдан четга

## Д

### **Дежурная дуга импульсной лампы**

**uz** - impulsli lampaning navbatchi yoʻyi

импульсли лампанинг навбатчи ёйи

**en** - duty arch of pulse lamp

### **Дежурный режим электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbobning navbatchi rejimi

электровакuum асбобнинг навбатчи режими

**en** - duty regime of electrovacuum device

### **Действующая масса подвижной системы звукоснимателя**

**uz** - tovush olgich koʻchma tizimining amaldagi massasi

товуш олгич кўчма тизимининг амалдаги массаси

**en** - effective mass of a mobile pick-up system

### **Декатрон**

чикиши.

Маломощный разряд непрерывного действия, обеспечивающий пребывание импульсной лампы в режиме готовности.

Impulsli lampaning tayyorlik rejimida boʻlishini taʼminlovchi uzluksiz taʼsir etadigan kam quvvatli razryad.

Импульсли лампанинг тайёрлик режимида бўлишини таъминловчи узлуксиз таъсир этадиган кам кувватли разряд.

Режим электровакуумного прибора, при котором на прибор подано только напряжение накала или при котором через прибор протекает ток, обеспечивающий в необходимый момент времени практически мгновенный ввод прибора в работу.

Elektrovakuum asbobning, faqat choʻgʻlantirish kuchlanishi uzatilgan yoki asbob orqali zarur vaqt onida asbobning lahzada ishga tushishini taʼminlovchi tok oʻtadigan rejimi.

Электровакuum асбобнинг, фақат чўғлантириш кучланиши узатилган ёки асбоб орқали зарур вақт онида асбобнинг лаҳзада ишга тушишини таъминловчи ток ўтадиган режими.

Кажущаяся масса, определяемая отношением силы, приложенной к острию воспроизводящей иглы, к ускорению иглы, вызванному этой силой.

Qayta tiklovchi igna uchiga qoʻyilgan kuchning, bu kuch keltirib chiqargan igna tezlanishiga nisbati bilan belgilanadigan zohiriy massa.

Қайта тикловчи игна учига қўйилган кучнинг, бу куч келтириб чиқарган игна тезланишига нисбати билан белгиланадиган зоҳирий масса.

Прибор тлеющего разряда, имеющий холодный

## Д

**uz** - dekatron  
декатрон  
**en** - decatron

катод и десять анодов, предназначенный для счета числа электрических импульсов в десятичной системе счисления.

O'nlik sanoq tizimida elektr impulslar sonini hisoblash uchun mo'ljallangan, sovuq katod va o'nta anodi bo'lgan miltillama razryad asbobi.

Ўнлик санок тизимида электр импульслар сони-ни ҳисоблаш учун мўлжалланган, совуқ катод ва ўнта аноди бўлган милтиллама разряд асбоби.

### Декод

**uz** - dekod  
декод  
**en** - decode

Электронно-управляемая лампа, имеющая анод, катод, управляющий электрод и семь дополнительных электродов.

Anod, katod, boshqaruvchi elektrod va yettita qo'shimcha elektrodi bo'lgan elektron-boshqariladigan lampa.

Анод, катод, бошқарувчи электрод ва еттита қўшимча электроди бўлган электрон-бошқариладиган лампа.

### Декодер телеметрического сообщения

**uz** - telemetrik xabar dekoderi  
телеметрик хабар декодери  
**en** - decoder of telemetric information

Устройство, осуществляющее декодирование телеметрических сообщений.

Telemetrik xabarlarini dekodlash amalga oshiriladigan qurilma.

Телеметрик хабарларни декодлаш амалга ошириладиган қурилма.

### Делитель мощности

**uz** - quvvatni bo'luvchi  
қувватни бўлувчи  
**en** - power divider

Устройство, предназначенное для распределения в определенных пропорциях мощности радиопередатчиком между антеннами или элементами антенн.

Radiouzatkich vositasida antennalar yoki antennalarning elementlari o'rtasida quvvatni ma'lum bir nisbatlarda taqsimlash uchun mo'ljallangan qurilma.



## Д

Радиоузаткич воситасида антенналар ёки антенналарнинг элементлари ўртасида қувватни маълум бир нисбатларда тақсимлаш учун мўлжалланган курилма.

### Дельта-модуляция

**uz** - delta-modulyatsiya

дельта-модуляция

**en** - delta-modulation

Метод модуляции, основанный на вычислении разности между исходным аналоговым сигналом и его цифровой аппроксимацией. В зависимости от знака этой разности производится увеличение или уменьшение амплитуды на фиксированную величину, называемую ступенькой. В решающей схеме разностный сигнал преобразуется в двоичную последовательность, в которой 1 соответствует положительному напряжению, а 0 – отрицательному. Выходной дельта-модулированный сигнал обладает хорошими синхронизирующими свойствами, т.к. не имеет длинных серий из одних 1 или 0.

Boshlang'ich analog signal bilan uning raqamli approksimatsiyasi o'rtasidagi farqni hisoblashga asoslangan modulyatsiyalash metodi. Bu farqning belgisiga bog'liq holda, amplituda bosqich deb ataladigan qat'iy qiymatga ko'paytiriladi yoki kamaytiriladi. Hal qiluvchi sxemada ayirma signal ikkilik ketma-ketlikka aylantiriladi, bunda 1 musbat kuchlanishga, 0 esa, manfiy kuchlanishga to'g'ri keladi. Delta modulyatsiyalangan chiqish signali yaxshi sinxronlovchi xossalarga ega, chunki unda faqat 1 yoki 0 dan iborat uzun seriya yo'q.

Бошланғич аналог сигнал билан унинг рақамли аппроксимацияси ўртасидаги фарқни ҳисоблашга асосланган модуляциялаш методи. Бу фарқнинг белгисига боғлиқ ҳолда, амплитуда босқич деб аталадиган қатъий қийматга кўпайтирилади ёки камайтирилади. Ҳал қилувчи схемада айрма сигнал иккилик кетма-кетликка айлантйрилади, бунда 1 мусбат кучланишга, 0 эса, манфий кучланишга тўғри келади. Дельта модуляцияланган чиқиш сигнали яхши синхронловчи хоссаларга эга, чунки унда фақат 1 ёки 0 дан иборат узун серия йўқ.

## Д

### Дематрон

**uz** - dematron

дематрон

**en** - dematron

Усилительный прибор М-типа прямой волны, замедляющая система и электронный поток которого разомкнуты, а эмитирующая поверхность катода простирается вдоль пространства взаимодействия, включая пространство дрейфа.

Sekinlashtiruvchi tizimi va elektron oqimi uzilgan, katodning emittirlovchi yuzasi dreyf fazosi, jumladan, o'zaro ta'sir fazosi bo'ylab yoyilgan, to'g'ri to'lqin M-turidagi kuchaytiruvchi asbobi.

Секинлаштирувчи тизими ва электрон оқими узилган, катоднинг эмиттирловчи юзаси дрейф фазоси, жумладан, ўзаро таъсир фазоси бўйлаб ёйилган, тўғри тўлқин М-турадаги кучайтирувчи асбоби.

### Дембера эффект

**uz** - Dember effekti

Дембер эффекти

**en** - Dember effect

Возникновение фото электродвижущей силы (фото электродвижущая сила Дембера) между освещенной и неосвещенной частями поверхности однородной по всему объему полупроводниковой пластины при облучении ее светом.

Butun hajmiga ko'ra bir jinsli bo'lgan yarimo'tkazgichli plastinaning yoritilgan va yoritilmagan qismi o'rtasida, bu plastinani yorug'lik orqali nurlantirish paytida foto elektr yurituvchi kuch (Dember foto elektr yurituvchi kuchi)ning yuzaga kelishi.

Бутун хажмига кўра бир жинсли бўлган яримўтказгичли пластинанинг ёритилган ва ёритилмаган қисми ўртасида, бу пластинани ёруғлик орқали нурлантириш пайтида фото электр юритувчи куч (Дембер фото электр юритувчи кучи) нинг юзага келиши.

### Демодулятор

**uz** - demodulyator

демодулятор

**en** - demodulator

Устройство, преобразующее высокочастотных сигналов в ток или напряжение.

Yuqori chastotali signallarni tok yoki kuchlanishga aylantirib beradigan qurilma.

Юқори частотали сигналларни ток ёки кучла-

## Д

### **Демодулятор диапазона частот**

**uz** - chastotalar diapazoni demodulyatori  
частоталар диапазони демодулятори

**en** - demodulator range of frequencies

### **Демодулятор телеметрического сигнала**

**uz** - telemetrik signal demodulyatori  
телеметрик сигнал демодулятори

**en** - telemetry signal demodulator

### **Детектирование**

**uz** - detektirlash  
детектирлаш  
**en** - detecting

нишга айлантириб берадиган қурилма.

Устройство, служащее для выделения сигнала модуляции колебания из модулированного сигнала изображения, и кривая избирательности которого представляет собой кривую идеального приемника, имеющего диапазон частот, приведенный в соответствие с рассматриваемой телевизионной системой.

Modulyatsiyalangan tasvir signalidan tebranishni modulyatsiyalash signalini ajratish uchun xizmat qiladigan, tanlovchanlik egri chizig'i, ko'rib chiqiladigan televizion tizim bilan moslashtirilgan chastotalar diapazoniga ega bo'lgan ideal qabulqilgich egri chizig'ini o'zida ifodalaydigan qurilma.

Модуляцияланган тасвир сигналидан тебранишни модуляциялаш сигналини ажратиш учун хизмат қиладиган, танловчанлик эгри чизиғи, кўриб чиқиладиган телевизион тизим билан мослаштирилган частоталар диапазонига эга бўлган идеал қабулқилгич эгри чизиғини ўзида ифодалайдиган қурилма.

Устройство, обеспечивающее демодуляцию телеметрического сигнала.

Telemetrik signalning demodulyatsiyasini ta'minlaydigan qurilma.

Телеметрик сигналнинг демодуляциясини таъминлайдиган қурилма.

Преобразование электрических колебаний для получения постоянного или низкочастотного электрического колебания.

Elektr tebranishlarini o'zgartirib, o'zgarmas tok yoki ancha past chastotali elektr tebranish hosil qilish.

Электр тебранишларини ўзгартириб, ўзгармас ток ёки анча паст частотали электр тебраниш ҳосил қилиш.

## Д

### **Детектор телеграфных сигналов**

**uz** - telegraf signallari detektori

телеграф сигналлари детектори

**en** - detector of telegraphic signals

Устройство, трансформирующее элементы телеграфных сигналов звуковой частоты или промежуточной частоты в элементы сигналов прямоугольной формы, предназначенные для управления телетайпом, инвертором.

Tovush chastotasi yoki oraliq chastota telegraf signallari elementlarini teletayp, invertorni boshqarish uchun mo'ljallangan to'g'ri burchak shaklidagi signallar elementlariga transformatsiyalaydigan qurilma.

Товуш частотаси ёки оралиқ частота телеграф сигналлари элементларини телетайп, инверторни бошқариш учун мўлжалланган тўғрибурчак шаклидаги сигналлар элементларига трансформациялайдиган қурилма.

### **Детекторный полупроводниковый диод**

**uz** - detektirli yarimo'tkazgichli diod

детектирли яримўтказгичли диоди

**en** - detector semiconductor diode

Полупроводниковый диод, предназначенный для детектирования сигнала.

Signalni detektirlash uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

Сигнални детектирлаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

### **Детекторный прибор сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota detektirlash asbobi

ўта юқори частота детектирлаш асбоби

**en** - ultra high frequency detector device

Прибор сверхвысокой частоты, предназначенный для выделения информации, заключенной в модулированном сигнале.

Modulyatsiyalangan signaldan axborotni ajratish uchun mo'ljallangan o'ta yuqori chastota asbobi.

Модуляцияланган сигналдан ахборотни ажратиш учун мўлжалланган ўта юқори частота асбоби.

### **Детекторный сверхвысокочастотный диод**

**uz** - detektirli o'ta yuqori chastotali diod

детектирли ўта юқори частотали диод

Полупроводниковый диод, предназначенный для детектирования сверхвысокочастотных сигналов малой мощности.

Kuchsiz o'ta yuqori chastotali signallarni detektirlash uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

## Д

**en** - detector ultra high frequency diode

Кучсиз ўта юқори частотали сигналларни детектирлаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

**Дефект изображения передающей телевизионной электронно-лучевой трубки**

Паразитный сигнал на выходе передающей телевизионной электронно-лучевой трубки, обусловленный ее дефектами.

**uz** - uzatuvchi televizion elektron-nurli trubkaning tasvir defekti

Uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka chiqishidagi, trubkaning nuqsonlari bilan bogʻliq parazit signal.

узатувчи телевизион электрон-нурли трубканинг тасвир дефекти

**en** - image fault of transmitting tv electron-beam tube

Узатувчи телевизион электрон-нурли трубка чиқишидаги, трубканинг нуқсонлари билан боғлиқ паразит сигнал.

**Дефекты кристаллов**

Нарушение периодичности расположения частиц в кристаллической решетке. Дефекты кристаллов возникают при росте кристаллов или их фазовых превращениях под влиянием тепловых, механических, электрических и других воздействий, а также при введении примесей, например, доноров и акцепторов.

**uz** - kristallar defekti

кристаллар дефекти

**en** - crystal faults

Kristall panjarada zarralar joylashuvi davriyligining buzilishi. Kristallar defekti kristallar oʻsishida yoki issiqlik, mexanik, elektr va boshqa taʼsir tufayli ularning faza oʻzgarishlarida, shuningdek, qoʻshimcha moddalar, masalan, donor va akseptor kiritilganda paydo boʻladi.

Кристалл панжарада зарралар жойлашуви даврийлигининг бузилиши. Кристаллар дефекти кристаллар ўсишида ёки иссиқлик, механик, электр ва бошқа таъсир туфайли уларнинг фаза ўзгаришларида, шунингдек, қўшимча моддалар, масалан, донор ва акцептор киритилганда пайдо бўлади.

**Джозефсона эффект**

**uz** - Jozefson effekti

Жозефсон эффекти

**en** - Josephson effect

Туннелирование пар электронов, протекание сверхпроводящего тока через тонкий слой диэлектрика разделяющего два сверхпроводника.

## Д

Elektronlar juftini tunnellash, o'ta o'tkazuvchan tokning ikkita o'ta o'tkazgichni ajratib turadigan dielektrikning yuqqa qatlami orqali oqib o'tishi.

Электронлар жуфтини туннеллаш, ўта ўтказувчан токнинг иккита ўта ўтказгични ажратиб турадиган диэлектрикнинг юпқа қатлами орқали оқиб ўтиши.

### **Диаграмма направленности лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishning yo'nalganlik diagrammasi  
лазер нурланишнинг йўналганлик диаграммаси  
**en** - directivity diagram laser

Угловое распределение энергии или мощности лазерного излучения.

Lazer nurlanish energiyasi yoki quvvatining burchakli taqsimlanishi.

Лазер нурланиш энергияси ёки қувватининг бурчакли тақсимланиши.

### **Диаметр пучка лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish dastasining diametri  
лазер нурланиш дастасининг диаметри  
**en** - laser beam diameter

Диаметр поперечного сечения пучка лазерного излучения, внутри которого проходит заданная доля энергии или мощности лазерного излучения.

Lazer nurlanish dastasi ko'ndalang kesimining, ichidan lazer nurlanish energiyasi yoki quvvatining belgilangan ulushi o'tadigan diametri.

Лазер нурланиш дастаси кўндаланг кесимининг, ичидан лазер нурланиш энергияси ёки қувватининг белгиланган улуши ўтадиган диаметри.

### **Диапазон радиоволн**

**uz** - radioto'lqinlar diapazoni  
радиотўлқинлар диапазони  
**en** - wave band

Определенный непрерывный участок длин радиоволн, которому присвоено условное наименование.

Radioto'lqinlar uzunligining shartli nom berilgan, muayyan uzluksiz qismi.

Радиотўлқинлар узунлигининг шартли ном берилган, муайян узлуксиз қисми.

### **Диапазон частот**

**uz** - chastotalar diapazoni  
частоталар диапазони  
**en** - frequencies range

1 Непрерывный частотный интервал, для частот которого колебания и волны имеют сравнимые свойства.

2 Частотный интервал, в котором может наст-

## Д

раиваться устройство.

1 Chastotalari uchun tebranishlar va to'liqlar solishtiriladigan xossalarga ega bo'lgan uzluksiz chastota intervali.

2 Qurilma sozlanishi mumkin bo'lgan chastota intervali.

1 Частоталари учун тебранишлар ва тўлқинлар солиштириладиган хоссаларга эга бўлган узлуксиз частота интервали.

2 Қурилма созланиши мумкин бўлган частота интервали.

**Диапазон частот  
(телевизионного приемника)**

**uz** - chastotalar diapazoni  
(televizion qabulqilgichning)

частоталар диапазони  
(телевизион қабулқилгичнинг)

**en** - frequencies range  
(television receiver)

Параметр, представляющий ширину диапазона частот, в котором в телевизионном приемнике происходит прогрессивное ослабление, определенное как абсолютная величина разницы между несущей частотой изображения и частотой, для которой усиление приемника равно усилению в квадрате для нормально передаваемой боковой полосы.

Chastotalar diapazoni kengligini ifoda etadigan parametr bo'lib, bunda televizion qabulqilgichda, tasvirning eltuvchi chastotasi va qabulqilgichning kuchayishi normal uzatilayotgan yon polosa uchun kuchayish kvadratiga teng bo'lgan chastota o'rtasidagi farqning absolyut kattaligi sifatida belgilangan, o'sib boradigan susayish yuz beradi.

Частоталар диапазони кенглигини ифода этадиган параметр бўлиб, бунда телевизион қабулқилгичда, тасвирнинг элтувчи частотаси ва қабулқилгичнинг кучайиши нормал узатилаётган ён полоса учун кучайиш квадратига тенг бўлган частота ўртасидаги фарқнинг абсолют катталиги сифатида белгиланган, ўсиб борадиган сусайиш юз беради.

**Диапазонная антенна**

**uz** - diapazonli antenna  
диапазонли антенна

**en** - band aerial

Антенна, параметры которой соответствуют предъявляемым требованиям в диапазоне рабочих частот.

## Д

Parametrlari ishchi chastotalar diapazonida ko'rsatiladigan talablarga mos keladigan antenna.

Параметрлари ишчи частоталар диапазонида кўрсатиладиган талабларга мос келадиган ан-тенна.

### **Диафрагма пространственной фильтрации**

**uz** - fazoviy filtrlash diafragmasi

fazoviy filtrlash diafragmasi

**en** - spatial filter aperture

Пространственный фильтр лазерного излучения, оформленный в виде диафрагмы, чаще всего круглого сечения, для подавления высших поперечных мод.

Yuqori ko'ndalang modalarni bostirish uchun diafragma, ko'pincha doiraviy kesim ko'rinishida qilingan lazer nurlanishning fazoviy filtri.

Yuqori kўndalang modalarni bostirish uchun diafragma, kўpincha doiraviy kesim kўrinishida qilingan lazer nurlanishning fazoviy filtri.

### **Диктофон**

**uz** - diktofon

diktofon

**en** - dictaphone

Устройство, предназначенное для звукозаписи речи и ее воспроизведения.

Nutqni yozib olish va uni qayta eshittirish uchun mo'ljallangan qurilma.

Nutqni ёзиб олиш ва уни қайта эшиттириш учун мўлжалланган қурилма.

### **Динамический диапазон**

**uz** - dinamik diapazon

dinamik diapazon

**en** - dynamic range

Разность между максимальным и минимальным уровнем мощности, выражаемая в децибелах, сигнала модуляции в течение определенного промежутка времени.

Ma'lum vaqt oraliq'i mobaynida modulyatsiya signali quvvati maksimal va minimal darajasi o'rtasidagi farqning detsibellardagi ifodasi.

Ma'lum vaqt oraliqi mobaynida modulyatsiya signali quvvati maksimal va minimal darajasi o'rtasidagi farqning detsibellardagi ifodasi.

### **Динамическое полуволновое напряжение электро-**

Минимальное амплитудное напряжение на частоте модуляции, подаваемое на электрооптиче-



## Д

### **оптического модулятора**

**uz** - elektrooptik modulyatorning dinamik yarimto'liqlik kuchlanishi

электрооптик модуляторнинг динамик яримто'лиқли кучланиши

**en** - dynamic halfwave voltage of electro optical modulator

ский модулятор и необходимое для изменения его коэффициента пропускания от минимального до максимального (или наоборот) или изменения фазовой задержки на  $\pi$ -радиан.

Modulyatsiya chastotasidagi, elektrooptik modulyatorga uzatiladigan va uning o'tkazish koeffitsiyentini minimaldan maksimalgacha (yoki aksincha) o'zgartirish uchun yoki fazaviy kechikishni  $\pi$ -radianga o'zgartirish uchun zarur bo'lgan minimal amplitudaviy kuchlanish.

Модуляция частотасидаги, электрооптик модуляторга узатиладиган ва унинг ўтказиш коэффициентини минималдан максималгача (ёки аксинча) ўзгартириш учун ёки фазавий кечикишни  $\pi$ -радианга ўзгартириш учун зарур бўлган минимал амплитудавий кучланиш.

### **Динамическое сопротивление в открытом состоянии**

**uz** - ochiq holatdagi dinamik qarshilik

очик ҳолатдаги динамик қаршилиқ

**en** - on-state slope resistance

Значение сопротивления, определяемое по наклону прямой, аппроксимирующей характеристику открытого состояния тиристора или диода.

Tiristor yoki diod ochiq holati xarakteristikasini approssimatsiyalaydigan to'g'ri chiziq qiymatiga orqali aniqlanadigan qarshilik qiymati.

Тиристор ёки диод очик ҳолати харақтеристикасини аппроксимациялайдиган тўғри чизик қиялиги орқали аниқланадиган қаршилиқ қиймати.

### **Динатронный эффект**

**uz** - dinatron effekt

динатрон эффект

**en** - dynatron effect

Изменение тока в электровакуумных приборах, обусловленное возникновением вторичной электронной эмиссии с поверхности электродов (анода, сетки, коллектора) под действием электронной бомбардировки.

Elektrovakuum asboblarda tokning, elektron bombardirovka ta'sirida elektrodlar (anod, to'r, kollektor) yuzasidan ikkilamchi elektron emissiyaning yuzaga kelishi bilan bog'liq bo'lgan o'zgarishi.

Электроваккуум асбобларда токнинг, электрон

## Д

бомбардировка таъсирида электродлар (анод, тўр, коллектор) юзасидан иккиламчи электрон эмиссиянинг юзага келиши билан боғлиқ бўлган ўзгариши.

### Диод

**uz** - dinod

диод

**en** - dynode

Вторично-эмиссионный электрод электровакуумного прибора, действие и расположение которого относительно других электродов таковы, что число вторичных электронов, эмиттированных с его поверхности, превышает число падающих на эту поверхность первичных электронов.

Elektrovakuum asbobning ikkilamchi emission elektrodi bo‘lib, uning ishlashi va joylashishi boshqa elektrodلarغا nisbatan shundayki, bunda uning yuzasidan emitterlangan ikkilamchi elektronلarning soni, bu yuzaga tushadigan birlamchi elektronلar sonidan ko‘proq bo‘ladi.

Электровакуум асбобнинг иккиламчи эмиссион электроди бўлиб, унинг ишлаши ва жойлашиши бошқа электродларга нисбатан шундайки, бунда унинг юзасидан эмиттерланган иккиламчи электронларнинг сони, бу юзага тушадиган бирламчи электронлар сонидан кўпроқ бўлади.

### Диод

**uz** - diod

диод

**en** - diode

Двухэлектродный электронный прибор, обладающий резко отличающейся проводимостью в зависимости от полярности приложенного напряжения.

Qo‘yilgan kuchlanishning qutbliligiga bog‘liq ravishda, keskin farqlanadigan o‘tkazuvchanlikka ega bo‘lgan ikki elektrodli elektron asbob.

Кўйилган кучланишнинг қутблилигига боғлиқ равишда, кескин фарқланадиган ўтказувчанликка эга бўлган икки электродли электрон асбоб.

### Диод Ганна

**uz** - Gann diodi

Ганн диоди

**en** - Gunn effect diode

Полупроводниковый диод, действие которого основано на появлении отрицательного объемного сопротивления под воздействием сильного электрического поля, предназначенный для ге-

## Д

нерации и усиления сверхвысокочастотных колебаний.

Ishlashi kuchli elektr maydon ta'siridagi manfiy hajmiy qarshilikning paydo bo'lishiga asoslangan, o'ta yuqori chastotali tebranishlarni generatsiyalash va kuchaytirish uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

Ишлаши кучли электр майдон таъсиридаги манфий ҳажмий қаршилиқнинг пайдо бўлишига асосланган, ўта юқори частотали тебранишларни генерациялаш ва кучайтириш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

**Диод с накоплением заряда**  
**uz** - zaryad to'planadigan diod  
заряд тўпланадиган диод  
**en** - charge-storage diode

Импульсный полупроводниковый диод, накапливающий заряд при протекании прямого тока и обладающий эффектом резкого обратного восстановления при подаче обратного напряжения, который используется для формирования импульсов с малым временем нарастания.

To'g'ri tok o'tishida zaryad to'playdigan va teskari kuchlanish berilganda keskin qayta tiklanish effektiga ega, o'sish vaqti kichik bo'lgan impulslarni shakllantirish uchun foydalaniladigan impulslari yarimo'tkazgichli diod.

Тўғри ток ўтишида заряд тўплайдиган ва тескари кучланиш берилганда кескин қайта тикланиш эффектига эга, ўсиш вақти кичик бўлган импульсларни шакллантириш учун фойдаланиладиган импульсли яримўтказгичли диод.

**Диод Шоттки**  
**uz** - Shottki diodi  
Шоттки диоди  
**en** - Schottky diode

Диод, способный переключаться в состояние проводимости под воздействием слабых отрицательных сигналов с высокой скоростью.

Yuqori tezlik bilan kuchsiz ochadigan signallar ta'sirida o'tkazuvchanlik holatiga o'ta oladigan diod.

Юқори тезлик билан кучсиз очадиган сигналлар таъсирида ўтказувчанлик ҳолатига ўта оладиган диод.

## Д

### **Диодная накачка**

**uz** - diodli to'ldirish

диодли тўлдириш

**en** - diode pumping

Оптическая накачка излучением светоизлучающего диода.

Yorug'lik tarqatuvchi diodni nurlantirish orqali optik to'ldirish.

Ёруғлик тарқатувчи диодни нурлантириш орқали оптик тўлдириш.

### **Диодная оптопара**

**uz** - diodli optopara

диодли оптопара

**en** - optocoupler diode

Оптопара с приемником излучения, выполненная на основе фотодиода.

Fotodiod asosida qilingan nurlanish qabulqilgichi bo'lgan optopara.

Фотодиод асосида қилинган нурланиш қабулқилгичи бўлган оптопара.

### **Диодно-транзисторная логика**

**uz** - diod-tranzistorli mantiq

диод-транзисторли мантиқ

**en** - diode-transistor logic

Класс цифровых интегральных схем, содержащих набор типовых логических элементов, в которых соответствующие преобразования сигналов реализуются с помощью диодных сборок и транзисторов.

Namunaviy mantiqiy elementlar to'plamini ichiga oladigan raqamli integral sxemalar turkumi. Ularda signallarni o'zgartirish diodlar yig'masi va tranzistorlar yordamida amalga oshiriladi.

Намунавий мантиқий элементлар тўпламини ичига оладиган рақамли интеграл схемалар туркуми. Уларда сигналларни ўзгартириш диодлар йиғмаси ва транзисторлар ёрдамида амалга оширилади.

## Д

**Диодный тиристор, не проводящий в обратном направлении**

**uz** - teskari yoʻnalishda oʻtkazmaydigan diodli tiristor

тескари йўналишда ўтказмайдиган диодли тиристор

**en** - reverse blocking

diode thyristor

**Диодный тиристор**

**uz** - diodli tiristor

диодли тиристор

**en** - diode thyristor

**Диодный тиристор, проводящий в обратном направлении**

**uz** - teskari yoʻnalishda oʻtkazadigan diodli tiristor

тескари йўналишда ўтказадиган диодли тиристор

**en** - reverse conducting

diode thyristor

**Диплексер**

**uz** - diplekser

диплексер

**en** - diplexer

Диодный тиристор, который при обратном напряжении не переключается, а находится в обратном непроводящем состоянии.

Teskari kuchlanishda almashlab ulanmaydigan, balki teskari oʻtkazmaydigan holatda boʻladigan diodli tiristor.

Тескари кучланишда алмашлаб уланмайдиган, балки тескари ўтказмайдиган ҳолатда бўладиган диодли тиристор.

Тиристор, имеющий два вывода.

Ikkita chiqish uchi boʻlgan tiristor.

Иккита чиқиш учи бўлган тиристор.

Диодный тиристор, который при обратном напряжении не переключается, а проводит большие токи при напряжениях, сравнимых по значению с прямым напряжением в открытом состоянии.

Teskari kuchlanishda almashlab ulanmaydigan, balki qiymati boʻyicha ochiq holatdagi toʻgʻri kuchlanish bilan solishtiriladigan kuchlanishlarda katta toklarni oʻtkazadigan diodli tiristor.

Тескари кучланишда алмашлаб уланмайдиган, балки қиймати бўйича очик ҳолатдаги тўғри кучланиш билан солиштириладиган кучланишларда катта токларни ўтказадиган диодли тиристор.

Устройство, позволяющее параллельно подключать к одной и той же антенне два различных передатчика, избегая при этом какое-либо взаимодействие между ними.

Aynan bir antennaning oʻziga ikkita turli uzatkichni, ular oʻrtasida oʻzaro taʼsirga yoʻl qoʻymagan tarzda parallel ulash imkonini beradigan qurilma.

Айнан бир антеннанинг ўзига иккита турли

## Д

узаткични, улар ўртасида ўзаро таъсирга йўл қўймаган тарзда параллел улаш имконини берадиган қурилма.

### **Директор антенны**

**uz** - antenna direktori

антенна директори

**en** - aerial director

Вторичный излучатель или совокупность вторичных излучателей антенны, расположенные по отношению к первичному излучателю со стороны главного лепестка диаграммы направленности антенны с целью увеличения коэффициента направленного действия антенны.

Antennaning yoʻnalgan taʼsir koeffitsiyentini oshirish maqsadida, antennaning birlamchi nurlatkichga nisbatan antennaning yoʻnalganlik diagrammasi bosh yaproqʻi tomonidan joylashgan ikkilamchi nurlatkichlarining jami yoki ikkilamchi nurlatkich.

Антеннанинг йўналган таъсир коэффициентини ошириш мақсадида, антеннанинг бирламчи нурлаткичга нисбатан антеннанинг йўналганлик диаграммаси бош япроғи томонидан жойлашган иккиламчи нурлаткичларининг жами ёки иккиламчи нурлаткич.

### **Диск видеоголовок**

**uz** - videokallaklar diski

видеокаллаклар диски

**en** - disk of videoheads

Вращающаяся деталь видеомэгнитофона в форме диска, на которой установлены видеоголовки.

Videomagnitofonning disk shaklidagi, videokallaklar oʻrnatilgan aylanadigan detali.

Видеомэгнитофоннинг диск шаклидаги, видеокаллаклар ўрнатилган айланадиган детали.

### **Диск электропроигрывающего устройства**

**uz** - elektroproigrivatel

qurilma diski

электропроигрыватель

қурилма диски

**en** - disk of electro compact disc device

Узел движущего механизма электропроигрывающего устройства, служащий опорой для грампластинки.

Elektroproigrivatel qurilma harakatlanuvchi mexanizmining, gramplastinka uchun tayanch boʻlib xizmat qiladigan uzeli.

Электропроигрыватель қурилма ҳаракатланувчи

## Д

### **Дискретные полупроводниковые приборы**

**uz** - diskret yarimo'tkazgichli asboblar

дискрет яримўтказгичли асбоблар

**en** - discrete semiconductor devices

### **Дискретный оптический дефлектор**

**uz** - diskret optik deflektor

дискрет оптик дефлектор

**en** - discrete optical deflector

### **Дискретный преобразователь частоты лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish chastotasini diskret o'zgartirgich

лазер нурланиш частотасини дискрет ўзгартиргич

**en** - discrete converter of frequency laser radiation

### **Дискриминация**

**uz** - diskriminatsiya

дискриминация

**en** - discrimination

механизмининг, грампластинка учун таянч бўлиб хизмат қиладиган узели.

Полупроводниковые приборы, конструктивно оформленные в виде отдельных самостоятельных устройств.

Konstruktiv jihatdan alohida mustaqil qurilmalar ko'rinishida qilingan yarimo'tkazgichli asboblar.

Конструктив жиҳатдан алоҳида мустақил қурилмалар кўринишида қилинган яримўтказгичли асбоблар.

Оптический дефлектор, осуществляющий перемещение пучка лазерного излучения в заданное фиксированное положение.

Lazer nurlanish dastasining belgilangan qayd qilingan holatga siljishini amalga oshiradigan optik deflektor.

Лазер нурланиш дастасининг белгиланган қайд қилинган ҳолатга силжишини амалга оширадиган оптик дефлектор.

Преобразователь частоты лазерного излучения, обеспечивающий дискретную перестройку частоты лазерного излучения в определенных пределах.

Muayyan chegaralarda lazer nurlanish chastotasining diskret qayta sozlanishini ta'minlaydigan, lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich.

Муайян чегараларда лазер нурланиш частотасининг дискрет қайта созланишини таъминлайдиган, лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич.

Операция восстановления модулирующего сигнала на основе колебания, модулируемого на частоте или фазе.

Chastota yoki fazada modulyatsiyalanadigan tebra-

## Д

nish asosida modulyatsiyalovchi signalni tiklash operatsiyasi.

Частота ёки фазода модуляцияланадиган тебраниш асосида модуляцияловчи сигнални тиклаш операцияси.

### **Дислокации**

**uz** - dislokatsiyalar  
дислокациялар  
**en** - dislocation

Дефекты кристаллов, представляющие собой линии, вдоль и вблизи которых нарушено характерное для кристалла правильное расположение атомных плоскостей. Плотность дислокации в наиболее совершенных кристаллах обычно колеблется от  $10^6$  до  $10^7$  на  $1 \text{ м}^2$ .

Kristall panjaraning, chiziqlar bo‘ylab va ularning yaqinida kristall uchun xarakterli bo‘lgan atom qatlamlarning to‘g‘ri joylashishi buzilgan liniyalarni o‘zida ifodalaydigan nuqsonlari. Dislokatsiyaning zichligi juda mukammal kristallarda odatda,  $1 \text{ м}^2$  ga  $10^6$  dan  $10^7$  gacha bo‘ladi.

Кристалл панжаранинг, чизиклар бўйлаб ва уларнинг яқинида кристалл учун характерли бўлган атом қатламларнинг тўғри жойлашиши бузилган линияларни ўзида ифодалайдиган нуқсонлари. Дислокациянинг zichligi жуда мукаммал кристалларда одатда,  $1 \text{ м}^2$  га  $10^6$  дан  $10^7$  гача бўлади.

### **Дисперсия волн**

**uz** - to‘lqinlar dispersiyasi  
тўлқинлар дисперсияси  
**en** - wave dispersion

Зависимость фазовой скорости гармонической волны (электромагнитной, акустической) от ее частоты. Наличие дисперсии волн приводит к искажению формы сигналов при их распространении в среде.

Garmonik (elektromagnit, akustik) to‘lqin faza tezligining chastotasiga bog‘liqligi. To‘lqinlar dispersiyasining mavjudligi, signallar muhitda tarqalayotganda ular shaklining buzilishiga olib keladi.

Гармоник (электромагнит, акустик) тўлқин фаза тезлигининг частотасига боғлиқлиги. Тўлқинлар дисперсиясининг mavjudligi, сигналлар



## Д

муҳитда тарқалаётганда улар шаклининг бузилишига олиб келади.

### Дисплей

**uz** - displey

дисплей

**en** - display

Видеотерминал, устройство для визуального отображения информации на экране электронно-лучевого прибора. В состав дисплея также входят пульт управления с клавиатурой и ряд функциональных устройств.

Elektron-nurli asbob ekranida axborotni vizual aks ettiruvchi qurilma, videoterminal. Displey tarkibiga shuningdek, klaviaturali boshqarish pulti va qator funksional qurilmalar ham kiradi.

Электрон-нурли асбоб экранида ахборотни визуал акс эттирувчи қурилма, видеотерминал. Дисплей таркибига шунингдек, клавиатурали бошқариш пулти ва қатор функционал қурилмалар ҳам киради.

### Диссектор

**uz** - dissektor

диссектор

**en** - dissector

Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка, в которой электронное изображение, полученное с фотокатода, разворачивается относительно неподвижного отверстия или щели. Электронная передающая трубка, в которой электроны, излучаемые всеми элементами фотокатода, последовательно направляются системой разложения к экрану с маленьким отверстием, за которым находится анод-коллектор.

Fotokatoddan olingan elektron tasvir qo'zg'almas teshik yoki yoriqqa nisbatan yoyiladigan uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka. Fotokatodning barcha elementlari nurlatadigan elektronlarni, ajratish tizimi, orqasida anod-kollektor joylashgan kichik tirqishli ekranga ketma-ket yo'naltiradigan elektron uzatuvchi trubka.

Фотокатоддан олинган электрон тасвир кўзгалмас тешик ёки ёриққа нисбатан ёйиладиган узатувчи телевизион электрон-нурли трубка. Фотокатоднинг барча элементлари нурлатадиган электронларни, ажратиш тизими, орқасида анод-коллектор жойлашган кичик тирқишли

## Д

экранга кетма-кет йўналтирадиган электрон узатувчи трубка.

### **Дифракционная решетка**

**uz** - difraksiyon panjara

дифракцион панжара

**en** - diffraction lattice

Периодическая структура из достаточно большого числа равноотстоящих друг от друга элементов одинаковой формы, на которых происходит дифракция света.

Bir-biridan teng uzoqlikda boʻlgan, yorugʻlik difraksiyasi yuz beradigan bir xil shakldagi elementlardan iborat davriy struktura.

Бир-биридан тенг узокликда бўлган, ёруғлик дифракцияси юз берадиган бир хил шаклдаги элементлардан иборат даврий структура.

### **Дифракция волн**

**uz** - toʻlqinlar difraksiyasi

тўлкинлар дифракцияси

**en** - wave diffraction

Любые нарушения первоначальной формы волнового фронта при распространении волны в среде с неоднородностями.

Toʻlqin fronti boshlangʻich shaklining, toʻlqinning bir jinsli boʻlmagan muhitda tarqalishi paytidagi har qanday buzilishlari.

Тўлкин fronti бошланғич шаклининг, тўлкиннинг бир жинсли бўлмаган мухитда тарқалиши пайтидаги ҳар қандай бузилишлари.

### **Дифференциальная диодная оптопара**

**uz** - differensial diodli

optopara

дифференциал диодли

оптопара

**en** - differential diode

optocoupler

Диодная оптопара, в которой два близких по определяющим параметрам фотодиода принимают световой поток от одного излучателя.

Belgilovchi parametrlari boʻyicha yaqin boʻlgan ikkita fotodiod yorugʻlik oqimini bir nurlatkichdan qabul qiladigan diodli optopara.

Белгиловчи параметрлари бўйича яқин бўлган иккита фотодиод ёруғлик оқимини бир нурлаткичдан қабул қиладиган диодли оптопара.

## Д

### **Дифференциальная проводимость**

**uz** - differensial o'tkazuvchanlik  
дифференциал

ўтказувчанлик

**en** - differential conduction

Величина, равная отношению малого приращения силы тока в двухполюснике к вызвавшему это приращение (или обусловленному им) изменению напряжения.

Ikki qutblikdagi tok kuchi kichik orttirmasining, kuchlanishning bu orttirmani keltirib chiqargan (yoki u bilan bog'liq) o'zgarishiga bo'lgan nisbatga teng kattalik.

Икки кутбликдаги ток кучи кичик орттирмасининг, кучланишнинг бу орттирmani келтириб чиқарган (ёки у билан боғлиқ) ўзгаришига бўлган нисбатга тенг катталик.

### **Дифференциальный корректор**

**uz** - differensial korrektor

дифференциал корректор

**en** - derivative equalizer

Устройство, вводящее в сигнал корректирующий сигнал, представляющий собой линейную функцию производных начального сигнала.

Signalga, boshlang'ich signal hosilalarining chiziqli funksiyasini o'zida ifodalaydigan, tuzatuvchi signalni kiritadigan qurilma.

Сигналга, бошланғич сигнал ҳосилаларининг чизикли функциясини ўзида ифодалайдиган, тuzатувчи сигнални киритадиган қурилма.

### **Дифференциатор**

**uz** - differensiator

дифференциатор

**en** - differentiator

Устройство, в котором характеристическая величина выходного сигнала, силы тока или напряжения достаточно пропорциональна производной по времени величины сигнала на входе.

Chiqish signali, tok kuchi yoki kuchlanishning xarakteristik kattaligi, kirishdagi signal kattaligining vaqt bo'yicha hosilasiga yetarlicha proporsional bo'ladigan qurilma.

Чиқиш сигнали, ток кучи ёки кучланишнинг хarakteristik катталиги, киришдаги сигнал катталигининг вақт бўйича ҳосиласига етарлича пропорционал бўладиган қурилма.

### **Диффузионная длина**

В полупроводниках  $L$  - расстояние, на котором

## Д

**uz** - diffuzion uzunlik  
диффузион узунлик  
**en** - diffusion distance

избыточная концентрация неравновесных носителей заряда в процессе диффузии в отсутствие внешнего электрического поля уменьшается в результате рекомбинации в  $e$ -раз ( $e$ -основание натурального логарифма). Величина  $L$  связана с коэффициентом диффузии  $D$  и временем жизни  $\tau$  неравновесных носителей соотношением  $L = \sqrt{D\tau}$ .

Yarimoʻtkazgichlarda, diffuziya jarayonida, tashqi elektr maydon boʻlmaganda muvozanatsiz zaryad tashuvchilarning ortiqcha konsentratsiyasi rekombinatsiya natijasida  $e$  marta ( $e$  – natural logarifmning asosi) kamayadigan  $L$  masofa.  $L$  kattalik muvozanatsiz tashuvchilarning diffuziya koeffitsiyenti  $D$  va yashash davri  $\tau$  bilan  $L = \sqrt{D\tau}$  nisbat orqali bogʻlangan.

Яримўтказгичларда, диффузия жараёнида, ташқи электр майдон бўлмаганда мувозанатсиз заряд ташувчиларнинг ортиқча концентрацияси рекомбинация натижасида  $e$  марта ( $e$ -натурал логарифмнинг асоси) камаядиган  $L$  масофа.  $L$  катталик мувозанатсиз ташувчиларнинг диффузия коэффициенти  $D$  ва яшаш даври  $\tau$  билан  $L = \sqrt{D\tau}$  нисбат орқали боғланган.

**Диффузионная емкость**  
**uz** - diffuzion sigʻim  
диффузион сифим  
**en** - diffusion capacity

Дифференциальная емкость электронно-дырочного перехода, характеризующая накопление избыточных носителей заряда в  $p$ - и  $n$ -областях (вне перехода) под действием напряжения перехода.

Elektron-teshikli oʻtishning,  $p$  va  $n$  sohalarda (oʻtishdan tashqarida) oʻtish kuchlanishi taʼsirida ortiqcha zaryad tashuvchilarning toʻplanishini tavsiflaydigan differensial sigʻimi.

Электрон-тешикли ўтишнинг,  $p$  ва  $n$  соҳаларда (ўтишдан ташқарида) ўтиш кучланиши таъсирида ортиқча заряд ташувчиларнинг тўпланишини тавсифлайдиган дифференциал сифими.

**Диффузионный переход**

Переход, полученный в результате диффузии

## Д

**uz** - diffuzion o'tish  
диффузион ўтиш  
**en** - diffused junction

атомов примеси в полупроводник.

Aralashma atomlarining yarimo'tkazgichga diffuziyasi natijasida olingan o'tish.

Аралашма атомларининг яримўтказгичга диффузияси натижасида олинган ўтиш.

**Диффузионный разрядник**  
**uz** - diffuzion razryadlagich  
диффузион разрядлагич  
**en** - diffusion arrester

Резонансный разрядник, конструкция которого обеспечивает ограничение объема, в котором возникает сверхвысокочастотный разряд.

Konstruksiyasi o'ta yuqori chastotali razryad yuzaga keladigan hajmning cheklanishini ta'minlaydigan rezonansli razryadlagich.

Конструкцияси ўта юқори частотали разряд юзага келадиган ҳажмнинг чекланишини таъминлайдиган резонансли разрядлагич.

**Диффузионный ток**  
**uz** - diffuzion tok  
диффузион ток  
**en** - diffusion current

Электрический ток в полупроводнике, обусловленный диффузией носителей заряда.

Yarimo'tkazgichdagi, zaryad tashuvchilarning diffuziyasi bilan bog'liq elektr toki.

Яримўтказгичдаги, заряд ташувчиларнинг диффузияси билан боғлиқ электр токи.

**Диффузия носителей заряда**  
**uz** - zaryad tashuvchilar  
diffuziyasi  
заряд ташувчилар  
диффузияси  
**en** - charge carrier diffusion

Перемещение носителей заряда в полупроводнике в направлении убывания их концентрации, т.е. в направлении градиента концентрации.

Yarimo'tkazgichlarda zaryad tashuvchilarning konsentratsiyasi kamayishi yo'nalishida, ya'ni konsentratsiya gradiyenti yo'nalishida ko'chishi.

Яримўтказгичларда заряд ташувчиларнинг концентрацияси камайиши йўналишида, яъни концентрация градиенти йўналишида кўчиши.

**Диффузия примесей в полупроводник**  
**uz** - aralashmalarining yarimo'tkazgichga singishi

Один из методов введения легирующих донорных или акцепторных примесей в полупроводниковый материал и/или их перераспределение в нем, осуществляемое посредством диффузии с

## Д

аралашмаларнинг ярим-  
ўтказгичга сингиши  
**en** - impurity diffusion

целью создания электронно-дырочных переходов и полупроводниковых структур.

Legirlovchi donor yoki akseptor aralashmalarni yarimo'tkazgichli materialga kiritish metodlaridan biri va/yoki ularning diffuziya yordamida elektron-teshikli o'tishlar va yarimo'tkazgichli strukturalar yaratish maqsadida qayta taqsimlanishi.

Легирловчи донор ёки акцептор аралашмаларни яримўтказгичли материалга киритиш методларидан бири ва/ёки уларнинг диффузия ёрдамида электрон-тешикли ўтишлар ва яримўтказгичли структуралар яратиш мақсадида қайта тақсимланиши.

**Диэлектрики**  
**uz** - dielektriklar  
диэлектриклар  
**en** - dielectrics

Твердые, жидкие и газообразные вещества, основным свойством которых является способность к поляризации.

Qutblanish qobiliyatiga ega bo'lgan qattiq, suyuq va gazsimon moddalar.

Кутбланиш қобилятига эга бўлган қаттиқ, сууқ ва газсимон моддалар.

**Длина волны лазерного излучения**  
**uz** - lazer nurlanish to'liqin uzunligi  
лазер нурланиш тўлқин узунлиги  
**en** - wavelength of laser radiation

Средняя длина волны спектра лазерного излучения в пределах интервала длин волн линии спонтанного излучения.

Lazer nurlanish spektri to'liqin uzunligining, spontan nurlanish chizig'ining to'liqin uzunliklari intervali chegarasidagi o'rtacha uzunligi.

Лазер нурланиш спектри тўлқин узунлигининг, спонтан нурланиш чизиғининг тўлқин узунликлари интервали чегарасидаги ўртача узунлиги.

**Длина волны записи**  
**uz** - yozib olish to'liqin uzunligi  
ёзиб олиш тўлқин узунлиги  
**en** - recorded wave length

Расстояние между началом и концом участка дорожки записи, соответствующее одному периоду записанного гармонического колебания.

Yozib olish yo'lkasi uchastkasining boshlanishi va oxiri orasidagi, yozib olingan garmonik tebra-

## Д

nishning bitta davriga to'g'ri keladigan masofa.

Ёзиб олиш йўлкаси участкасининг бошланиши ва охири орасидаги, ёзиб олинган гармоник тебранишнинг битта даврига тўғри келадиган масофа.

### **Длина зоны записи**

**uz** - yoziib olish zonasining uzunligi

ёзиб олиш зонасининг узунлиги

**en** - length of zone recording

Число слов, слогов или разрядов в зоне записи.

Yozib olish zonasidagi so'zlar, bo'g'inlar yoki razryadlar soni.

Ёзиб олиш зонасидаги сўзлар, бўғинлар ёки разрядлар сони.

### **Длина рабочей поверхности магнитной головки**

**uz** - magnit kallak ishchi yuzasining uzunligi

магнит каллак ишчи юзасининг узунлиги

**en** - magnetic head

working surface length

Размер рабочей поверхности магнитной головки в направлениях записи, воспроизведения, стирания.

Magnit kallak ishchi yuzasining, yozib olish, qayta eshittirish, o'chirish yo'nalishlaridagi o'lchami.

Магнит каллак ишчи юзасининг, ёзиб олиш, қайта эшиттириш, ўчириш йўналишларидаги ўлчами.

### **Длинноволновый**

#### **$\pi$ -вид колебаний**

**uz** - tebranishlarning uzun to'liqinli  $\pi$ -turi

тебранишларнинг узун тўлқинли  $\pi$ -тури

**en** -  $\pi$ -type long-wave

vibration mode

Паразитный вид колебаний коаксиального, обращенного коаксиального или торцевого цилиндрического стабилизированного магнетрона, обусловленный низшим резонансом щелей связи, соединяющих замедляющую систему со стабилизирующим резонатором, при котором высокочастотные напряжения на соседних ячейках замедляющей системы сдвинуты по фазе на  $\pi$ -радиан.

Koaksial, yo'naltirilgan koaksial yoki chetki silindrik stabillashtirilgan magnetron tebranishlarining sekinlashtiruvchi tizimni stabillashtiruvchi rezonator bilan bog'lovchi aloqa tirqishlarining quyi rezonansi bilan bog'liq bo'lgan parazit turi, bunda sekinlashtiruvchi tizimning qo'shni yacheykalari-dagi yuqori chastotali kuchlanishlar faza bo'yicha  $\pi$ -radianga surilgan bo'ladi.

## Д

Коаксиал, йўналтирилган коаксиал ёки четки цилиндрик стабиллаштирилган магнетрон тебранишларининг секинлаштирувчи тизимни стабиллаштирувчи резонатор билан боғловчи алоқа тирқишларининг қуйи резонанси билан боғлиқ бўлган паразит тури, бунда секинлаштирувчи тизимнинг кўшни ячейкаларидаги юқори частотали кучланишлар фаза бўйича  $\pi$ -радианга сурилган бўлади.

### Длительность перемотки сигналограммы

**uz** - signalogrammani qayta o‘rash davomiyligi

сигналограммани қайта ўраш давомийлиги

**en** - duration of recoil signal equipment

Продолжительность повторного воспроизведения, которое можно осуществить после перемотки сигналограммы.

Signalogrammani qayta o‘rashdan keyin amalga oshiriladigan takror eshittirish davomiyligi.

Сигналограммани қайта ўрашдан кейин амалга ошириладиган такрор эшиттириш давомийлиги.

### Длительность сигнала высокого уровня интегральной микросхемы

**uz** - integral mikrosxema yuqori daraja signalining davomiyligi

интеграл микросхема юқори даража сигналининг давомийлиги

**en** - duration of high level signal of integral microcircuit

Интервал времени от момента перехода сигнала из состояния низкого уровня в состояние высокого уровня до момента перехода его из состояния высокого уровня в состояние низкого уровня, измеренный на заданном уровне напряжения.

Kuchlanishning belgilangan darajasida o‘lchangan, signalning quyi daraja holatidan yuqori daraja holatiga o‘tish vaqtidan, uning yuqori daraja holatidan quyi daraja holatiga o‘tish vaqtigacha bo‘lgan vaqt intervali.

Кучланишнинг белгиланган даражасида ўлчанган, сигналнинг қуйи даража ҳолатидан юқори даража ҳолатига ўтиш вақтидан, унинг юқори даража ҳолатидан қуйи даража ҳолатига ўтиш вақтигача бўлган вақт интервали.

### Донор

**uz** - donor

донор

**en** - donor

Примесный атом в полупроводнике, способный отдавать электрон в зону проводимости. Полупроводник с донорной примесью обладает электронной проводимостью.

Yarimo‘tkazgichdagi, elektronni o‘tkazuvchanlik zonasiga bera oladigan aralashma atom. Donor ara-



## Д

lashmali yarimoʻtkazgich elektron oʻtkazuvchanlikka ega.

Яримўтказгичдаги, электронни ўтказувчанлик зонасига бера оладиган аралашма атом. Донор аралашмали яримўтказгич электрон ўтказувчанликка эга.

### **Дополнительный зазор магнитной головки**

**uz** - magnit kallakning qoʻshimcha tirqishi

магнит каллакнинг

қўшимча тирқиши

**en** - additional backlash of magnetic head

Зазор в сердечнике магнитной головки, предназначенный для вспомогательных целей.

Magnit kallak oʻzagidagi yordamchi maqsadlar uchun moʻljallangan tirqish.

Магнит каллак ўзагидаги ёрдамчи мақсадлар учун мўлжалланган тирқиш.

### **Допплеровская радиолокационная система**

**uz** - Doppler radiolokatsion tizimi

Допплер радиолокацион

тизими

**en** - radio-doppler system

Радиолокационное обнаружение, основанное на определении радиальной составляющей относительной скорости двух объектов, при помощи разности, связанной с величиной этой составляющей, между частотой синусоидальной периодической радиоволны, излучаемой одним из объектов, и частотой соответствующей волны, принимаемой, отражаемой или ретранслируемой другими объектами.

Ikki obyekt nisbiy tezligining radial tashkil etuvchisini, obyektlarning biri nurlatadigan sinusoidal davriy radiotoʻlqin chastotasi va boshqa obyektlar tomonidan qabul qilinadigan, qaytadigan yoki retranslyatsiya qilinadigan tegishli toʻlqin chastotasi oʻrtasida, bu tashkil etuvchi kattaligi bilan bogʻlangan farqqa asoslangan holda, radiolokatsion aniqlash.

Икки объект нисбий тезлигининг радиал ташкил этувчисини, объектларнинг бири нурлатадиган синусоидал даврий радиотўлқин частотаси ва бошқа объектлар томонидан қабул қилинадиган, қайтадиган ёки ретрансляция қилинадиган тегишли тўлқин частотаси ўртасида, бу ташкил этувчи катталиги билан боғланган фарққа асосланган ҳолда, радиолокацион аниқлаш.

## Д

### **Допустимая радиопомеха**

**uz** - yoʻl qoʻyiladigan  
radioxalaqit

йўл қўйиладиган

радиохлақит

**en** - allowable radio barrier

Радиопомеха, при воздействии которой сохраняется требуемое качество функционирования радиоэлектронного средства.

Taʼsir koʻrsatganda radioelektron vositaning talab qilinadigan ishlash sifati saqlanib qoladigan radioxalaqit.

Taʼsir kўrsatganda radioelektron vositaning talab qilinadigan ishlash sifati saqlanib qoladigan radioxalaqit.

### **Допустимый разброс значений параметра электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob  
parametri qiymatlarining yoʻl  
qoʻyiladigan tarqoqligi

электрoвакуум асбoб

параметри қийматларининг

йўл қўйиладиган тарқoқлиги

**en** - permissible parameter spread  
of electrovacuum device

Область значений параметра электровакуумного прибора, допускаемая нормативной документацией или условиями применения.

Elektrovakuum asbob parametri qiymatlarining, normativ hujjat yoki qoʻllanish shartlari bilan yoʻl qoʻyiladigan doirasi.

Электрoвакуум асбoб параметри қийматларининг, норматив хужжат ёки қўлланиш шартлари билан йўл қўйиладиган доираси.

### **Дорожка воспроизведения**

**uz** - qayta tiklash yoʻlkasi

қайта тиклаш йўлкаси

**en** - reproducing track

Область сигналаграммы, с которой взаимодействует головка воспроизведения во время воспроизведения.

Signalogrammaning, qayta tiklash vaqtida qayta tiklash kallagi bilan oʻzaro taʼsirlashadigan qismi.

Сигналограмманинг, қайта тиклаш вақтида қайта тиклаш каллаги билан ўзарo таъсирлашадиган қисми.

### **Дорожка записи**

**uz** - yozib olish yoʻlkasi

ёзиб олиш йўлкаси

**en** - track; recorder track

След, оставляемый головкой записи в носителе записи или на его поверхности во время записи, отображающий записанную информацию.

Yozish kallagi yozib olish vaqtida yozuv tashuvchida yoki uning yuzasida qoldiradigan, yozilgan axborotni aks ettiradigan iz.

## Д

**Дорожка звукового канала видеомagnитофона**  
**uz** - videomagnitofon tovush kanalining yoʻlkasi

видеомагнитофон товуш каналининг йўлкаси  
**en** - main-audio track

**Дорожка канала управления видеомagnитофона**  
**uz** - videomagnitofon boshqarish kanalining yoʻlkasi

видеомагнитофон бошқариш каналининг йўлкаси  
**en** - control track

**Дорожка режиссерского канала видеомagnитофона**  
**uz** - videomagnitofon rejissyorlik kanalining yoʻlkasi

видеомагнитофон режиссёрлик каналининг йўлкаси  
**en** - track directing channel recorder

**Дорожка стирания**  
**uz** - oʻchirish yoʻlkasi  
ўчириш йўлкаси

Ёзув каллаги ёзиб олиш вақтида ёзув ташувчида ёки унинг юзасида қолдирадиган, ёзилган ахборотни акс эттирадиган из.

Дорожка записи на магнитной видеофонограмме, содержащая сигналы звукового канала видеомagnитофона.

Magnit videofonogrammadagi, videomagnitofon tovush kanalining signallarini ichiga oladigan yozib olish yoʻlkasi.

Магнит видеофонограммадаги, видеомагнитофон товуш каналининг сигналларини ичига оладиган ёзиб олиш йўлкаси.

Дорожка записи на магнитной видеограмме или магнитной видеофонограмме, содержащая сигналы канала управления видеомagnитофона.

Magnit videogrammadagi yoki magnit videofonogrammadagi, videomagnitofon boshqarish kanalining signallarini ichiga oladigan yozib olish yoʻlkasi.

Магнит видеограммадаги ёки магнит видеофонограммадаги, видеомагнитофон бошқариш каналининг сигналларини ичига оладиган ёзиб олиш йўлкаси.

Дорожка записи на магнитной видеофонограмме, содержащая сигналы режиссерского канала видеомagnитофона.

Magnit videofonogrammadagi, videomagnitofon rejissyorlik kanalining signallarini ichiga oladigan yozib olish yoʻlkasi.

Магнит видеофонограммадаги, видеомагнитофон режиссёрлик каналининг сигналларини ичига оладиган ёзиб олиш йўлкаси.

Область сигналограммы на магнитной ленте, с которой взаимодействует головка стирания во время стирания.

## Д

**en** - deleting track

Magnit tasmadagi signalogrammaning, o'chirish paytida o'chirish kallagi bilan o'zaro ta'sirlashadigan sohasi.

Магнит тасмадаги сигналграмманинг, ўчириш пайтида ўчириш каллаги билан ўзаро таъсирлашадиган соҳаси.

### **Драйвер силового управляемого ключа**

**uz** - kuch boshqariladigan kalit drayveri

куч бошқариладиган калит драйвери

**en** - driver of power electronic switch

Схема, формирующая сигнал, подаваемый на управляющий электрод (базу, затвор) управляемого ключа (вентилля) и обеспечивающий его включение (выключение).

Boshqariladigan kalit (ventil)ning boshqariladigan elektrodi (baza, zatvor)ga uzatiladigan va uning ulanishini (uzib qo'yilishini) ta'minlaydigan signalni shakllantiradigan sxema.

Бошқариладиган калит (вентиль)нинг бошқариладиган электроди (база, затвор)га узатиладиган ва унинг уланишини (узиб қўйилишини) таъминлайдиган сигнални шакллантирадиган схема.

### **Дрейф носителей заряда**

**uz** - zaryad tashuvchilar dreuyfi  
заряд ташувчилар дрейфи

**en** - carrier drift

Упорядоченное движение подвижных носителей заряда в твердом теле (металле, полупроводнике) под действием электрического поля.

Harakatchan zaryad tashuvchilarning qattiq jismda (metallda, yarimo'tkazgichda) elektr maydon ta'sirida bo'ladigan tartiblashgan harakati.

Ҳаракатчан заряд ташувчиларнинг қаттиқ жисмда (металлда, яримўтказгичда) электр майдон таъсирида бўладиган тартиблашган ҳаракати.

## Д

### **Дрейф скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы)**

**uz** - yozib olish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma) tezligning dreyfi

ёзиб олиш (қайта эшиттириш, ёзув ташувчи, сигналограмма) тезлигининг дрейфи

**en** - recording speed drift (reproduction, record medium, recording)

### **Дрейфовый транзистор**

**uz** - dreyfli tranzistor

дрейфли транзистор

**en** - drift (diffused) transistor

### **Дробовый шум**

**uz** - sochma shovqin

сочма шовқин

**en** - shot noise

Непредусмотренное изменение средней скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы), оцениваемое в процентах от номинальной скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы).

Yozib olish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma) o'rtacha tezligning, yozib olish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma) nominal tezligidan, foizlarda baholanadigan ko'zda tutilmagan o'zgarishi.

Ёзиб олиш (қайта эшиттириш, ёзув ташувчи, сигналограмма) ўртача тезлигининг, ёзиб олиш (қайта эшиттириш, ёзув ташувчи, сигналограмма) номинал тезлигидан, фоизларда баҳоланадиган кўзда тутилмаган ўзгариши.

Биполярный транзистор, в котором перенос неосновных носителей заряда через базовую область осуществляется в основном посредством дрейфа.

Bazaviy soha orqali zaryadning asosiy bo'lmagan tashuvchilarini ko'chirish, asosan dreyf yordamida amalga oshiriladigan bipolyar tranzistor.

Базавий соҳа орқали заряднинг асосий бўлмаган ташувчиларини кўчириш, асосан дрейф ёрдамида амалга ошириладиган биполяр транзистор.

Разновидность шума, связанная с дискретностью электронного заряда. Дробовой шум в полупроводниковых приборах проявляется в потоках носителей заряда, преодолевающих потенциальный барьер.

Shovqinning elektron zaryadning diskretligi bilan bog'liq bir turi. Yarimo'tkazgichli asboblarda sochma shovqin potensial to'siqdan oshib o'tayotgan zaryad tashuvchilar oqimlarida namoyon bo'ladi.

Шовқиннинг электрон заряднинг дискретлиги билан боғлиқ бир тури. Яримўтказгичли асбоб-

## Д

ларда сочма шовкин потенциал тўсиқдан ошиб ўтаётган заряд ташувчилар оқимларида намоён бўлади.

### Дуговой радиопередатчик

**uz** - yoyli radiouzatkich

ёйли радиоузаткич

**en** - arc transmitter

Радиопередатчик, в котором радиочастотные колебания производятся электрической дугой.

Radiochastotali tebranishlar elektr yoy yordamida hosil qilinadigan radiouzatkich.

Радиочастотали тебранишлар электр ёй ёрдамида ҳосил қилинадиган радиоузаткич.

### Дуговой разряд

**uz** - yoyli razryad

ёйли разряд

**en** - sparking

Один из видов газового разряда, характеризующийся низким падением напряжения вблизи катода и высокой плотностью тока на катоде ( $10^2 \dots 10^8$  А/см<sup>2</sup>).

Gazli razryadning katod yaqinida kuchlanishning pasayishi va katodda tokning yuqori zichlikka ( $10^2 \dots 10^8$  А/см<sup>2</sup>) ega bo'lishi bilan tavsiflanadigan turlaridan biri.

Газли разряднинг катод яқинида кучланишнинг пасайиши ва катодда токнинг юқори зичликка ( $10^2 \dots 10^8$  А/см<sup>2</sup>) эга бўлиши билан тавсифланадиган турларидан бири.

### Дуплексер

**uz** - duplekser

дуплексер

**en** - duplexer

Устройство, позволяющее использовать одну и ту же антенну для одновременной передачи и приема.

Aynan bir antennadan bir vaqtda uzatish va qabul qilish uchun foydalanishga imkon beradigan qurilma.

Айнан бир антеннадан бир вақтда узатиш ва қабул қилиш учун фойдаланишга имкон берадиган қурилма.

### Дуплексная радиосвязь

**uz** - dupleks radioaloqa

дуплекс радиоалоқа

**en** - duplex radio communication

Двусторонняя радиосвязь, при которой передача осуществляется одновременно с радиоприемом.

Uzatish radioqabul bilan bir vaqtning o'zida turli chastotada amalga oshiriladigan ikki tomonlama

## Д

radioaloqa.

Узатиш радиоқабул билан бир вақтнинг ўзида турли частотада амалга ошириладиган икки томонлама радиоалоқа.

### **Дуплексный режим работы**

**uz** - dupleks ish rejimi

дуплекс иш режими

**en** - duplex working mode

Режим работы, в соответствии с которым передача возможна в обоих направлениях.

Uzatiş har ikkala yoʻnalishda bir vaqtda mumkin boladigan ish rejimi.

Узатиш ҳар иккала йўналишда бир вақтда мумкин бўладиган иш режими.

### **Дырка**

**uz** - teshik

тешик

**en** - hole

Квазичастица, представляющая собой незаполненное электроном состояние в валентной зоне полупроводника.

Yarimoʻtkazgichning valent zonasida elektron toʻldirilmagan holatni ifodalovchi kvazizarra.

Яримўтказгичнинг валент зонасида электрон тўлдирилмаган ҳолатни ифодаловчи квазизарра.

### **Дырочная проводимость (проводимость р-типа)**

**uz** - teshikli oʻtkazuvchanlik

(p-turidagi oʻtkazuvchanlik)

тешикли ўтказувчанлик

(p-туридаги ўтказувчанлик)

**en** - hole conduction (p-type conduction)

Проводимость полупроводника, в котором основными носителями заряда являются дырки.

Teshiklar asosiy zaryad tashuvchilar hisoblanadigan yarimoʻtkazgichning oʻtkazuvchanligi.

Тешиклар асосий заряд ташувчилар ҳисобланадиган яримўтказгичнинг ўтказувчанлиги.

## Е

### **Единица системы бесперебойного питания**

**uz** - uzluksiz taʼminot tizimi

birligi

узлуксиз таъминот тизими

бирлиги

**en** - unit of uninterruptible power system

Комплексное устройство, состоящее, по крайней мере, из одного функционального устройства (инвертора, выпрямителя, аккумуляторной батареи).

Kam deganda, bitta funksional qurilma (invertor, toʻgʻrilagich, akkumulyator batareyasi)dan iborat kompleks qurilma.

Кам деганда, битта функционал қурилма (ин-

## Е

вертор, тўғрилагич, аккумулятор батареяси)дан иборат комплекс қурилма.

### **Емкостная головка звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning  
sigʻimli kallagi

товуш олгичнинг  
сигимли каллаги  
**en** - capacitive cartridge

Головка звукоснимателя, действие которой основано на изменениях емкости конденсатора, возникающих при колебаниях воспроизводящей иглы.

Tovush olgichning, ishlashi kondensator sigʻimining qayta tiklovchi ignaning tebranishlari natijasida yuzaga keladigan oʻzgarishlariga asoslangan kallagi.

Товуш олгичнинг, ишлаши конденсатор сигимининг қайта тикловчи игнанинг тебранишлари натижасида юзага келадигани ўзгаришларига асосланган каллаги.

### **Естественная коммутация**

**uz** - tabiiy kommutatsiya  
табий коммутация  
**en** - natural commutation

Коммутация неуправляемых или не полностью управляемых вентилях под воздействием напряжения сети переменного тока.

Oʻzgaruvchan tok tarmogʻi kuchlanishining taʼsirida boshqarilmaydigan yoki toʻliq boshqarilmaydigan ventillarni kommutatsiyalash.

Ўзгарувчан ток тармоғи кучланишининг таъсирида бошқарилмайдиган ёки тўлиқ бошқарилмайдиган вентилларни коммутациялаш.

### **Естественное охлаждение**

**uz** - tabiiy sovitish  
табий совитиш  
**en** - natural cooling

Передача тепла с поверхности охлаждаемого предмета (охлаждителя полупроводникового прибора) в окружающую среду за счет теплопроводности, конвекции и излучения.

Issiqlik oʻtkazuvchanlik, konveksiya va nurlanish hisobiga, sovitiladigan predmet (yarimoʻtkazgichli asbob sovitgichi) yuzasidan atrof muhitga issiqlikning uzatilishi.

Иссиқлик ўтказувчанлик, конвекция ва нурланиш ҳисобига, совитиладиган предмет (яримўтказгичли асбоб совитгичи) юзасидан атроф муҳитга иссиқликнинг узатилиши.



## Ж

### **Жидкие кристаллы**

**uz** - suyuq kristallar

суёқ кристаллар

**en** - liquid crystal

Жидкости, обладающие в определенном температурном интервале упорядоченностью в ориентации молекул и, как следствие, анизотропией ряда физических свойств, характерной для твердых кристаллов. Жидкокристаллическое состояние проявляется только у веществ с молекулами палочкообразной и дискообразной формы.

Moddalarning suyuqlik (oquvchanlik) xossalari hamda qattiq kristallarning ba'zi xossalari (anizotropiya) ga ega bo'lgan oraliq holati. Suyuq kristallar hosil qilgan moddalarning molekulari tayqcha yoki disksimon shaklda bo'ladi.

Моддаларнинг суёқлик (оқувчанлик) хоссалари ҳамда қаттиқ кристалларнинг баъзи хоссалари (анизотропия) га эга бўлган оралиқ ҳолати. Суёқ кристаллар ҳосил қилган моддаларнинг молекулалари таёқча ёки дисксимон шаклда бўлади.

### **Жидкие полупроводники**

**uz** - suyuq yarimo'tkazgichlar

суёқ яримўтказгичлар

**en** - liquid semiconductor

Жидкости, обладающие свойствами полупроводников. По многим своим свойствам жидкие полупроводники близки к стеклообразным и аморфным полупроводникам, но отличаются несколько более высокой электропроводностью.

Yarimo'tkazgich xossalariga ega bo'lgan suyuqliklar. Ko'pgina xossalariga ko'ra, suyuq yarimo'tkazgichlar shishasimon va amorf yarimo'tkazgichlarga yaqin turadi, lekin birmuncha yuqori elektr o'tkazuvchanlikka ega bo'lishligi bilan farqlanadi.

Яримўтказгич хоссаларига эга бўлган суёқликлар. Кўпгина хоссаларига кўра, суёқ яримўтказгичлар шишасимон ва аморф яримўтказгичларга яқин туради, лекин бирмунча юқори электр ўтказувчанликка эга бўлишлиги билан фарқланади.

## Ж

**Жидкокристаллическая ориентированная структура**  
**uz** - suyuq kristalli yoʻnaltirilgan struktura

суюқ кристалли йўналтирилган структура

**en** - liquid crystal aligned structure

Состояние жидкого кристалла (обычно его тонкого слоя), в котором он по оптическим свойствам эквивалентен монокристаллу с оптической осью, ориентированной в заданном направлении.

Suyuq kristalning (odatda, uning yuqqa qatlamin-ing), suyuq kristall oʻzining optik xossalariga koʻra, berilgan yoʻnalishda yoʻnaltirilgan optik oʻqli monokristalga ekvivalent boʻladigan holati.

Суюқ кристалнинг (одатда, унинг юққа қатламининг), суюқ кристалл ўзининг оптик хоссаларига кўра, берилган йўналишда йўналтирилган оптик ўкли монокристалга эквивалент бўладиган ҳолати.

**Жидкокристаллический дефлектор**

**uz** - suyuq kristalli deflektor

суюқ кристалли дефлектор

**en** - liquid-crystal aligned structure

Прибор для непрерывного или дискретного отклонения световых пучков, выполненный на основе жидких кристаллов.

Suyuq kristallar asosida yasalgan, yorugʻlik dastalarini uzluksiz yoki diskret ogʻdirish uchun moʻljallangan asbob.

Суюқ кристаллар асосида ясалган, ёруғлик дасталарини узлуксиз ёки дискрет оғдириш учун мўлжалланган асбоб.

**Жидкокристаллический индикатор**

**uz** - suyuq kristalli indikator

суюқ кристалли индикатор

**en** - liquid-crystal indicator

Прибор для визуального воспроизведения информации, действие которого основано на электрооптических явлениях в жидких кристаллах.

Ishlashi, suyuq kristallardagi elektrooptik hodisalarga asoslangan, axborotni vizual aks ettiradigan asbob.

Ишлаши, суюқ кристаллардаги электрооптик ходисаларга асосланган, ахборотни визуал акс эттирадиган асбоб.

**Жидкокристаллический преобразователь изображения**

Прибор для преобразования оптических сигналов (изображения) в модифицированные сиг-

## Ж

**uz** - suyuq kristalli tasvir o'zgartirgich  
суюқ кристалли тасвир ўзгартиргич  
**en** - image converter

налы (изображения), действие которого основано на электрооптических явлениях в жидких кристаллах.

Ishlashi, suyuq kristallardagi elektrooptik hodisalarga asoslangan, optik signallarni (tasvirni) modifikatsiyalangan signalga (tasvirga) aylantiradigan asbob.

Ишлаши, суюқ кристаллардаги электрооптик ҳодисаларга асосланган, оптик сигналларни (тасвирни) модификацияланган сигналга (тасвирга) айлантирадиган асбоб.

**Жидкометаллический катод**  
**uz** - suyuq metall katod  
суюқ металл катод  
**en** - pool cathode

Катод газоразрядного прибора, содержащий жидкий кристалл, в парах которого возникает самостоятельный дуговой разряд.

Bug'larida mustaqil yoy razryadi yuzaga keladigan suyuq kristalni ichiga oladigan, gaz-razryadli asbob katodi.

Буғларида мустақил ёй разряди юзага келадиган суюқ кристални ичига оладиган, газ-разрядли асбоб катоди.

**Жидкостный лазер**  
**uz** - suyuq moddali lazer  
суюқ моддали лазер  
**en** - liquid laser

Лазер с жидкостным активным элементом.

Aktiv elementi suyuq modda bo'lgan lazer.

Актив элементи суюқ модда бўлган лазер.

## З

**Задающий генератор**  
**uz** - belgilovchi generator  
белгиловчи генератор  
**en** - main oscillator

Генератор, предназначенный для точной фиксации несущей частоты или другой характеристической частоты радиопередатчика.

Radiouzatkichning eltuvchi chastotasini yoki boshqa xarakteristik chastotasini aniq qayd etish uchun mo'ljallangan generator.

Радиоузаткичнинг элтувчи частотасини ёки

бошқа характеристик частотасини аниқ қайд этиш учун мўлжалланган генератор.

### **Заземление**

**uz** - yerga ulash

ерга улаш

**en** - earth system

Проводник, помещенный в земле или на поверхности земли, с целью установления электросвязи между радиопередатчиком и землей.

Radiouzatkich va yer orasida elektr bog‘lanishni o‘rnatish maqsadida, yerga yoki yer yuzasida joylashtirilgan o‘tkazgich.

Радиоузаткич ва ер орасида электр боғланишни ўрнатиш мақсадида, ерга ёки ер юзасида жойлаштирилган ўтказгич.

### **Заземление антенны**

**uz** - antennani yerga ulash

антеннани ерга улаш

**en** - earth aerial

Проводник или группа проводников, которые обеспечивают соединение земли или корпуса подвижного объекта с одним выводом выхода радиопередатчика (входа радиоприемника), ко второму выводу которого подключается антенна.

Yerga yoki ko‘chma obyekt korpusini radiouzatkich chiqishining (radioqabulqilgich kirishining) bir uchiga, uning ikkinchi uchiga antenna ulanishini ta‘minlaydigan o‘tkazgich yoki o‘tkazgichlar guruhi.

Ерга ёки кўчма объект корпусини радиоузаткич чиқишининг (радиоқабулқилгич киришининг) бир учига, унинг иккинчи учига антенна уланишини таъминлайдиган ўтказгич ёки ўтказгичлар гуруҳи.

### **Зазор резонатора**

**сверхвысокой частоты**

**uz** - o‘ta yuqori chastota

rezonatori tirqishi

ўта юқори частота

резонатори тирқиши

**en** - ultra high frequency cavity

gap

Зазор между торцами поверхностей элементов конструкции резонатора сверхвысокой частоты, в котором электронный поток взаимодействует с сверхвысококачастотном полем резонатора.

O‘ta yuqori chastota rezonatori konstruksiya elementlari yuzalarining chetlari o‘rtasidagi, elektron oqim rezonatorning o‘ta yuqori chastotali maydoni bilan o‘zaro ta’sirlashadigan tirqish.

**Заключительная  
канавка записи**

**uz** - yakunlovchi yozib olish ariqchasi

якунловчи ёзиб олиш ариқчаси

**en** - finishing groove

**Замедляющая система**

**uz** - sekinlashtiruvchi tizim

секинлаштирувчи тизим

**en** - slowwave structure

**Замирание**

**uz** - tinchlanish

тинчланиш

**en** - fading

**Запираемый тиристор**

Ўта юқори частота резонатори конструкция элементлари юзаларининг четлари ўртасидаги, электрон оқим резонаторнинг ўта юқори частотали майдони билан ўзаро таъсирлашадиган тирқиш.

Замкнутая немодулированная канавка записи, в которую переходит выводная канавка записи.

Примечание – Заключительная канавка записи может быть концентрической или эксцентрической относительно центра записи.

Chiqaruvchi yozib olish ariqchasi oʻtadigan, modulyatsiyalanmagan berk yozib olish ariqchasi.

Izoh – yakunlovchi yozib olish ariqchasi yozuv markaziga nisbatan konsentrik yoki eksentrik boʻlishi mumkin.

Чикарувчи ёзиб олиш ариқчаси ўтадиган, модуляцияланмаган берк ёзиб олиш ариқчаси.

Изоҳ – якунловчи ёзиб олиш ариқчаси ёзув марказига нисбатан концентрик ёки эксцентрик бўлиши мумкин.

Устройство, предназначенное для уменьшения фазовой скорости электромагнитной волны.

Elektromagnit toʻlqinning fazaviy tezligini kamaytirish uchun moʻljallangan qurilma.

Электромагнит тўлқиннинг фазавий тезлигини камайтириш учун мўлжалланган қурилма.

Временное уменьшение среднего уровня сигналов, происходящее за счёт изменения с течением времени условий распространения.

Signallar oʻrtacha darajasining, vaqt oʻtishi bilan tarqalish sharoitlarining oʻzgarishi hisobiga kelib chiquvchi vaqtinchalik pasayishi.

Сигналлар ўртача даражасининг, вақт ўтиши билан тарқалиш шароитларининг ўзгариши ҳисобига келиб чиқувчи вақтинчалик пасайиши.

Тиристор, который может быть переключен из

**uz** - berkitiladigan tiristor  
беркитиладиган тиристор  
**en** - turn-off thyristor

открытого состояния в закрытое и наоборот путем подачи на управляющий вывод управляющих сигналов соответствующей полярности.

Boshqaruvchi uchiga tegishli qutblilikdagi boshqaruvchi signallarni uzatish orqali ochiq holatdan yopiq holatga va aksincha, qayta ulanishi mumkin boʻlgan tiristor.

Бошқарувчи учига тегишли қутблиликдаги бошқарувчи сигналларни узатиш орқали очик ҳолатдан ёпиқ ҳолатга ва аксинча, қайта ула ниши мумкин бўлган тиристор.

### **Запираемый ток тиристора**

**uz** - tiristorning berkituvchi toki  
тиристорнинг беркитувчи  
токи  
**en** - turn-off current

Наибольшее значение основного тока запираемого тиристора, при котором обеспечивается запираение тиристора по управляющему электроду.

Berkitiladigan tiristor asosiy tokining eng katta qiymati boʻlib, bunda boshqaruvchi elektrod orqali tiristorning berkitilishi taʼminlanadi.

Беркитиладиган тиристор асосий токининг энг катта қиймати бўлиб, бунда бошқарувчи электрод орқали тиристорнинг беркитилиши таъминланади.

### **Запирание**

**uz** - berkilish  
беркилиш  
**en** - blanking

Процесс, при котором блокируется линия связи на заданном временном интервале.

Berilgan vaqt intervalida aloqa liniyasi blokirovka qilinadigan jarayon.

Берилган вақт интервалида алоқа линияси бло кировка қилинадиган жараён.

### **Записывающая**

#### **телевизионная аппаратура**

**uz** - yozib oladigan televizion  
apparatura  
ёзиб оладиган телевизион  
аппаратура  
**en** - telerecording TV equipment

Устройство, представляющее собой телевизионный приемник, комбинированный с кинематографическим устройством видеозаписи, и предназначенное для записи телевизионных программ.

Kinematografik videoyozuv qurilmasi bilan

kombinatsiyalangan televizion qabulqilgichni o'zida ifodalaydigan va televizion dasturlarni yozib olish uchun mo'ljallangan qurilma.

Кинематографик видеоёзув қурилмаси билан комбинацияланган телевизион қабулқилгични ўзида ифодалайдиган ва телевизион дастурларни ёзиб олиш учун мўлжалланган қурилма.

**Записывающая видео-аппаратура**

**uz** - yozib oladigan video-apparatura

ёзиб оладиган видео-аппаратура

**en** - telerecording equipment

Аппаратура, предназначенная для записи телевизионных программ на киноленту или магнитную ленту.

Televizion dasturlarni kinotasma yoki magnit tasмага yozib olish uchun mo'ljallangan apparatura.

Телевизион дастурларни кинотасма ёки магнит тасмага ёзиб олиш учун мўлжалланган аппаратура.

**Записывающий электронный луч**

**uz** - yozib oladigan elektron nur

ёзиб оладиган электрон нур

**en** - recording electron beam

Электронный луч, используемый для записи информации.

Axborotni yoziib olish uchun foydalaniladigan elektron nur.

Ахборотни ёзиб олиш учун фойдаланиладиган электрон нур.

**Записывающий резец**

**uz** - yozib oladigan keskich

ёзиб оладиган кескич

**en** - recording stylus

Резец, предназначенный для вырезания канавок записи.

Yozib olish ariqchalarini o'yish uchun mo'ljallangan keskich.

Ёзиб олиш ариқчаларини ўйиш учун мўлжалланган кескич.

**Записывающий электронный пучок**

**uz** - yozib oladigan elektron dasta

ёзиб оладиган электрон даста

**en** - recording electron beam

Электронный пучок, используемый для записи информации.

Axborotni yozib olish uchun foydalaniladigan elektron dasta.

Ахборотни ёзиб олиш учун фойдаланиладиган электрон даста.

**Запись 45x45****uz** - 45x45 yozuv

45x45 ёзув

**en** - 45x45 recording

Механическая двухканальная стереофоническая запись, при которой сигналы одного канала модулируют внешнюю, а сигналы другого – внутреннюю стенку одной и той же канавки записи так, что направления обеих модуляций взаимно перпендикулярны и образуют угол  $45^\circ$  с поверхностью носителя записи.

Mexanik ikki kanalli stereofonik yozib olish bo‘lib, bunda bitta kanal signallari aynan bir yozuv ariqchasining tashqi devorini, boshqa bir kanal signallari esa, ichki devorini, ikkala modulyatsiya yo‘nalishi o‘zaro perpendikulyar bo‘ladigan va yozuv tashuvchi yuzasi bilan  $45^\circ$  li burchak hosil qiladigan tarzda modulatsiyalaydi.

Механик икки каналли стереофоник ёзиб олиш бўлиб, бунда битта канал сигналлари айнан бир ёзув ариқчасининг ташқи деворини, бошқа бир канал сигналлари эса, ички деворини, иккала модуляция йўналиши ўзаро перпендикуляр бўладиган ва ёзув ташувчи юзаси билан  $45^\circ$  ли бурчак ҳосил қиладиган тарзда модуляциялайди.

**Запись возбужденной проводимостью передающей телевизионной электронно-лучевой трубки****uz** - uzatuvchi televizion

elektron-nurli trubkaning

qo‘zg‘algan o‘tkazuvchanligi

bilan yozish

узатувчи телевизион

электрон-нурли трубканинг

қўзғалган ўтказувчанлиги

билан ёзиш

**en** - induced conductivity writing

Запись информации передающей телевизионной электронно-лучевой трубки, при которой изменение потенциала элемента мишени происходит за счет явления возбужденной проводимости.

Nishon elementi potensialining o‘zgarishi qo‘zg‘algan o‘tkazuvchanlik hodisasi hisobiga yuz beradigan uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka axborotini yozish.

Нишон элементи потенциалининг ўзгариши қўзғалган ўтказувчанлик ҳодисаси ҳисобига юз берадиган, узатувчи телевизион электрон-нурли трубка ахборотини ёзиш.

**Запись информации****uz** - axborotni yozish

ахборотни ёзиш

Процесс преобразования сигналов информации в пространственное изменение состояния или формы носителя записи с целью сохранения и



**en** - record information

последующего воспроизведения записанной информации.

Axborot signallarini, yozilgan axborotni saqlash va keyinchalik qayta eshittirish maqsadida, yozuv tashuvchining holati yoki shaklini fazoviy o'zgartirishga almashtirish jarayoni.

Ахборот сигналларини, ёзилган ахборотни сақлаш ва кейинчалик қайта эшиттириш мақсадида, ёзув ташувчининг ҳолати ёки шаклини фазовий ўзгартиришга алмаштириш жараёни.

**Запись с высокочастотным подмагничиванием**

**uz** - yuqori chastotali qo'shimcha magnitlash bilan yozish

юқори частотали қўшимча магнитлаш билан ёзиш

**en** - hf-biassing

Запись с подмагничиванием переменным полем, при котором режим записи выбран так, что само подмагничивание практически не записывается, а лишь создает условия для безгистерезисного намагничивания носителя записи.

Yuqori chastotali o'zgaruvchan maydon bilan qo'shimcha magnitlash orqali yozish bo'lib, bunda yozib olish rejimi shunday tanlanganki, qo'shimcha magnitlashning o'zi amalda yozilmaydi, balki yozuv tashuvchining gisterezissiz magnitlanishi uchun sharoit yaratiladi.

Юқори частотали ўзгарувчан майдон билан қўшимча магнитлаш орқали ёзиш бўлиб, бунда ёзиб олиш режими шундай танланганки, қўшимча магнитлашнинг ўзи амалда ёзилмайди, балки ёзув ташувчининг гистерезиссиз магнитланиши учун шароит яратилади.

**Запись с групповым кодированием**

**uz** - guruhli kodlash bilan yozish

гурухли кодлаш билан ёзиш

**en** - record with group coding

Цифровая магнитная запись, при которой каждой кодовой комбинации из «N» символов «1» и «0» соответствует записываемая новая комбинация из «M» символов «1» и «0».

Raqamli magnit yozuv, bunda «1» va «0» ning «N» ta simvolidan iborat bo'lgan har bir kodli kombinatsiyaga, «1» va «0» ning «M» ta simvolidan iborat yoziladigan yangi kombinatsiyasi mos keladi.

Рақамли магнит ёзув, бунда «1» ва «0» нинг «N» та символидан иборат бўлган ҳар бир кодли комбинацияга, «1» ва «0» нинг «M» та символидан иборат ёзиладиган янги комбинацияси мос келади.

**Запись с перпендикулярным намагничиванием**

**uz** - perpendikulyar magnitlanish bilan yozish

перпендикуляр магнитланиш билан ёзиш

**en** - perpendicular magnetization

Магнитная запись, при которой направление остаточной намагниченности носителя записи преимущественно перпендикулярно поверхности рабочего слоя носителя записи.

Yozuv tashuvchining qoldiq magnitlanganlik yoʻnalishi yozuv tashuvchi ishchi qatlami yuzasiga koʻpincha perpendikulyar boʻladigan magnit yozib olish.

Ёзув ташувчининг қолдиқ магнитланганлик йўналиши ёзув ташувчи ишчи қатлами юзасига кўпинча перпендикуляр бўладиган магнит ёзиб олиш.

**Запись с подмагничиванием переменным полем**

**uz** - oʻzgaruvchan maydon orqali qoʻshimcha magnitlash bilan yozish

ўзгарувчан майдон орқали қўшимча магнитлаш билан ёзиш

**en** - recording with variable magnetic bias field

Магнитная запись, при которой подмагничивание осуществляется переменным магнитным полем.

Qoʻshimcha magnitlash oʻzgaruvchan magnit maydon orqali amalga oshiriladigan magnit yozib olish.

Қўшимча магнитлаш ўзгарувчан магнит майдон орқали амалга ошириладиган магнит ёзиб олиш.

**Запись с подмагничиванием постоянным полем**

**uz** - oʻzgarmas maydon orqali qoʻshimcha magnitlash bilan yozish

ўзгармас майдон орқали қўшимча магнитлаш билан ёзиш

**en** - recording with constant field magnetization

Магнитная запись, при которой подмагничивание осуществляется постоянным магнитным полем.

Qoʻshimcha magnitlash oʻzgarmas magnit maydon orqali amalga oshiriladigan magnit yozib olish.

Қўшимча магнитлаш ўзгармас магнит майдон орқали амалга ошириладиган магнит ёзиб

**Запись с поперечным намагничиванием****uz** - ko'ndalang magnitlanish bilan yozish

кўндаланг магнитланиш билан ёзиш

**en** - transverse magnetization

олиш.

Магнитная запись, при которой направление остаточной намагниченности носителя записи преимущественно перпендикулярно направлению записи и параллельно поверхности рабочего слоя носителя записи.

Yozuv tashuvchining qoldiq magnitlanganlik yo'nalishi yozuv yo'nalishiga perpendikulyar va yozuv tashuvchining ishchi qatlamı yuzasiga parallel bo'lgan magnit yozib olish.

Ёзув ташувчининг қолдиқ магнитланганлик йўналиши ёзиб олиш йўналишига перпендикуляр ва ёзув ташувчининг ишчи қатлами юзасига параллел бўлган магнит ёзиб олиш.

**Запись с продольным намагничиванием****uz** - bo'ylama magnitlanish bilan yozish

бўйлама магнитланиш билан ёзиш

**en** - longitudinal magnetization

Магнитная запись, при которой направление остаточной намагниченности носителя записи преимущественно параллельно направлению записи.

Yozuv tashuvchining qoldiq magnitlanganlik yo'nalishi yozish yo'nalishiga ko'proq parallel bo'ladigan magnit yozib olish.

Ёзув ташувчининг қолдиқ магнитланганлик йўналиши ёзиш йўналишига кўпроқ параллел бўладиган магнит ёзиб олиш.

**Запоминающая электронно-лучевая трубка****uz** - хотирловчи elektron-nurli trubka

хотирловчи электрон-нурли трубка

**en** - storage tube

Электронно-лучевой прибор, предназначенный для записи, хранения, преобразования и считывания или воспроизведения информации.

Axborotni yozish, saqlash, o'zgartirish va o'qish yoki aks ettirish uchun mo'ljallangan elektron-nurli asbob.

Ахборотни ёзиш, сақлаш, ўзгартириш ва ўқиш ёки акс эттириш учун мўлжалланган электрон-нурли асбоб.

**Запоминающая электронно-лучевая трубка с накоплением заряда**

Запоминающая электронно-лучевая трубка, в которой вводимая информация накапливается на мишени в виде потенциального рельефа.

**uz** - zaryad to‘planadigan  
xotirlovchi elektron-nurli trubka  
заряд тўпланадиган  
хотирловчи электрон-нурли  
трубка

**en** - remembering electron beam  
with accumulation of charge

### Запрещенная зона

**uz** - taqiqlangan zona  
тақиқланган зона

**en** - energy band gap

Kiritiladigan axborot nishonda potensial relyef ko‘rinishida to‘planadigan xotirlovchi elektron-nurli trubka.

Киритиладиган ахборот нишонда потенциал рельеф кўринишида тўпланадиган хотирловчи электрон-нурли трубка.

Область значений энергии, которую не может иметь электрон в идеальном кристалле.

Примечание – У полупроводников и диэлектриков под запрещенной зоной обычно понимают область энергий между верхним уровнем валентной зоны и нижним уровнем зоны проводимости.

Ideal kristaldagi elektron ega bo‘lolmaydigan energiya qiymatlari sohasi.

Izoh – Yarimo‘tkazgichlar va dielektrlarda taqiqlangan zona deganda, valent zonaning yuqori darajasi va o‘tkazuvchanlik zonasining quyi darajasi o‘rtasidagi energiyalar sohasi tushuniladi.

Идеал кристалдаги электрон эга бўлолмайдиган энергия қийматлари соҳаси.

Изоҳ – Яримўтказгичлар ва диэлектрикларда тақиқланган зона деганда, валент зонанинг юқори даражаси ва ўтказувчанлик зонасининг қуйи даражаси ўртасидаги энергиялар соҳаси тушунилади.

### Заряд обратного

#### восстановления

**uz** - teskari tiklanish zaryadi

тескари тикланиш заряди

**en** - reverse recovery charge

Полный заряд, накопленный диодом (тиристором) в проводящем состоянии и отдаваемый в электрическую цепь при переключении его с заданного тока в открытом состоянии на заданное обратное напряжение.

O‘tkazuvchi holatda diod (tiristor) to‘plagan va uni ochiq holatda berilgan tokdan berilgan teskari kuchlanishga almashlab ulashda elektr zanjirga uzatiladigan to‘liq zaryad.

Ўтказувчи ҳолатда диод (тиристор) тўплаган ва уни очик ҳолатда берилган токдан берилган тескари кучланишга алмашлаб улашда электр занжирга узатиладиган тўлиқ заряд.

**Зарядный высоковольтный кенотрон**

**uz** - zaryadli yuqori voltli kenotron

зарядли юқори вольтли кенотрон

**en** - high-voltage charger kenotron

**Затвор**

**uz** - zatvor

затвор

**en** - gate

**Затухающие колебания**

**uz** - soʻnuvchi tebranishlar

сўнувчи тебранишлар

**en** - damped oscillations

**Затяжка магнитной ленты**

**uz** - magnit tasmaning choʻzilishi

магнит тасманинг

чўзилиши

**en** - cinching

Высоковольтный кенотрон, используемый как элемент зарядной цепи импульсного модулятора.

Impulsli modulyator zaryadlash zanjirining elementi sifatida foydalaniladigan yuqori voltli kenotron.

Импульсли модулятор зарядлаш занжирининг элементи сифатида фойдаланиладиган юқори вольтли кенотрон.

Электрод полевого транзистора и биполярного транзистора с изолированным затвором, на который подается электрический управляющий сигнал.

Izolyatsiyalangan zatvorli bipolyar tranzistor hamda maydon tranzistorining, elektr boshqaruvchi signal uzatiladigan elektrodi.

Изоляцияланган затворли биполяр транзистор ҳамда майдон транзисторининг, электр бошқарувчи сигнал узатиладиган электроди.

Колебания, амплитуда которых прогрессивно уменьшается с течением времени.

Amplitudasi vaqt oʻtishi bilan muntazam ravishda kamayib boradigan tebranishlar.

Амплитудаси вақт ўтиши билан мунтазам равишда камайиб борадиган тебранишлар.

Дефект намотанной в рулон магнитной ленты, возникающий из-за скольжения одного витка по другому.

Rulon qilib oʻralgan magnit tasmaning, bir oʻramning ikkinchisi boʻylab sirpanishi tufayli yuzaga keladigan nuqsoni.

Рулон қилиб ўралган магнит тасманинг, бир ўрамнинг иккинчиси бўйлаб сирпаниши ту-

**Защита записанной информации**

**uz** - yozilgan axborotni muhofaza qilish

ёзилган ахборотни муҳофаза қилиш

**en** - protection of recorded information

**Защита от помех**

**uz** - xalaqitlardan himoyalash

халақитлардан ҳимоялаш

**en** - anti-jamming

**Защитная полоса частот**

**uz** - chastotalarning himoya polosasi

частоталарнинг ҳимоя полосаси

**en** - guard band

**Защитный высоковольтный кенотрон**

**uz** - saqlagich yuqori voltli kenotron

сақлагич юқори

файли юзага келадиган нуқсонни.

Комплекс технических средств и мероприятий для предохранения сигналограммы от непреднамеренного стирания или записи.

Signalogrammani qasddan qilinmagan o'chirish yoki yozishdan saqlashga qaratilgan texnik vositalar va tadbirlar kompleksi.

Сигналограммани қасддан қилинмаган ўчириш ёки ёзишдан сақлашга қаратилган техник воситалар ва тадбирлар комплекси.

Снижение уровня преднамеренных помех, получаемое при помощи специальных методов или устройств.

Maxsus metodlar yoki qurilmalar yordamida ataylab qilingan xalaqitlar darajasini pasaytirish.

Махсус методлар ёки қурилмалар ёрдамида атайлаб қилинган халақитлар даражасини пасайтириш.

Узкая полоса частот, разделяющая два смежных канала частот и предназначенная для обеспечения защитного поля от взаимных помех.

Chastotalarning, chastotalarning ikkita qo'shni kanalini ajratadigan va o'zaro xalaqitlardan himoya maydonini ta'minlash uchun mo'ljallangan tor polosasi.

Частоталарнинг, частоталарнинг иккита қўшни каналини ажратадиган ва ўзаро халақитлардан ҳимоя майдонини таъминлаш учун мўлжалланган тор полосаси.

Импульсный высоковольтный кенотрон, служащий для защиты элементов модулятора от перенапряжений.

Modulyator elementlarini o'ta kuchlanishlardan

ВОЛЬТЛИ КЕНОТРОН  
**en** - high-voltage protector  
 kenetron

**Защитный показатель**  
**uz** - himoya ko'rsatkichi  
 химоя кўрсаткичи  
**en** - safety factor

**Звуковой канал**  
**видеомагнитофона**  
**uz** - videomagnitofonning  
 tovush kanali  
 видеомагнитофоннинг  
 товуш канали  
**en** - sound channel

**Звуковой процессор**  
**uz** - tovush protsessori  
 товуш процессори  
**en** - sound processor

saqlash uchun xizmat qiladigan impulsli yuqori voltli kenotron.

Модулятор элементларини ўта кучланишлардан сақлаш учун хизмат қиладиган импульс-ли юқори вольтли кенотрон.

Значение интеграла от квадрата ударного неповторяющегося тока в открытом состоянии диода или тиристора за время протекания, характеризующее способность прибора выдерживать кратковременные разовые перегрузки по току.

Oqib o'tish vaqti ichida diod yoki tiristorning ochiq holatida takrorlanmaydigan zarbiy tok kvadrati integralining, asbobning tok bo'yicha qisqa muddatli bir martali o'ta yuklanishga chidamliligini tavsiflaydigan qiymati.

Оқиб ўтиш вақти ичида диод ёки тиристорнинг очик ҳолатида такрорланмайдиган зарбий ток квадрати интегралининг, асбобнинг ток бўйича қисқа муддатли бир мартали ўта юкланишга чидамлилигини тавсифлайдиган қиймати.

Канал записи-воспроизведения или сквозной канал записи-воспроизведения сигналов звукового сопровождения в видеомагнитофоне.

Videomagnitofondagi yozish-qayta eshittirish kanali yoki tovush jo'rligidagi signallarni yozish-qayta eshittirish shaffof kanali.

Видеомагнитофондаги ёзиш-қайта эшиттириш канали ёки товуш жўрлигидаги сигналларни ёзиш-қайта эшиттириш шаффоф канали.

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для создания звуковых эффектов и повышения объемности и выразительности звучания.

Tovush effektlarini vujudga keltirish hamda sadol-

anish ko‘lamliligini va ifodaliligini oshirish uchun mo‘ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Товуш эффектларини вужудга келтириш ҳамда садоланиш кўламлилигини ва ифодалилигини ошириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

**Звукозапись  
(в радиовещании)**

**uz** - ovoz yozish  
(radioeshittirishda)

овоз ёзиш

(радиоэшиттиришда)

**en** - studio operation

Совокупность операций, позволяющих преобразовать электрические сигналы в сигналы звуковые, предназначенные для их включения в программу радиовещания; операции технического и акустического контроля часто рассматриваются как часть операций по звукозаписи.

Elektr signallarni tovush signallariga o‘zgartirish imkonini beruvchi, ularni radioeshittirish dasturiga kiritishga mo‘ljallangan operatsiyalar jami; texnik va akustik nazorat operatsiyalari ko‘pincha ovoz yozish bo‘yicha operatsiyalarning bir qismi sifatida qaraladi.

Электр сигналларни товуш сигналларига ўзгартириш имконини берувчи, уларни радиоэшиттириш дастурига киритишга мўлжалланган операциялар жами; техник ва акустик назорат операциялари кўпинча овоз ёзиш бўйича операцияларнинг бир қисми сифатида қаралади.

**Звукосниматель**

**uz** - tovush olgich  
товуш олгич

**en** - pickup

Устройство, содержащее головку звукоснимателя и тонарм.

Tovush olgich kallagi va tonarmni o‘z ichiga oladigan qurilma.

Товуш олгич каллаги ва тонармни ўз ичига оладиган қурилма.

**Зеебека эффект**

**uz** - Zeebek effekti

Зеебек эффекти

**en** - Seebeck effect

Возникновение электродвижущей силы (термо электродвижущей силы) в электрической цепи, состоящей из последовательно соединенных разнородных проводников, контакты которых находятся при разных температурах.

Kontaktlari turli temperaturalar ostida bo‘lgan,



ketma-ket ulangan har xil o'tkazgichlardan iborat elektr zanjirda elektr yurituvchi kuch (termo elektr yurituvchi kuch)ning vujudga kelishi.

Контактлари турли температуралар остида бўлган, кетма-кет уланган ҳар хил ўтказгичлардан иборат электр занжирда электр юритувчи куч (термо электр юритувчи куч)нинг вужудга келиши.

### **Зеемана эффект**

**uz** - Zeeman effekti

Зееман эффекти

**en** - Zeeman effect

Изменение значений энергий квантовой системы под действием постоянного магнитного поля.

Doimiy magnit maydon ta'sirida kvant tizim energiyasi qiymatlarining o'zgarishi.

Доимий магнит майдон таъсирида квант тизим энергияси қийматларининг ўзгариши.

### **Зеркало оптического резонатора**

**uz** - optik rezonator ko'zgusi

оптик резонатор кўзгуси

**en** - mirror of optical resonator

Отражатель оптического резонатора, исполненный в виде подложки заданной формы, чаще всего с отражающим покрытием.

Optik rezonatorning belgilangan shakldagi, aksariyat holda qaytaruvchi qatlamli, to'shama ko'rinishida qilingan qaytargichi.

Оптик резонаторнинг белгиланган шаклдаги, аксарият ҳолда қайтарувчи қатламли, тўшама кўринишида қилинган қайтаргичи.

### **Зеркальная антенна**

**uz** - ko'zguli antenna

кўзгули антенна

**en** - mirror antenna

Направленная антенна, содержащая первичный излучатель и отражатель антенны, в виде металлической поверхности.

Birlamchi nurlatkich va metall yuza ko'rinishidagi antenna qaytargichini o'z ichiga oladigan yo'naltirilgan antenna.

Бирламчи нурлаткич ва металл юза кўринишидаги антенна қайтаргичини ўз ичига оладиган йўналтирилган антенна.

### **Зеркальный электронный микроскоп**

Электронный микроскоп, формирующий изображение объекта, являющегося катодом элект-

**uz** - ko‘zguли электрон  
mikroskop

кўзгули электрон  
микроскоп

**en** - mirror electron  
microscope

**Знакопечатающая  
электронно-лучевая трубка**

**uz** - belgi bosuvchi elektron-  
nurli trubka

белги босувчи электрон-  
нурли трубка

**en** - character display tube

**Зона влияния радио-  
электронного средства**

**uz** - radioelektron vosita-  
ning ta’sir etish zonasi

радиоэлектрон восита-  
нинг таъсир этиш зонаси

**en** - zone of influence  
radioelectronic facility

**Зона действия  
радиопеленгатора**

**uz** - radiopelengatorning  
ta’sir zonasi

радиопеленгаторнинг  
таъсир зонаси

**en** - zone action of the

тронного зеркала.

Elektron ko‘zguning katodi hisoblanadigan ob-  
yekt tasvirini shakllantiradigan elektron mikros-  
kop.

Электрон кўзгунинг катоди ҳисобланадиган  
объект тасвирини шакллантирадиган электрон  
микроскоп.

Приемная электронно-лучевая трубка, в кото-  
рой отображаемая на экране информация форм-  
мируется при помощи матрицы знаков.

Ekranda aks ettiriladigan axborot belgilar matrit-  
sasi yordamida shakllantiriladigan qabul qiluvchi  
elektron-nurli trubka.

Экранда акс эттириладиган ахборот белгилар  
матрицаси ёрдамида шакллантириладиган  
кабул қилувчи электрон-нурли трубка.

Область пространства, за пределами которого  
данное радиоэлектронное средство создает до-  
пустимые радиопомехи другому радиоэлек-  
тронному средству.

Fazo sohasi bo‘lib, uning chegarasidan tashqarida  
berilgan radioelektron vosita boshqa radioelektron  
vositaga yo‘l qo‘yiladigan radioxalaitlarni  
vujudga keltiradi.

Фазо соҳаси бўлиб, унинг чегарасидан ташқа-  
рида берилган радиоэлектрон восита бошқа  
радиоэлектрон воситага йўл қўйиладиган ра-  
диохлақитларни вужудга келтиради.

Область пространства, в пределах которой ра-  
диопеленгатор обеспечивает пеленгование  
объектов с заданной точностью.

Radiopelengator belgilangan aniqlikda obyekt-  
larning pelenglanishini ta’minlaydigan fazo  
sohasi.

radio direction finder

Радиопеленгатор белгиланган аниқликда объектларнинг пеленгганини таъминлайдиган фазо соҳаси.

**Зона действия (радиовещательного передатчика)**

**uz** - ta'sir zonasi (radioeshittirish uzatkichining)

Территория, в которой передача радиовещательного передатчика проходит нормально в удовлетворительных условиях.

таъсир зонаси (радиоэшиттириш узаткичининг)

Radioeshittirish uzatkichining uzatilishi qoniqarli sharoitlarda normal o'tadigan hudud.

**en** - zone of action

(broadcast transmitter)

Радиоэшиттириш узаткичининг узатилиши қониқарли шароитларда нормал ўтадиган ҳудуд.

**Зона записи**

**uz** - yozib olish zonasi

ёзиб олиш зонаси

Участок сигналограммы, содержащий записанные сигналы, объединенные по единому признаку.

**en** - recording zone

Signalogrammaning, yagona belgi bo'yicha birlashtirilgan yozilgan signallarni o'z ichiga oladigan qismi.

Сигналограмманинг, ягона белги бўйича бirlashtirilgan ёзилган сигналларни ўз ичига оладиган қисми.

**Зона излучения**

**uz** - nurlanish zonasi

нурланиш зонаси

Пространственная зона, достаточно удаленная от передающей антенны для того, чтобы практически можно было рассматривать излучаемые этой антенной волны как бегущие.

**en** - radiation zone

Uzatuvchi antennadan, bu antenna tarqatadigan to'lqinlarni amalda yuguruvchi to'lqinlar sifatida qarash mumkin bo'lishi uchun yetarli darajada uzoqlashgan fazoviy zona.

Узатувчи антеннадан, бу антенна тарқатадиган тўлқинларни амалда югурувчи тўлқинлар сифатида қараш мумкин бўлиши учун етарли даражада узоклашган фазовий зона.

**Зона индукции**

**uz** - induksiya zonasi

индукция зонаси

Пространственная зона в непосредственной близости от передающей антенны, в которой волны не могут рассматриваться как бегущие.

**en** - induction zone; near zone

Примечание – В этой зоне произведение величины

### 3

магнитного поля и величины характеристического сопротивления пространства не равно величине электрического поля, и на расстоянии меньшей десятой части длины волны, измеряется в любом постоянном направлении как обратная величина квадрату или кубу расстояния.

Uzatuvchi antennadan bevosita yaqin masofadagi, to'liqlar yuguruvchi to'liqlar sifatida qarab chiqilmaydigan fazoviy zona.

Izoh – Bu zonada magnit maydon kattaligi va fazo xarakteristik qarshiligi kattaligining ko'paytmasi elektr maydon kattaligiga teng emas va to'liq uzunligining o'ndan bir qismidan kichik bo'lgan masofada istalgan o'zgarish yo'nalishda masofaning kvadrati yoki kubiga teskari kattalik sifatida o'lchanadi.

Узатувчи антеннадан бевосита яқин масофадаги, тўлқинлар югурувчи тўлқинлар сифатида қараб чиқилмайдиган фазовий зона.

Изоҳ – Бу зонада магнит майдон катталиги ва фазо хarakteristik қаршилиги катталигининг кўпайтмаси электр майдон катталигига тенг эмас ва тўлқин узунлигининг ўндан бир қисмидан кичик бўлган масофада исталган ўзгармас йўналишда масофанинг квадрати ёки кубига тескари катталик сифатида ўлчанadi.

#### **Зона отсутствия приема**

**uz** - qabul bo'lmaydigan zona  
қабул бўлмайдиган зона

**en** - skip area

Зона, очерчиваемая векторным лучом от радиопередатчика, длина которой является линейной величиной скачка.

Radiouzatkichdan chiquvchi vektor nur chizadigan, uzunligi keskin o'zgarishning chiziqli kattaligi hisoblanadigan zona.

Радиоузаткичдан чиқувчи вектор нур чизадиган, узунлиги кескин ўзгаришнинг чизикли катталиги ҳисобланадиган зона.

#### **Зона проводимости**

**uz** - o'tkazuvchanlik zonasi  
ўтказувчанлик зонаси

**en** - carrier band

Верхняя зона энергетических уровней в зонной теории твердого тела, пустая или частично заполненная электронами при  $T=0$  К.

Qattiq jismlarning zona nazariyasida energetik sathlarning bo'sh yoki  $T=0$  K da elektronlar bilan qisman to'ldirilgan yuqori zonasi.

Қаттиқ жисмларнинг зона назариясида энер-

**Зона уверенного приема радиовещательного передатчика**

**uz** - radioeshittirish uzatkichining ishonchli

qabul qilish zonasi

радиоэшиттириш

узаткичининг ишончли

қабул қилиш зонаси

**en** - primary service area

гетик сатҳларнинг бўш ёки  $T=0$  К да электронлар билан қисман тўлдирилган юқори зонаси.

Часть обслуживаемой зоны радиовещательного передатчика, в которой поле земной волны передатчика достаточно велико по сравнению с полями пространственной волны и шумов, так что прием остается удовлетворительный в любое время суток.

Radioeshittirish uzatkichi xizmat ko'rsatadigan zonaning bir qismi, unda uzatkich yer to'liqining maydoni fazoviy to'liqlar va shovqinlarning maydonlariga qaraganda yetarlicha katta, shuning uchun kunning istalgan paytida qabul qilish qoniqarli darajada qoladi.

Радиоэшиттириш узаткичи хизмат кўрсатадиган зонанинг бир қисми, унда узаткич ер тўлқинининг майдони фазовий тўлқинлар ва шовқинларнинг майдонларига қараганда етарлича катта, шунинг учун куннинг исталган пайтида қабул қилиш қониқарли даражада қолади.

**Зонная плавка**

**uz** - zonali eritish

зонали эритиш

**en** - zonal melting

Метод перекристаллизации материалов посредством создания в образце из обрабатываемого материала небольшого расплавленного участка (зоны) и его перемещения по образцу. Скорость перемещения расплавленных зон по образцу обычно от 0,1 до 10 mm/min.

Ishlov beriladigan materialda uncha katta bo'lmagan eritilgan uchastkani (zonani) vujudga keltirish orqali materiallarni qayta kristallash metodi va uning namuna bo'ylab ko'chishi. Eritilgan zonalarning namuna bo'ylab ko'chish tezligi odatda, *0,1 dan 10 mm/min gacha.*

Ишлов бериладиган материалда унча катта бўлмаган эритилган участкани (зонани) вужудга келтириш орқали материалларни қайта кристаллаш методи ва унинг намуна бўйлаб

### 3

кўчиши. Эритилган зоналарнинг намуна бўйлаб кўчиш тезлиги одатда, 0,1дан 10 mm/min гача.

#### **Зубчиковые искажения изображения**

**uz** - tasvirning tishchasimon buzilishi

тасвирнинг тишчасимон бузилиши

**en** - venetian blind

Геометрические искажения в четырехголовочном видеоманитофоне, возникающие, когда эксцентриситет диска видеоголовок относительно вакуумной направляющей в направлении оси симметрии вакуумной направляющей неодинаков при записи и воспроизведении.

To‘rt kallakli videomagnitofonda videokallaklar diskining eksentrisiteti yozib olish va qayta eshitirishda (qayta ko‘rsatishda) vakuum yo‘naltiruvchiga nisbatan vakuum yo‘naltiruvchi simmetriya o‘qi yo‘nalishida bir xil bo‘lmaganda vujudga keladigan geometrik buzilishlar.

Tўrt kallakli videomagnitofonda videoqallaklar diskining eksentrisiteti ёзиб олиш ва қайта эшиттиришда (қайта кўрсатишда) вакуум йўналтирувчига нисбатан вакуум йўналтирувчи симметрия ўқи йўналишида бир хил бўлмаганда вужудга келадиган геометрик бузилишлар.

### И

#### **Игнайтер**

**uz** - ignayter

игнайтер

**en** - igniter

Пусковой электрод электровакуумного прибора, контактирующий с жидкометаллическим катодом.

Elektrovakuum asbobning, suyuq metalli katod bilan kontaktlanuvchi ishga tushiradigan elektrodi.

Электровакуум асбобнинг, суюқ металл катод билан контактланувчи ишга туширадиган электроди.

#### **Игнитронный разрядник**

**uz** - ignitron razryadlagich

игнитрон разрядлагич

**en** - ignitron cell-type tube

Нерезонансный разрядник с ртутным катодом и с управлением моментом возникновения разряда с помощью игнайтера.

Примечание – Игнитронный разрядник предназна-

## И

ется для коммутаций электрических цепей с большими токами или защиты мощности радиоэлектронной аппаратуры.

Simob katodli va razryad paydo bo‘lish vaqti ignayter yordamida boshqariladigan norezonans razryadlagich.

Izoh – Ignitron razryadlagich katta tokli elektr zanjirlarini kommutatsiyalash yoki radioelektron apparatura quvvatini saqlash uchun mo‘ljallanadi.

Симоб катодли ва разряд пайдо бўлиш вақти игнайтер ёрдамида бошқариладиган норезонанс разрядлагич.

Изоҳ – Игнитрон разрядлагич катта токли электр занжирларини коммутациялаш ёки радиоэлектрон аппаратура қувватини сақлаш учун мўлжалланади.

**Идеальное ослабление в свободном пространстве**

**uz** - erkin fazodagi ideal susayish

эркин фазодаги идеал сусайиш

**en** - free-space attenuation

Ослабление в свободном пространстве, где существуют только две антенны: передающая и принимающая.

Faqat ikkita: uzatuvchi va qabulqiluvchi antenna mavjud bo‘lgan erkin fazodagi susayish.

Фақат иккита: узатувчи ва қабулқилувчи антенна мавжуд бўлган эркин фазодаги сусайиш.

**Идеальное ослабление при распространении**

**uz** - tarqalishdagi ideal susayish

тарқалишдаги идеал сусайиш

**en** - basic path attenuation

Ослабление при распространении в случае, когда эталонными антеннами являются изотропные антенны.

Izotrop antennalar etalon antennalar bo‘lgan tarqalish paytidagi susayish.

Изотроп антенналар эталон антенналар бўлган тарқалиш пайтидаги сусайиш.

**Избирательность**

**uz** - tanlovchanlik

танловчанлик

**en** - selectivity

Способность приемника отделять полезный сигнал от сигнала помехи, используя смещение или различное распределение их спектральных составляющих по шкале частот.

Qabulqilgichning, signallar spektral tashkil etuvchilarining chastotalar shkalasi bo‘yicha siljishi yoki turlicha taqsimlanishidan foydalangan hol-

## И

da, foydali signalni xalaqit signalidan ajrata olish qobiliyati.

Қабулқилгичнинг, сигналлар спектрал ташкил этувчиларининг частоталар шкаласи бўйича силжиши ёки турлича тақсимланишидан фойдаланган ҳолда, фойдали сигнални халақит сигналидан ажрата олиш қобилияти.

### **Избирательный мультиплексор**

**uz** - tanlovchi multipleksor

танловчи мультиплексор

**en** - multiplexer using

Мультиплексор, обеспечивающий независимость двух передатчиков за счет селекторных элементов.

Selektorli elementlar hisobiga ikkita uzatkichning mustaqilligini ta'minlaydigan multipleksor.

Селекторли элементлар ҳисобига иккита узаткичнинг мустақиллигини таъминлайдиган мультиплексор.

### **Избирательный вызов**

**uz** - tanlab chaqirish

танлаб чақириш

**en** - selective calling

Метод, при помощи которого радиостанция может вызвать только нужную радиостанцию в сети радиосвязи или группу станций посредством кодированного сигнала.

Radiostansiya kodlangan signal vositasida radioaloqa tarmog'idagi faqat kerak bo'lgan radiostansiyaning yoki stansiyalar guruhini chaqirishi mumkin bo'lgan metod.

Радиостанция кодланган сигнал воситасида радиоалоқа тармоғидаги фақат керак бўлган радиостанцияни ёки станциялар гуруҳини чақириши мумкин бўлган метод.

### **Излучаемая радиопомеха**

**uz** - tarqaladigan radioxalaqit

тарқаладиган радиохалақит

**en** - radiated radiobarrier

Радиопомеха, распространяющаяся в пространстве.

Fazoda tarqaladigan radioxalaqit.

Фазода тарқаладиган радиохалақит.

### **Излучатель лазера**

**uz** - lazer nurlatkichi

Основная функциональная часть лазера, предназначенная для преобразования энергии



## И

лазер нурлаткичи  
**en** - laser radiator

накачки в лазерное излучение и содержащая один или несколько лазерных активных элементов.

Lazerning, to'ldirish energiyasini lazer nurlanishga aylantirish uchun mo'ljallangan va bitta yoki bir nechta lazer aktiv elementidan iborat bo'lgan asosiy funksional qismi.

Лазернинг, тўлдириш энергиясини лазер нурланишга айлантириш учун мўлжалланган ва битта ёки бир нечта лазер актив элементидан иборат бўлган асосий функционал қисми.

**Излучающие полупроводниковые приборы**

**uz** - nurlantiruvchi yarimo'tkazgichli asboblar

нурлантирувчи ярим-ўтказгичли асбоблар

**en** - radiating semiconductor devices

Полупроводниковые приборы, преобразующие электрическую энергию в энергию оптического излучения.

Elektr energiyani optik nurlanish energiyasiga aylantiradigan yarimo'tkazgichli asboblar.

Электр энергияни оптик нурланиш энергиясига айлантирадиган яримўтказгичли асбоблар.

**Излучающий диод**

**uz** - nurlantiruvchi diod

нурлантирувчи диод

**en** - radiation diode

Полупроводниковый диод, содержащий переход (электронно-дырочный или контакт металл-полупроводник), в котором прохождение тока сопровождается образованием оптического излучения в инфракрасной, видимой или ультрафиолетовой области спектра.

Tokning o'tishi, spektrning infraqizil, ko'rinadigan yoki ultrabinafsha sohalarida optik nurlanishning vujudga kelishi ostida yuz beradigan (elektron-teshikli o'tish yoki metall-o'tkazgich kontakt) yarimo'tkazgichli diod.

Токнинг ўтиши, спектрнинг инфрақизил, кўринадиган ёки ультрабинафша соҳаларида оптик нурланишнинг вужудга келиши остида юз берадиган (электрон-тешикли ўтиш ёки металл-ўтказгич контакт) яримўтказгичли диод.

## И

### Излучение радиоприемника

**uz** - radioqabulqilgichning nurlatishi

радиоқабулқилгичнинг нурлатиши

**en** - receiver radiation

1 Направленность радиоприемника, излучающего электромагнитную энергию, прямо или косвенно, посредством антенны, цепи питания или каким-либо другим способом.

2 Электромагнитная волна, излучаемая радиоприемником.

1 Bevosita yoki bilvosita, antenna, ta'minot zanjiri orqali yoki boshqa qandaydir yo'llar bilan elektromagnit energiya tarqatgan radioqabulqilgichning yo'nalganligi.

2 Radioqabulqilgich tarqatadigan elektromagnit to'lqin.

1 Бевосита ёки билвосита, антенна, таъминот занжири орқали ёки бошқа қандайдир йўллар билан электромагнит энергия тарқатган радиоқабулқилгичнинг йўналганлиги.

2 Радиоқабулқилгич тарқатадиган электромагнит тўлқин.

### Измерительная сигналограмма

**uz** - o'lchash signalogrammasi  
ўлчаш сигналограммаси

**en** - measuring signal equipment

Сигналограмма с нормированными измерительными сигналами, используемая для проведения измерений и/или настройки устройства воспроизведения.

Normalangan o'lchash signallari bo'lgan, o'lchashlarni o'tkazish va/yoki qayta eshittirish qurilmasini sozlash uchun foydalaniladigan signalogramma.

Нормаланган ўлчаш сигналлари бўлган, ўлчашларни ўтказиш ва/ёки қайта эшиттириш қурилмасини созлаш учун фойдаланиладиган сигналограмма.

### Изоляция р-п-переходом

**uz** - p-n-o'tish orqali izolyatsiyalash

р-п-ўтиш орқали изоляциялаш

**en** - p-n junction isolation

Метод электрической развязки элементов в полупроводниковых интегральных схемах, при котором для каждого элемента формируется своя область, окружённая р-п-переходом, на который при работе интегральной схемы подаётся обратное напряжение.

Yarimo'tkazgichli integral sxemalarda element-

## И

larni elektr ajratish metodi. Bunda har bir element uchun *p-n*-o'tishdan chegaralangan soha shakllanadi. Bu sohaga integral sxema ishlayotgan paytda teskari kuchlanish uzatiladi.

Яримўтказгичли интеграл схемаларда элементларни электр ажратиш методи. Бунда ҳар бир элемент учун *p-n*-ўтишдан chegarаланган соҳа шаклланади. Бу соҳага интеграл схема ишлаётган пайтда тескари кучланиш узатилади.

### Изоляция диэлектриком

**uz** - dielektrik bilan izolyatsiyalash

диэлектрик билан изоляциялаш

**en** - dielectric isolation

Метод электрической развязки элементов в полупроводниковых интегральных схемах, при котором для каждого элемента схемы формируется своя область полупроводника, окружённая диэлектриком – тонкой плёнкой диоксида кремния ( $\text{SiO}_2$ ) или монокристаллическим сапфиром.

Yarimo'tkazgichli integral sxemalarda elementlarni elektr ajratish metodi. Bunda sxemaning har bir elementi uchun, dielektrik – kremniy dioksid ( $\text{SiO}_2$ )ning yupqa qatlami yoki monolit sapfir bilan o'ralgan, ozining yarimo'tkazgich sohasi shakllantiriladi.

Яримўтказгичли интеграл схемаларда элементларни электр ажратиш методи. Бунда схеманинг ҳар бир elementi учун, диэлектрик – кремний диоксид ( $\text{SiO}_2$ )нинг юпка қатлами ёки монокристаллический сапфир билан ўралган, ўзининг яримўтказгич соҳаси шакллантирилади.

### Изотипный переход

**uz** - izotip o'tish

изотип ўтиш  
**en** - isotype junction

Электрический переход между двумя полупроводниками с одинаковым типом проводимости – электронным (*n*) или дырочным (*p*). Соответственно различают электронно-электронный ( $n^+ - n$ ) и дырочно-дырочный ( $p^+ - p$ ).

Bir xil – elektron (*n*) yoki teshikli (*p*) o'tkazuvchanlikka ega bo'lgan ikkita yarimo'tkazgich o'rtasidagi elektr o'tish. Tegishli ravishda, elektron-elektron ( $n^+ - n$ ) va teshikli-teshikli ( $p^+ - p$ )

## И

o‘tish farqlanadi.

Бир хил – электрон (n) ёки тешикли (p) ўтказувчанликка эга бўлган иккита яримўтказгич ўртасидаги электр ўтиш. Тегишли равишда, электрон-электрон ( $n^+ - n$ ) ва тешикли-тешикли ( $p^+ - p$ ) изотип ўтиш фарқланади.

### Изотропная антенна

**uz** - izotrop antenna

изотроп антенна

**en** - isotropic radiator

1 Идеальная антенна, у которой волновая сила одинакова во всех направлениях.

2 Воображаемая антенна без потерь, излучающая равномерно во все стороны.

1 То‘lqin kuchi barcha yo‘nalishlarda bir xil bo‘lgan ideal antenna.

2 Barcha tomonga bir tekis yo‘qotishlarsiz radio-to‘lqin tarqatadi deb tasavvur qilinadigan antenna.

1 Тўлқин кучи барча йўналишларда бир хил бўлган идеал антенна.

2 Барча томонга бир текис йўқотишларсиз радиотўлқин тарқатади деб тасаввур қилинадиган антенна.

### Изотропное

**усиление антенны**

**uz** - antennani izotrop

kuchaytirish

антеннани изотроп

кучайтириш

**en** - power gain referred

to an isotropic radiator

Усиление мощности антенны в определенном направлении, когда опорной антенной является изотропная антенна, несимметричная в пространстве.

Fazoda nosimmetrik izotrop antenna asosiy antenna bo‘lganda, antenna quvvatini belgilangan yo‘nalishda kuchaytirish.

Фазода носимметрик изотроп антенна асосий антенна бўлганда, антенна қувватини белгиланган йўналишда кучайтириш.

### Изофазная лампа

**бегущей волны**

**uz** - izofazali yuguruvchi

to‘lqin lampasi

изофазали югурувчи тўлқин

лампаси

**en** - isophase traveling-wave tube

Лампа бегущей волны, в которой поддерживается оптимальный фазовый сдвиг между первой гармоникой тока сгруппированных электронов и электромагнитной волной за счет изменения ее фазовой скорости.

Fazaviy tezligining o‘zgarishi hisobiga, guruhlashtirilgan elektronlar tokining birinchi garmo-

## И

nikasi va elektromagnit to'liqin orasida optimal fazaviy siljish saqlab turiladigan yuguruvchi to'liqin lampasi.

Фазавий тезлигининг ўзгариши ҳисобига, гурухлаштирилган электронлар токининг биринчи гармоникаси ва электромагнит тўлқин орасида оптимал фазавий силжиш сақлаб туриладиган югурувчи тўлқин лампаси.

### **Изохронная лампа бегущей волны**

**uz** - izoxron yuguruvchi  
to'liqin lampasi

изохрон югурувчи  
тўлқин лампаси

**en** - tapering traveling-wave tube

Лампа бегущей волны, в которой поддерживается оптимальное соотношение между фазовой скоростью электромагнитной волны и скоростью электронов в потоке за счет увеличения замедления к концу замедляющей системы.

Sekinlashtiruvchi tizim oxiriga tomon sekinlashtirishni oshirish hisobiga, elektromagnit to'liqinning fazaviy tezligi va oqimdagi elektronlar tezligi orasidagi optimal nisbat saqlab turiladigan yuguruvchi to'liqin lampasi.

Секинлаштирувчи тизим охирига томон секинлаштиришни ошириш ҳисобига, электромагнит тўлқиннинг фазавий тезлиги ва оқимдаги электронлар тезлиги орасидаги оптимал нисбат сақлаб туриладиган югурувчи тўлқин лампаси.

### **Изохронная лампа обратной волны**

**uz** - izoxron qaytgan to'liqin  
lampasi

изохрон қайтган тўлқин  
лампаси

**en** - isochrone backward  
wave tube

Лампа обратной волны, в которой поддерживается оптимальное отношение между скоростями обратной пространственной гармоникой электромагнитной волны и электронами в потоке вдоль замедляющей системы.

Elektromagnit to'liqinning teskari fazoviy harmonika tezliklari va sekinlashtiruvchi tizim bo'ylab o'tadigan oqimdagi elektronlar orasida optimal nisbat saqlab turiladigan qaytgan to'liqin lampasi.

Электромагнит тўлқиннинг тескари фазовий гармоника тезликлари ва секинлаштирувчи ти-

## И

зим бўйлаб ўтадиган оқимдаги электронлар орасида оптимал нисбат сақлаб туриладиган қайтган тўлқин лампаси.

Способ управления за счет изменения параметров (длительности, амплитуды, частоты) импульсов.

Impulslarning parametrlarini (davomiyligini, amplitudasini, chastotasini) o'zgartirish hisobiga boshqarish usuli.

Импульсларнинг параметрларини (давомийлигини, амплитудасини, частотасини) ўзгартириш ҳисобига бошқариш усули.

Область техники, охватывающая исследование, разработку и использование методов и технических средств генерирования, преобразования, усиления и измерения параметров электрических импульсов, а также исследование импульсных процессов в электрических цепях.

Texnikaning, elektr impulslar parametrlarini o'lash, kuchaytirish, o'zgartirish va generatsiyalash texnik vositalari hamda metodlaridan foydalanish, ishlab chiqish, tadqiq qilinishini, shuningdek, elektr zanjirlardagi impulslar jarayonlar tadqiq qilinishini qamrab oladigan sohasi.

Техниканинг, электр импульслар параметрларини ўлчаш, кучайтириш, ўзгартириш ва генерациялаш техник воситалари ҳамда методларидан фойдаланиш, ишлаб чиқиш, тадқиқ қилинишини, шунингдек, электр занжирлардаги импульсли жараёнлар тадқиқ қилинишини қамраб оладиган соҳаси.

Характеристика реакции фильтра на единичный импульс, поданный на его вход.

Filtr kirishiga uzatilgan ayrim impulsga bo'ladigan filtr reaksiyasining xarakteristikasi.

### **Импульсная модуляция**

**uz** - impulsli modulyatsiya  
импульсли модуляция  
**en** - pulse modulation

### **Импульсная техника**

**uz** - impuls texnikasi  
импульс техникаси  
**en** - pulse engineering

### **Импульсная характеристика**

**uz** - impuls xarakteristika  
импульс характеристика  
**en** - pulse characteristic

## И

Фильтр киришига узатилган айрим импульсга бўладиган фильтр реакциясининг характеристикаси.

### **Импульсное неповторяющееся напряжение**

**uz** - impulsli takrorlanmaydigan kuchlanish

импульсли такрорланмайдиган кучланиш

**en** - impulse voltage non-repeating

Наибольшее значение любого неповторяющегося обратного или прямого (параметр прямого напряжения существует только для тиристоров, а обратного – для тиристоров и диодов) напряжения, прикладываемого к закрытому диоду или тиристоры.

Yopiq diod yoki tiristorga qo'yiladigan har qanday takrorlanmaydigan teskari yoki to'g'ri kuchlanishning eng katta qiymati (to'g'ri kuchlanish parametri faqat tiristorlar uchun, teskari kuchlanish parametri esa, tiristorlar va diodlar uchun mavjud).

Ёпик диод ёки тиристорга қўйиладиган ҳар қандай такрорланмайдиган тескари ёки тўғри кучланишнинг энг катта қиймати (тўғри кучланиш параметри фақат тиристорлар учун, тескари кучланиш параметри эса, тиристорлар ва диодлар учун мавжуд).

### **Импульсное повторяющееся напряжение**

**uz** - impulsli takrorlanadigan kuchlanish

импульсли такрорланадиган кучланиш

**en** - repetitive impulse voltage

Наибольшее значение повторяющегося обратного или прямого (параметр прямого напряжения существует только для тиристоров, а обратного – для тиристоров и диодов) напряжения, прикладываемого к диоду или тиристоры.

Diod yoki tiristorga qo'yiladigan, takrorlanadigan teskari yoki to'g'ri kuchlanishning eng katta qiymati (to'g'ri kuchlanish parametri faqat tiristorlar uchun, teskari kuchlanish parametri esa, tiristorlar va diodlar uchun mavjud).

Диод ёки тиристорга қўйиладиган, такрорланадиган тескари ёки тўғри кучланишнинг энг катта қиймати (тўғри кучланиш параметри фақат тиристорлар учун, тескари кучланиш параметри эса, тиристорлар ва диодлар учун мавжуд).

### **Импульсное прямое**

Мгновенное значение прямого напряжения

## И

### напряжение

**uz** - impulsli to'g'ri kuchlanish

импульсли тўғри кучланиш

**en** - peak forward recovery voltage

### Импульсное управление

**uz** - impulsli boshqarish

импульсли бошқариш

**en** - pulse control

### Импульсный входной ток оптопары (оптоэлектронного коммутатора, оптоэлектронного переключателя)

**uz** - optopara (optoelektron kommutator, optoelektron almashlab ulagich)ning impulsli kirish toki

оптопара (оптоэлектрон коммутатор, оптоэлектрон алмашлаб улагич) нинг импульсли кириш токи

**en** - input maximum current

### Импульсный высоко- вольтный кенотрон

**uz** - impulsli yuqori

voltli kenotron

импульсли юқори

дио́да, вызванного протеканием прямого тока.

To'g'ri tok oqib o'tishi keltirib chiqaradigan diod to'g'ri kuchlanishining oniy qiymati.

Тўғри ток оқиб ўтиши келтириб чиқарадиган диод тўғри кучланишининг оний қиймати.

Управление, обеспечивающее изменение моментов начала, окончания или обоих моментов, повторяющихся интервалов открытого состояния основных вентиля преобразователя.

O'zgartirgich asosiy ventillari ochiq holati takrorlanuvchi intervallarining boshlanish, tugallanish momentlarining yoki har ikkala momentlarining o'zgarishi ta'minlanadigan boshqarish.

Ўзгартиргич асосий венти́ллари очик ҳолати такрорланувчи интервалларининг бошланиш, тугалланиш моментларининг ёки ҳар иккала моментларининг ўзгариши таъминланадиган бошқариш.

Наибольшее мгновенное значение тока, протекающего во входной цепи оптопары (оптоэлектронного коммутатора, оптоэлектронного переключателя), при котором обеспечиваются заданные параметры.

Optopara (optoelektron kommutator, optoelektron qayta ulagich) kirish zanjiridan o'tadigan tokning, belgilangan parametrlar ta'minlanadigan eng katta oniy qiymati.

Оптопара (оптоэлектрон коммутатор, оптоэлектрон қайта улагич) кириш занжиридан ўтадиган токнинг, белгиланган параметрлар таъминланадиган энг катта оний қиймати.

Высоковольтный кенотрон, предназначенный для работы в импульсном режиме.

Impulsli rejimda ishlash uchun mo'ljallangan yuqori voltli kenotron.



## И

вольтлы кенотрон

**en** - heig-voltage pulse kenotron

**Импульсный выходной ток оптопары**

**uz** - optoparaning impulsli chiqish toki

оптопаранинг импульсли  
чиқиш токи

**en** - outputmaximum peak current

**Импульсный газоразрядный источник высокоинтенсивного оптического излучения**

**uz** - yuqori intensiv optik nurlanishning impulsli gaz-razryadli manbai

юқори интенсив оптик  
нурланишинг импульсли  
газ-разрядли манбаи

**en** - pulsed discharge source of high-intensive optical radiation

**Импульсный газотрон**

**uz** - impulsli gazotron

импульсли газотрон  
**en** - pulse gas filled rectifier

**Импульсный полупроводниковый диод**

**uz** - impulsli yarimo'tkazgichli diod

импульсли ярим-  
ўтказгичли диод

**en** - signal diode

Импульсли режимда ишлаш учун мўлжалланган юқори вольтлы кенотрон.

Наибольшее мгновенное значение выходного тока оптопары.

Оптопара chiqish tokining eng katta oniy qiymati.

Оптопара чиқиш токининг энг катта оний қиймати.

Газоразрядный источник высокоинтенсивного оптического излучения, работающий в импульсном режиме.

Yuqori intensiv optik nurlanishning impulsli rejimda ishlaydigan gaz-razryadli manbai.

Юқори интенсив оптик нурланишинг импульсли режимда ишлайдиган газ-разрядли манбаи.

Газотрон, предназначенный для применения в импульсном режиме.

Impulsli rejimda qo'llash uchun mo'ljallangan gazotron.

Импульсли режимда қўллаш учун мўлжалланган газотрон.

Полупроводниковый диод, имеющий малую длительность переходных процессов и предназначенный для применения в импульсных режимах работы.

O'tish jarayonlarining davomiyligi kichik bo'lgan va impulsli ish rejimida qo'llash uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

Ўтиш жараёнларининг давомийлиги кичик бўлган ва импульсли иш режимида қўллаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

## И

### **Импульсный тиратрон**

**uz** - impulsli tiratron

импульсли тиратрон

**en** - pulse thyatron

Тиратрон, предназначенный для применения в импульсном режиме.

Impulsli rejimda qo'llash uchun mo'ljallangan tiratron.

Импульсли режимда қўллаш учун мўлжалланган тиратрон.

### **Импульсный тиристор**

**uz** - impulsli tiristor

импульсли тиристор

**en** - pulse thiristor

Тиристор, имеющий малую длительность переходных процессов и предназначенный для применения в импульсных режимах работы.

O'tish jarayonlarining davomiyligi kichik bo'lgan va impulsli ish rejimida qo'llash uchun mo'ljallangan tiristor.

Ўтиш жараёнларининг давомийлиги кичик бўлган ва импульсли иш режимида қўллаш учун мўлжалланган тиристор.

### **Импульсный электронно-оптический преобразователь**

**uz** - impulsli elektron-optik

o'zgartirgich

импульсли электрон-оптик

ўзгартиргич

**en** - light shutter image tube

Электронно-оптический преобразователь, в котором предусмотрено импульсное управление электронным изображением.

Elektron tasvirni impulsli boshqarishga asoslangan elektron-optik o'zgartirgich.

Электрон тасвири импульсли бошқаришга асосланган электрон-оптик ўзгартиргич.

### **Инверсия населённости**

**uz** - to'planib joylashish

inversiyasi

тўпланиб жойлашиш

инверсияси

**en** - population inversion

Неравновесное состояние среды, при котором населённость уровня, соответствующего более высокому значению энергии, оказывается больше чем у уровня с меньшей энергией.

Muhitning muvozanatsiz holati. Bunda sathning energiyaning yuqoriroq qiymatiga mos keluvchi to'planib joylashishi kam energiyali sathga nisbatan ko'proq bo'ladi.

Мухитнинг мувозанатсиз ҳолати. Бунда сатҳнинг энергиянинг юқориқ қийматига мос келувчи тўпланиб жойлашиши кам энергияли сатҳга нисбатан кўпроқ бўлади.

## И

### **Инверсный выключатель сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota  
inversli uzgichi

ўта юқори частота инверсли  
узгичи

**en** - inverted switch ultrahigh  
frequency

Выключатель сверхвысокой частоты, у которого режим пропускания обеспечивается при подаче управляющих импульсов.

O'tkazish rejimi boshqaruvchi impulslar uzatilganda ta'minlanadigan o'ta yuqori chastota uzgichi.

Ўтказиш режими бошқарувчи импульслар узатилганда таъминланадиган ўта юқори частота узгичи.

### **Инвертирование**

**uz** - invertirlash

инвертирлаш

**en** - inversion

Преобразование энергии постоянного тока в энергию переменного тока.

O'zgarmas tok energiyasini o'zgaruvchan tok energiyasiga aylashtirish.

Ўзгармас ток энергиясини ўзгарувчан ток энергиясига айлаштириш.

### **Инвертор напряжения**

**uz** - kuchlanish invertori

кучланиш инвертори

**en** - voltage inverter

Инвертор, питаемый от цепи постоянного тока с преобладающими свойствами источника напряжения.

Kuchlanish manbaining ustuvor xossalariга eга o'zgarmas tok zanjiridan ta'minlanadigan invertor.

Кучланиш манбаининг устувор хоссаларига эга ўзгармас ток занжирдан таъминланадиган инвертор.

### **Инвертор тока**

**uz** - tok invertori

ток инвертори

**en** - current inverter

Инвертор, питаемый от цепи постоянного тока с преобладающими свойствами источника тока.

Tok manbaining ustuvor xossalariга eга o'zgarmas tok zanjiridan ta'minlanadigan invertor.

Ток манбаининг устувор хоссаларига эга ўзгармас ток занжирдан таъминланадиган инвертор.

## И

### **Индикатор тлеющего разряда**

**uz** - miltillama razryad indikatori

милтиллама разряд индикатори

**en** - indicator of smoulderring category

Прибор тлеющего разряда, в котором свечение газоразрядного промежутка используется для визуальной индикации.

Gaz-razryadli oraliqning yorug‘lanishidan vizual indikatsiya uchun foydalaniladigan miltillama razryad asbobi.

Газ-разрядли оралиқнинг ёруғланишидан визуал индикация учун фойдаланиладиган милтиллама разряд асбоби.

### **Индикатор электронного излучения**

**uz** - elektron nurlanish indikatori

электрон нурланиш индикатори

**en** - indicator electronic radiation

Электронно-лучевой индикатор, обеспечивающий получение сигнала на радиочастотах, излучаемого импульсным радиолокатором.

Impulsli radiolokator nurlantiradigan radiochastotalarda signal olinishini ta‘minlaydigan elektron-nurli indikator.

Импульсли радиолокатор нурлантирадиган радиочастоталарда сигнал олинисини таъминлайдиган электрон-нурли индикатор.

### **Индикаторная электронно-лучевая трубка**

**uz** - indikatorli elektron-nurli trubka

индикаторли электрон-нурли трубка

**en** - display tube

Приемная электронно-лучевая трубка, предназначенная для воспроизведения информации от электрических сигналов, управляющих интенсивностью отклоняемых по определенному закону электронных лучей.

Ma‘lum bir qonun bo‘yicha og‘adigan elektron nurlarning intensivligini boshqaradigan elektr signallardan keladigan axborotni aks ettirish uchun mo‘ljallangan qabul qiluvchi elektron-nurli trubka.

Маълум бир қонун бўйича оғадиган электрон нурларнинг интенсивлигини бошқарадиган электр сигналлардан келадиган ахборотни акс эттириш учун мўлжалланган қабул қилувчи электрон-нурли трубка.

### **Индикация в радиолокации**

Представление информационных данных, предназначенных для опознавания и обозначения

## И

**uz** - radiolokatsiyadagi  
indikatsiya

радиолокациядаги  
индикация  
**en** - display

### **Индуктивная составляющая внутреннего падения напряжения**

**uz** - kuchlanish ichki tushishining  
induktiv tashkil etuvchisi

кучланиш ички тушишининг  
индуктив ташкил этувчиси  
**en** - inductive direct voltage  
regulation

### **Индукционная магнитная головка**

**uz** - induksion magnit  
kallak

индукцион магнит  
каллак  
**en** - inductive magnetic head

### **Индукционный ток**

**uz** - induksion tok

индукцион ток  
**en** - induction current

ния местоположения объектов при помощи радиолокатора.

Radiolokator yordamida obyektlarni aniqlash va joylashgan oʻrnini belgilash uchun moʻljallangan axborot maʼlumotlarini taqdim etish.

Радиолокатор ёрдамида объектларни аниқлаш ва жойлашган ўрнини белгилаш учун мўлжалланган ахборот маълумотларини тақдим этиш.

Изменение постоянного напряжения, вызванное индуктивностью контуров коммутации.

Oʻzgarmas kuchlanishning, kommutatsiya konturlarining induktivligi keltirib chiqaradigan oʻzgarishi.

Ўзгармас кучланишнинг, коммутация контурларининг индуктивлиги келтириб чиқарадиган ўзгариши.

Магнитная головка воспроизведения, полезный сигнал которой возникает в результате электромагнитной индукции, обусловленной перемещением дорожки записи относительно головки.

Foydali signali yozib olish yoʻlkasining kallakka nisbatan siljishi bilan bogʻliq boʻlgan elektromagnit induksiya natijasida yuzaga keladigan qayta tiklash magnit kallagi.

Фойдали сигнали ёзиб олиш йўлкасининг каллакка нисбатан силжиши билан боғлиқ бўлган электромагнит индукция натижасида юзага келадиган қайта тиклаш магнит каллаги.

Электрический ток, создаваемый явлением электромагнитной индукции, происходящего в контуре проводника, расположенного в переменном магнитном поле или движущегося в магнитном поле.

Oʻzgaruvchan magnit maydonida joylashgan yoki magnit maydonida harakatlanayotgan oʻtkazgich

## И

konturida elektromagnit induksiya hodisasi tufayli hosil boʻladigan elektr toki.

Ўзгарувчан магнит майдонида жойлашган ёки магнит майдонида ҳаракатланаётган ўтказгич контурида электромагнит индукция ҳодисаси тўфайли ҳосил бўладиган электр токи.

### **Индустриальные радиопомехи**

**uz** - industrial radioxalaqitlar  
индустриал радиохалақитлар

**en** - man-made noise

Радиопомехи, которые создаются электрическими или электронными устройствами.

Примечания

1 Под радиопомехой понимается электромагнитная помеха в диапазоне радиочастот.

2 К промышленным радиопомехам не относятся излучения, создаваемые высокочастотными трактами радиопередатчиков.

Elektr yoki elektron qurilmalar vujudga keltiradigan radioxalaqitlar.

Izohlar

1 Radioxalaqit deganda radiochastotalar diapazonidagi elektromagnit xalaqit tushuniladi.

2 Industrial radioxalaqitlarga radiouzatkichlarning yuqori chastotali traktlari vujudga keltiradigan nurlanishlar tegishli emas.

Электр ёки электрон қурилмалар вужудга келтирадиган радиохалақитлар.

Изоҳлар

1 Радиохалақит деганда радиочастоталар диапазонидаги электромагнит халақит тушунилади.

2 Индустриал радиохалақитларга радиоузаткичларнинг юқори частотали трактлари вужудга келтирадиган нурланишлар тегишли эмас.

### **Инжектирующий контакт**

**uz** - injeksiyalovchi kontakt  
инжекцияловчи контакт

**en** - injection contact

Электрический контакт между двумя полупроводниками с разными типами проводимости (*n*- и *p*-типа) или металлом и полупроводником, металлом и диэлектриком, характеризующийся тем, что через него возможна инжекция носителей заряда.

Turli (*n*- yoki *p*-turidagi) oʻtkazuvchanlikka ega boʻlgan ikkita yarimoʻtkazgich yoki metall va yarimoʻtkazgich, metall va dielektrik oʻrtasidagi, bu kontakt orqali zaryad tashuvchilar injeksiyasi yuz berishi mumkin bolgan elektr kontakt.

## И

Турли (n- ёки p-туридаги) ўтказувчанликка эга бўлган иккита яримўтказгич ёки металл ва яримўтказгич, металл ва диэлектрик ўртасидаги, бу контакт орқали заряд ташувчилар инъекцияси юз бериши мумкин бўлган электр контакт.

### **Инжектрон**

**uz** - injektron

инжектрон

**en** - injectron

Трехэлектродная импульсная модуляторная или регулирующая лампа со скрещенными электрическим и магнитным полями в промежутке между катодом и управляющим электродом.

Katod va boshqaruvchi elektrod oralig'ida kesishgan elektr va magnit maydonlari bo'lgan uch elektrodli impulsli modulyator yoki boshqaruvchi lamp.

Катод ва бошқарувчи электрод оралиғида кесилган электр ва магнит майдонлари бўлган уч электродли импульсли модулятор ёки бошқарувчи лампа.

### **Инжекционно-пролетный диод**

**uz** - injeksion-oraliqli diod

инжекцион-оралиқли

диод

**en** - injection-(and-)

transit time diode

Полупроводниковый диод, работающий в режиме инъекции носителей заряда в области запирающего слоя и предназначенный для генерации сверхвысокочастотных колебаний.

Zaryad tashuvchilarni berk qatlam qismiga injeksiyalash rejimida ishlaydigan va o'ta yuqori chastotali tebranishlarni generatsiyalash uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

Заряд ташувчиларни берк қатлам қисмига инъекциялаш режимида ишлайдиган ва ўта юқори частотали тебранишларни генерациялаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

### **Инжекционный лазер**

**uz** - injeksion lazer

инжекцион лазер

**en** - injection laser diode

Полупроводниковый лазер с электрической накачкой, в котором инверсия населенности создается в результате инъекции свободных носителей заряда в область электронно-дырочного перехода приложением электрическо-

## И

го поля к переходу в прямом направлении.

Elektr to'ldirishli yarimo'tkazgichli diod, unda joylashtirish inversiyasi to'g'ri yo'nalishda elektr maydonni o'tishga qo'shish bilan erkin zaryad tashuvchilarini elektron-teshikli o'tish doirasiga injeksiyalash natijasida vujudga keltiriladi.

Электр тўлдиришли яримўтказгичли диод, унда жойлаштириш инверсияси тўғри йўналишда электр майдонни ўтишга қўшиш билан эркин заряд ташувчиларини электрон-тешикли ўтиш доирасига инъекциялаш натижасида вужудга келтирилади.

### **Инжекция носителей заряда**

**uz** - zaryad tashuvchilar  
injeksiyasi

заряд ташувчилар

инжекцияси

**en** - charge carrier injection

Введение неравновесных носителей заряда в полупроводниковую или диэлектрическую область при внешнем воздействии. Инжекция носителей заряда – один из основных процессов в электронно-дырочных переходах и контактах металл-полупроводник.

Tashqi ta'sir ostida yarimo'tkazgichli yoki dielektrik sohaga muvozanatsiz zaryad tashuvchilarni kiritish. Zaryad tashuvchilar injeksiyasi elektron-teshikli o'tishlar va metall-yarimo'tkazgich kontaktlaridagi asosiy jarayonlardan hisoblanadi.

Ташқи таъсир остида яримўтказгичли ёки диэлектрик соҳага мувозанатсиз заряд ташувчиларни киритиш. Заряд ташувчилар инъекцияси электрон-тешикли ўтишлар ва металл-яримўтказгич контактларидаги асосий жараёнлардан ҳисобланади.

### **Инпладрон**

**uz** - inpladron

инпладрон

**en** - inpladrone

Электривакуумный прибор, в котором для управления потоком электронов или ионов используется их механическая инерционность.

Примечание – Инпладрон служит для преобразования механических величин, например, ускорений, углов поворотов и т. п., в электрические величины.



## И

Elektronlar yoki ionlar oqimini boshqarish uchun, ularning mexanik inersionligidan foydalaniladigan elektrovakuum asbob.

Izoh – Inpladron mexanik kattaliklarni, masalan, tezlanishlarni, burilish burchaklarini va sh.k. larni elektr kattaliklarga aylantirish uchun xizmat qiladi.

Электронлар ёки ионлар оқимини бошқариш учун, уларнинг механик инерционлигидан фойдаланиладиган электровакуум асбоб.

Изоҳ – Инпладрон механик катталикларни, масалан, тезланишларни, бурилиш бурчакларини ва ш.к. ларни электр катталикларга айлантириш учун хизмат қилади.

### **Интегральная инжекционная логика**

**uz** - integral-injeksiyon mantiq  
интеграл-инжекцион

мантик

**en** - integrated injection logic

Класс схем для построения логических элементов на основе функционально-интегрированных инверторов.

Funksional jamlangan invertorlar asosida mantiqiy elementlarni tuzish sxemalarining turkumi.

Функционал жамланган инверторлар асосида мантикий элементларни тузиш схемаларининг туркуми.

### **Интегральная криоэлектроника для вычислительной техники**

**uz** - hisoblash texnikasi  
uchun integral krioelektronika  
ҳисоблаш техникаси

учун интеграл криоэлектроника

**en** - integrated microwave  
cryoelectrics for computing  
technique

Раздел криоэлектроники по созданию криоэлектронных интегральных микросхем, устройств и систем вычислительной техники на основе использовании сверхпроводимости, эффектов Джозефсона и других явлений в пленочных структурах.

Krioelektronikaning, o'ta o'tkazuvchanlikdan, Jozefson effektidan va plyonkali strukturalardagi boshqa hodisalardan foydalanish asosida krioelektron integral mikrosxemalar, hisoblash texnikasi qurilmalari va tizimlarini yaratish bo'yicha bo'limi.

Криоэлектрониканинг, ўта ўтказувчанликдан, Жозефсон эффектидан ва плёнкали структуралардаги бошқа ҳодисалардан фойдаланиш асосида криоэлектрон интеграл микросхемалар, ҳисоблаш техникаси қурилмалари ва тизимларини яратиш бўйича бўлими.

## И

**Интегральная криоэлектроника сверхвысокой частоты**  
**uz** - o'ta yuqori chastota integral krioelektronikasi

ўта юқори частота интеграл криоэлектроникаси  
**en** - integrated microwave cryoelectrics

**Интегральная оптика**

**uz** - integral optika  
интеграл оптика  
**en** - integrated optics

**Интегральная схема**

**uz** - integral sxema  
интеграл схема  
**en** - integrated circuit

Раздел криотехники по созданию криоэлектронных приборов, блоков и систем сверхвысокой частоты на основе криоэлектронных интегральных микросхем.

Kriotexnikaning, krioelektron integral mikrosxemalar asosida o'ta yuqori chastota krioelektron asboblari, bloklari va tizimlarini yaratish bo'yicha bo'limi.

Криотехниканинг, криоэлектрон интеграл микросхемалар асосида ўта юқори частота криоэлектрон асбоблари, блоклари ва тизимларини яратиш бўйича бўлими.

Раздел оптоэлектроники, охватывающий изучение оптических явлений в тонких слоях прозрачных материалов и разработку методов создания интегрально-оптических элементов и устройств.

Optoelektronikaning, shaffof materiallarning yupqa qatlamlarida optik hodisalarni o'rganadigan va integral-optik elementlar hamda qurilmalar yaratish metodlari ishlab chiqilishini qamrab oladigan bo'limi.

Оптоэлектрониканинг, шаффоф материалларнинг юпқа қатламларида оптик ҳодисаларни ўрганадиган ва интеграл-оптик элементлар ҳамда қурилмалар яратиш методлари ишлаб чиқирилишини қамраб оладиган бўлими.

Конструктивно законченное изделие электронной техники, содержащее совокупность электрически связанных между собой транзисторов, полупроводниковых диодов, конденсаторов, резисторов и др. элементов, изготовленных в едином технологическом цикле.

Elektron texnikaning konstruktiv jihatdan tugallangan mahsuloti. Ichiga o'zaro elektr bog'langan tranzistorlar, yarimo'tkazgichli diodlar, kondensatorlar, rezistorlar va yagona texnologik

## И

siklda tayyorlangan boshqa elementlarni oladi.

Электрон техниканинг конструктив жиҳатдан тугалланган маҳсулоти. Ичига ўзаро электр боғланган транзисторлар, яримўтказгичли диодлар, конденсаторлар, резисторлар ва ягона технологик циклда тайёрланган бошқа элементларни олади.

### **Интегрально-оптическая схема**

**uz** - integral-optik sxema

интеграл-оптик схема

**en** - integrated-optical scheme

Интегральная схема, в которой связь между элементами осуществляется с помощью световых сигналов.

Elementlar o'rtasidagi bog'lanish yorug'lik signallari orqali amalga oshiriladigan integral sxema.

Элементлар ўртасидаги боғланиш ёруғлик сигналлари орқали амалга ошириладиган интеграл схема.

### **Интегрально-оптические элементы**

**uz** - integral-optik elementlar

интеграл-оптик

элементлар

**en** - optical integrated elements

Миниатюрные оптические и оптоэлектронные устройства, выполненные с применением интегральной технологии и предназначенные для передачи и обработки световых сигналов.

Integral texnologiyalar qo'llangan holda yasalgan va yorug'lik signallarini uzatish hamda qayta ishlash uchun mo'ljallangan, juda kichik optik va optoelektron qurilmalar.

Интеграл технологиялар қўлланган ҳолда ясалган ва ёруғлик сигналларини узатиш ҳамда қайта ишлаш учун мўлжалланган, жуда кичик оптик ва оптоэлектрон қурилмалар.

### **Интегратор**

**uz** - integrator

интегратор

**en** - integrating circuit

Устройство, в котором характеристическая величина выходного сигнала, силы тока или напряжения, как правило, достаточно пропорциональна интегралу по времени от величины сигнала на входе.

Chiqish signalining, tok kuchi yoki kuchlanishning xarakteristik kattaligi, odatda, kirishdagi signal kattaligining vaqt bo'yicha integraliga yetarlicha proporsional bo'lgan qurilma.

## И

Чиқиш сигналининг, ток кучи ёки кучланишнинг характеристик катталиги, одатда, киришдаги сигнал катталигининг вақт бўйича интегралига етарлича пропорционал бўлган курилма.

### **Интеграцияи степень**

**uz** - integrallanganlik darajasi

интегралланганлик даражаси

**en** - integration degree

Показатель ( $k$ ), характеризующий сложность интегральной схемы; численно определяется выражением:  $k = \lg N$ , где  $N$ —число элементов, входящих в интегральную схему.

Integral sxemaning murakkabligini tavsiflovchi ( $k$ ) ko'rsatkich. Miqdor jihatdan quyidagi ifoda bilan aniqlanadi:  $k = \lg N$ , bu yerda  $N$ —integral sxemaga kiradigan elementlar soni.

Интеграл схеманинг мураккаблигини тавсифловчи ( $k$ ) кўрсаткич. Миқдор жиҳатдан қуйидаги ифода билан аниқланади:  $k = \lg N$ , бу ерда  $N$ —интеграл схемага кирадиган элементлар сони.

### **Интеллектуальная силовая интегральная схема**

**uz** - intellektual kuch integral sxemasi

интеллектуал куч интеграл схемаси

**en** - intelligent power integrated circuit

Силовая интегральная схема, содержащая силовые полупроводниковые приборы, обеспечивающие переключение электрических цепей, и устройства, выполняющие логические операции и обеспечивающие определенные режимы работы нагрузок.

Elektr zanjirlarining almashlab ulanishi ta'minlanadigan kuch yarimo'tkazgichli asboblar va mantiqiy operatsiyalarni bajaradigan hamda nagruzkalarning muayyan ish rejimlari ta'minlanadigan kuch integral sxemasi.

Электр занжирларининг алмашлаб уланиши таъминланадиган куч яримўтказгичли асбоблар ва мантикий операцияларни бажарадиган ҳамда нагрукаларнинг муайян иш режимлари таъминланадиган куч интеграл схемаси.

### **Интервал бита**

Отрезок дорожки записи, соответствующий

## И

### **сигналограммы**

**uz** - signalogrammaning

bit intervali

сигналограмманинг

бит интервали

**en** - interval of the bit signal

equipment

### **Интервал выключенного состояния**

**uz** - uzib qo‘yilgan holat intervali

узиб қўйилган ҳолат

интервали

**en** - circuit off state interval

### **Интервал коммутации**

**uz** - kommutatsiya intervali

коммутация интервали

**en** - commutation interval

### **Интервал проводимости**

**uz** - o‘tkazuvchanlik intervali

ўтказувчанлик интервали

**en** - conduction interval

### **Интермодуляционное радиоизлучение**

**uz** - intermodulyatsion

radionurlanish

интермодуляцион

радионурланиш

одному биту записанной информации.

Yozib olish yo‘lkasining yozilgan axborotning bitta bitiga mos keladigan qismi.

Ёзиб олиш йўлкасининг ёзилган ахборотнинг битта битига мос келадиган қисми.

Интервал, в течение которого управляемый вентиляльный электрический прибор находится в выключенном состоянии.

Boshqariladigan ventilli elektr asbob uzib qo‘yilgan holatda bo‘ladigan interval.

Бошқариладиган вентилли электр асбоб узиб қўйилган ҳолатда бўладиган интервал.

Интервал времени, в течение которого коммутирующие электрические вентили проводят одновременно основной ток.

Kommutatsiyalovchi elektr ventillar bir vaqtda asosiy tokni o‘tkazadigan vaqt intervali.

Коммутацияловчи электр вентиллар бир вақтда асосий токни ўтказадиган вақт интервали.

Часть периода повторяемости, в течение которой цепь, содержащая вентиль, проводит ток.

Takrorlanuvchanlik davrining, ventilni ichiga oladigan zanjir tok o‘tkazadigan qismi.

Такрорланувчанлик даврининг, вентилни ичига оладиган занжир ток ўтказадиган қисми.

Побочное радиоизлучение, возникающее в результате воздействия на нелинейные элементы радиопередающего устройства генерируемых радиоколесаний и внешнего электромагнитного поля или радиоколесания.

## И

**en** - intermodulation emission

Radiouzatuvchi qurilmaning nochiziqli elementlariga generatsiyalangan radiotebranishlarning va tashqi elektromagnit maydon yoki radiotebranishning ta'siri natijasida yuzaga keladigan qo'shimcha radionurlanish.

Радиоузатувчи қурилманинг nochизикли элементларига генерацияланган радиотебранишларнинг ва ташқи электромагнит майдон ёки радиотебранишнинг таъсири натижасида юзага келадиган қўшимча радионурланиш.

**Интермодуляция в радиоприемном устройстве**

**uz** - radioqabulqiluvchi qurilmadagi intermodulyatsiya

радиоқабулқилувчи

қурилмадаги интермодуляция

**en** - intermodulation in

radioreception device

Возникновение отклика на выходе радиоприемного устройства в результате взаимодействия на его нелинейных элементах двух или более радиопомех.

Radioqabulqiluvchi qurilmaning chiqishida, uning nochiziqli elementlaridagi ikki yoki undan ortiq radioxalaqitning o'zaro ta'siri natijasida paydo bo'ladigan past chastotali xalaqit.

Радиоқабулқилувчи қурилманинг чиқишида, унинг nochизикли элементларидаги икки ёки undan ortiq radioxalaqitning ўзаро таъсири натижасида пайдо бўладиган паст частотали халақит.

**Интерференционно-поляризационный перестраиваемый фильтр**

**uz** - interferension-qutblanuvchi qayta to'g'rilanadigan filtr

интерференцион-

қутбланувчи қайта

тўғриланадиган фильтр

**en** - interferential-polarizing

reconfigurable filter

Перестраиваемый оптический фильтр, действие которого основано на использовании оптических элементов с управляемым двулучепреломлением и поляризаторов.

Ishlashi boshqariladigan ikkilanma nur sinish optik elementlaridan va qutblagichlardan foydalanishga asoslangan, qayta sozlanadigan optik filtr.

Ишлаши бошқариладиган иккиланма нур синиш оптик элементларидан ва қутблагичлардан фойдаланишга асосланган, қайта созланадиган оптик фильтр.

**Информационная объемная**

Количество информации, приходящейся на

## И

### **плотность записи**

**uz** - yozishning axborot hajmiy zichligi

ёзишнинг ахборот ҳажмий зичлиги

**en** - information-volumetric density of record

### **Информационная поверхностная плотность записи**

**uz** - yozishning axborot yuza zichligi

ёзишнинг ахборот юза зичлиги

**en** - areal data density

### **Информационная продольная плотность записи**

**uz** - yozishning axborot bo‘ylama zichligi

ёзишнинг ахборот бўйлама зичлиги

**en** - lineary data density

### **Информационная скорость воспроизведения**

**uz** - qayta tiklashning axborot tezligi

қайта тиклашнинг ахборот тезлиги

**en** - information rate of the reproduction

единицу объема сигналаграммы.

Signalogrammaning hajm birligiga to‘g‘ri keladigan axborot miqdori.

Сигналограмманинг ҳажм бирлигига тўғри келадиган ахборот миқдори.

Количество информации, приходящейся на единицу площади поверхности рабочего слоя сигналаграммы.

Signalogrammaning ishchi qatlami yuzasining maydoni birligiga to‘g‘ri keladigan axborot miqdori.

Сигналограмманинг ишчи қатлами юзасининг майдони бирлигига тўғри келадиган ахборот миқдори.

Количество информации, приходящейся на единицу длины дорожки записи.

Yozib olish yo‘lkasining uzunlik birligiga to‘g‘ri keladigan axborot miqdori.

Ёзиб олиш йўлкасининг узунлик бирлигига тўғри келадиган ахборот миқдори.

Отношение количества информации к интервалу времени воспроизведения.

Axborot miqdorining qayta tiklash vaqt intervaliga nisbati.

Ахборот миқдорининг қайта тиклаш вақт интервалига нисбати.

## И

### **Информационная скорость записи**

**uz** - yozishning axborot tezligi  
ёзишнинг ахборот тезлиги  
**en** - information recording rate

### **Инфракрасная криоэлектроника**

**uz** - infraqizil krioelektronika  
инфрақизил  
криоэлектроника  
**en** - infrared cryoelectrics

### **Ионизация**

**uz** - ionlanish  
ионланиш  
**en** - ionization

### **Ионная бомбардировка**

**uz** - ion bilan bombardimon qilish  
ион билан бомбардимон  
қилиш  
**en** - ion impact

Отношение количества информации к интервалу времени записи.

Axborot miqdorining yozib olish vaqt intervaliga nisbati.

Axborot miqdorining ёзиб олиш вақт интервалига нисбати.

Раздел криотехники по созданию криоэлектронных приборов, блоков и систем в инфракрасном диапазоне частот.

Kriotexnikaning, chastotalarning infraqizil diapazonida krioelektron asboblari, bloklar va tizimlar yaratish bo'yicha bo'limi.

Криотехниканинг, частоталарнинг инфрақизил диапазонда криоэлектрон асбоблар, блоklar ва тизимлар яратиш бўйича бўлими.

Образование положительных или отрицательных ионов из электрически нейтральных атомов молекул, радикалов и других частиц. Энергия, необходимая для образования иона называется энергией ионизации.

Molekulalar, radikallar va boshqa zarralarning elektr neytral atomlaridan musbat yoki manfiy ionlarning hosil bo'lishi. Ion hosil bo'lishi uchun zarur bo'lgan energiya ionlanish energiyasi deyiladi.

Молекулалар, радикаллар ва бошқа зарраларнинг электр нейтрал атомларидан мусбат ёки манфий ионларнинг ҳосил бўлиши. Ион ҳосил бўлиши учун зарур бўлган энергия ионланиш энергияси дейилади.

Облучение поверхности твёрдого тела направленным потоком ионов. Используется для ионной очистки, травления и ионного легирования.

Qattiq jism yuzasini ionlarning yo'naltirilgan oqimi orqali nurlantirish. Ion bilan tozalash, yedirish va ionli legirlashda foydalaniladi.



## И

### **Ионное легирование**

**uz** - ionli legirlash

ионли легирлаш

**en** - ion-implant doping

Қаттиқ жисм юзасини ионларнинг йўналтирилган оқими орқали нурлантириш. Ион билан тозалаш, едириш ва ионли легирлашда фойдаланилади.

Введение легирующих примесей в твёрдое тело путём бомбардировки его в вакууме ионами примесного вещества.

Qattiq jismga, uni vakuumda aralashma moddaning ionlari bilan bombardimon qilish orqali legirlovchi aralashmalarni kiritish.

Қаттиқ жисмга, уни вакуумда аралашма модданинг ионлари билан бомбардимон қилиш орқали легирловчи аралашмаларни киритиш.

### **Ионно-лучевое насаждение**

**uz** - ion-nurli choʻktirish

ион-нурли чўктириш

**en** - ion-beam deposition

Способ нанесения на подложку тонких плёнок металла, полупроводников или диэлектриков с помощью сфокусированных пучков ионов низких энергий.

Toʻshamaga past energiyalar ionlarining fokuslangan dastasi orqali metall, yarimoʻtkazgichlar yoki dielektrlarning yuqqa qatlamini tushirish usuli.

Тўшамага паст энергиялар ионларининг фокусланган дастаси орқали металл, яримўтказгичлар ёки диэлектрикларнинг юпқа қатлами-ни тушириш усули.

### **Ионно-плазменное травление**

**uz** - ion-plazma bilan tozalash

ион-плазма билан

тозалаш

**en** - ion-plazma etching

Способ удаления вещества с поверхности подложки с использованием компонентов низкотемпературной газоразрядной плазмы – ионов, электронов, возбужденных атомов и свободных радикалов.

Past temperaturali gaz-razryad plazmasi komponentlaridan – ionlar, elektronlar, qoʻzgʻalgan atomlar va erkin radikallardan foydalangan holda, toʻshama yuzasidan moddalarni yoʻqotish usuli.

## И

Паст температурали газ-разряд плазмаси компонентларидан – ионлар, электронлар, қўзғалган атомлар ва эркин радикаллардан фойдаланган ҳолда, тўшама юзасидан моддаларни йўқотиш усули.

### **Ионный лазер**

**uz** - ionli lazer

ионли лазер

**en** - ion laser

Газовый лазер, в котором лазерные переходы происходят между уровнями энергии ионов.

Lazer o‘tishlar ionlar energiyasi darajalari ora-sida yuz beradigan gazli lazer.

Лазер ўтишлар ионлар энергияси даражалари орасида юз берадиган газли лазер.

### **Ионосферная радиосвязь**

**uz** - ionosfera radioaloqasi

ионосфера радиоалоқаси

**en** - ionosphere

radiocommunication

Радиосвязь, использующая отражение радиоволн от ионосферы или их рассеяние на неоднородностях ионосферы.

Radioto‘lqinlarning ionosferadan qaytishidan yoki ularning ionosferaning turli qismlarida sochilishidan foydalaniladigan radioaloqa.

Радиотўлқинларнинг ионосферадан қайтишидан ёки уларнинг ионосферанинг турли қисмларида сочилишидан фойдаланиладиган радиоалоқа.

### **Искровой разрядник**

**uz** - uchqun razryadlagich

учқун разрядлагич

**en** - spark arrester

Безнакальный газоразрядный прибор, резко изменяющий свою электропроводность при возникновении разряда между электродами под действием приложенного электрического напряжения.

Elektrodlar o‘rtasida qo‘yilgan elektr kuchlanish ta’sirida razryad paydo bo‘lganda, o‘zining elektr o‘tkazuvchanligini keskin o‘zgartiradigan cho‘g‘lanmas gaz-razryadli asbob.

Электродлар ўртасида қўйилган электр кучланиш таъсирида разряд пайдо бўлганда, ўзининг электр ўтказувчанлигини кескин ўзгартирадиган чўғланмас газ-разрядли асбоб.

## И

### **Испытательная сигналограмма**

**uz** - sinov signalogrammasi  
синов сигналограммаси

**en** - probationary signal  
equipment

### **Испытательное напряжение электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik o'zgartir-  
gichning sinov kuchlanishi  
электрон-оптик ўзгартир-  
гичнинг синов кучланиши

**en** - testing voltage electron-  
optical converter

### **Испытательный радиосигнал**

**uz** - sinov radiosignali  
синов радиосигнали

**en** - testing radio signal

### **Испытательный режим элект- ровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbobning  
sinov rejimi

Сигналограмма с нормированными сигналами, используемая для качественной проверки и наладки устройства воспроизведения.

Qayta tiklash qurilmasini sifatli tekshirish va sozlash uchun foydalaniladigan, normalangan signalli signalogramma.

Қайта тиклаш қурилмасини сифатли текшириш ва созлаш учун фойдаланиладиган, нормаланган сигналли сигналограмма.

Наибольшее напряжение, при котором электронно-оптический преобразователь в заданном интервале времени должен стабильно работать.

Elektron-optik o'zgartirgich berilgan vaqt intervalida barqaror ishlashi kerak bo'lgan eng yuqori kuchlanish.

Электрон-оптик ўзгартиргич берилган вақт интервалида барқарор ишлаши керак бўлган энг юқори кучланиш.

Радиосигнал с заданными частотой, уровнем, видом и параметрами модуляции, применяемый для испытания радиоэлектронного средства.

Radioelektron vositani sinash uchun qo'llaniladigan, berilgan modulyatsiya chastotasiga, darajasi, turi va parametrlariga ega bo'lgan radiosignal.

Радиоэлектрон воситани синаш учун қўлланадиган, берилган модуляция частотасига, даражаси, тури ва параметрларига эга бўлган радиосигнал.

Режим электровакуумного прибора, определяющий условия работы при его испытаниях или измерениях параметров.

## И

электрвакуум асбобнинг  
синов режими

**en** - testing conditions of  
electron discharge device

Elektrovakuum asbobning, asbobni sinovdan o'tkazish yoki parametrlarini o'lchash paytidagi ishlash sharoitlarini belgilaydigan rejimi.

Электрвакуум асбобнинг, асбобни синовдан ўтказиш ёки параметрларини ўлчаш пайтидаги ишлаш шароитларини белгилайдиган режими.

**Истинный пеленг**

**uz** - haqiqiy peleng  
ҳақиқий пеленг

**en** - true bearing

Пеленг, отсчитываемый от истинного меридиана.

Haqiqiy meridiandan boshlab hisoblanadigan peleng.

Ҳақиқий меридиандан бошлаб ҳисобланадиган пеленг.

**Исток**

**uz** - chiqish  
чиқиш

**en** - source

Электрод полевого транзистора, через который в проводящий канал поступают носители заряда.

Maydon tranzistorining, o'tkazuvchi kanalga zaryad tashuvchilar keladigan elektrodi.

Майдон транзисторининг, ўтказувчи каналга заряд ташувчилар келадиган электроди.

**Источник бесперебойного питания**

**uz** - uzluksiz ta'minot manbai  
узлуксиз таъминот манбаи

**en** - uninterruptible power supply

Устройство, имеющее в своём составе аккумуляторы и обеспечивающее питание, защиту компьютера и периферии при бросках или падении напряжения основного электропитания, а также возможность надёжного автоматического сохранения данных при его исчезновении.

O'z tarkibida akkumulyatorga ega bo'lgan va asosiy elektr ta'minot kuchlanishining tushishida kompyuter va periferiyaning ta'minoti va himoyasini ta'minlovchi, shuningdek, u yo'qolgan ma'lumotlarni avtomatik ravishda saqlash imkoniyatiga ega qurilma.

Ўз таркибида аккумуляторга эга бўлган ва асосий электр таъминот кучланишининг тушишида компьютер ва перифериянинг таъ-

## И

миноти ва ҳимоясини таъминловчи, шунингдек, у йўқолган маълумотларни автоматик равишда сақлаш имкониятига эга қурилма.

### **Источник питания лазера**

**uz** - lazerning ta'minot manbai

лазернинг таъминот манбаи

**en** - power source of laser

Часть лазера, предназначенная для преобразования подводимой к ней электрической энергии к виду, необходимому для функционирования излучателя лазера.

Lazerning, unga keltiriladigan elektr energiyani lazer nurlatkichi ishlashi uchun zarur bo'lgan ko'rinishga o'zgartirish uchun mo'ljallangan qismi.

Лазернинг, унга келтириладиган электр энергияни лазер нурлаткичи ишлаши учун зарур бўлган кўринишга ўзгартириш учун мўлжалланган қисми.

## К

### **Кадровая развертка**

**uz** - kadrli yoyilma

кадрли ёйилма

**en** - field sweep

Вертикальное движение туда и обратно пятна, развертки или воспроизведения с частотой развертки полей, которое со строчной разверткой заставляет это пятно описывать строки поля.

Dog', yoyilma qayta tiklashning, maydonlarning yoyilish chastotasi bilan, bu dog'ni satr yoyilish bilan maydon satrlarini chizishga majbur qiladigan vertikal harakati.

Доғ, ёйилма қайта тиклашнинг, майдонларнинг ёйилиш частотаси билан, бу доғни сатр ёйилиш билан майдон сатрларини чизишга мажбур қиладиган вертикал ҳаракати.

### **Канал воспроизведения**

**uz** - qayta tiklash kanali

қайта тиклаш канали

**en** - reproducing chain

Устройство или совокупность устройств, обеспечивающих при воспроизведении передачу записанной информации от сигналограммы к приемнику информации.

Qayta tiklash paytida yozilgan axborotning signalogrammadan axborot qabul qilgichga uzatilishini ta'minlaydigan qurilma yoki qurilmalar jami.

## К

Қайта тиклаш пайтида ёзилган ахборотнинг сигналграммадан ахборот қабулқилгичга узатилишини таъминлайдиган қурилма ёки қурилмалар жами.

### **Канал записи**

**uz** - yozib olish kanali

ёзиб олиш канали

**en** - recording chain

Устройство или совокупность устройств, обеспечивающих при записи передачу информации носителю записи.

Yozib olish paytida axborotning yozuv tashuvchiga uzatilishini ta'minlaydigan qurilma yoki qurilmalar jami.

Ёзиб олиш пайтида ахборотнинг ёзув ташувчига узатилишини таъминлайдиган қурилма ёки қурилмалар жами.

### **Канал записи- воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta eshittirish kanali

ёзиш-қайта эшиттириш  
каналли

**en** - reproduction recording  
channel

Устройство или совокупность устройств, обеспечивающих по выбору образование каналов записи и воспроизведения.

Tanlash asosida yozib olish va qayta eshittirish kanallari tashkil qilinishini ta'minlaydigan qurilma yoki qurilmalar jami.

Танлаш асосида ёзиб олиш ва қайта эшиттириш каналлари ташкил қилинишини таъминлайдиган қурилма ёки қурилмалар жами.

### **Канал изготовления сигналограммы**

**uz** - signalogrammani

shakllantirish kanali

сигналограммани

шакллантириш канали

**en** - recording-duplicating  
channel

Совокупность нескольких каналов записи и воспроизведения, последовательно используемых при изготовлении сигналограммы.

Signalogrammani shakllantirishda ketma-ket foydalaniladigan yozib olish va qayta eshittirish kanallarining jami.

Сигналограммани шакллантиришда кетма-кет фойдаланиладиган ёзиб олиш ва қайта эшиттириш каналларининг жами.

### **Канал перезаписи**

**uz** - qayta yozish kanali

қайта ёзиш канали

**en** - channel of rerecording

Совокупность каналов воспроизведения и записи, используемых для перезаписи.

## К

Qayta yozish uchun foydalaniladigan yozib olish va qayta eshittirish kanallarining jami.

Қайта ёзиш учун фойдаланиладиган ёзиб олиш ва қайта эшиттириш каналларининг жами.

### **Канал проводящий**

**uz** - oʻtkazuvchi kanal

ўтказувчи канал

**en** - conductive channel

Область полевого транзистора, в которой регулируется поток носителей заряда.

Maydon tranzistorining, zaryad tashuvchilarning oqimi rostlanadigan sohasi.

Майдон транзисторининг, заряд ташувчиларининг оқими ростланадиган соҳаси.

### **Канал радиосвязи**

**uz** - radioaloqa kanali

радиоалоқа канали

**en** - radio intercommunication channel

Участок канала двусторонней связи.

Ikki tomonlama aloqa kanalining qismi.

Икки томонлама алоқа каналининг қисми.

### **Канал управления видеомagnитофона**

**uz** - videomagnitofonning

boshqarish kanali

видеомagnитофоннинг

бошқариш канали

**en** - control channel

Канал записи-воспроизведения сигналов управления скоростью магнитной ленты и/или монтажных сигналов в видеомagnитофоне.

Videomagnitofondagi, magnit tasma tezligini boshqarish signallarini va/yoki montaj signallarini yozish-qayta eshittirish kanali.

Видеомagnитофондаги, магнит тасма тезлигини бошқариш сигналларини ва/ёки монтаж сигналларини ёзиш-қайта эшиттириш канали.

### **Каналовый электронный умножитель**

**uz** - kanalli elektron

koʻpaytirgich

каналли электрон

кўпайтиргич

**en** - channel-electronic multiplier

Электростатический вторично-электронный умножитель с непрерывным динодом, выполненным в виде канала, к концам которого приложено напряжение.

Uchlariga kuchlanish ulangan kanal koʻrinishida yasalgan uzluksiz dinodli elektrostatik ikkilamchi-elektron koʻpaytirgich.

Учларига кучланиш уланган канал кўринишида ясалган узлуксиз динодли электростатик иккиламчи-электрон кўпайтиргич.

## К

### Капиллярный разрядник

**uz** - kapillary razryadlagich

капилляр разрядлагич

**en** - capillary discharger

Диффузионный разрядник, в котором сверхвысокочастотным разрядным промежутком является капиллярный канал.

Kapillary kanal o'ta yuqori chastotali razryad oralig'i bo'lgan diffuzion razryadlagich.

Капилляр канал ўта юқори частотали разряд оралиғи бўлган диффузион разрядлагич.

### Карматрон

**uz** - karmatron

карматрон

**en** - carmatron

Лампа обратной волны М-типа с замкнутым электронным потоком.

Berk elektron oqimli M-turidagi qaytgan to'liqin lampasi.

Берк электрон оқимли М-туридаги қайтган тўлқин лампаси.

### Каскад защиты

**uz** - himoya kaskadi

ҳимоя каскади

**en** - protection cascade

Часть сверхвысокочастотного защитного устройства, состоящая из линейных и нелинейных элементов, сохраняющая способность ограничивать сверхвысокочастотную мощность в режиме высокого уровня мощности.

O'ta yuqori chastotali himoya qurilmasining, chizikli va nochizikli elementlardan iborat bo'lgan, quvvatning yuqori darajasi rejimida o'ta yuqori chastotali quvvatni chegaralash xususiyatini saqlab qoladigan qismi.

Ўта юқори частотали ҳимоя қурилмасининг, чизикли ва nochизикли элементлардан иборат бўлган, қувватнинг юқори даражаси режимида ўта юқори частотали қувватни чегаралаш хусусиятини сақлаб қоладиган қисми.

### Каскад окончательной защиты

**uz** - eng so'nggi himoya kaskadi

энг сўнги ҳимоя каскади

**en** - cascade receiver

protector tube

Последний каскад защиты в многокаскадном сверхвысокочастотном защитном устройстве, предназначенный для ограничения проходящей сверхвысокочастотной мощности до уровня, допустимого для входных цепей приемного устройства.



## К

Ко'п каскадли о'та уқори chastotali himoya qurilmasidagi, o'tayotgan o'ta уқори chastotali quvvatni qabul qiluvchi qurilmaning kirish zanjirlari uchun yo'l qo'yiladigan darajagacha cheklash uchun mo'ljallangan oxirgi himoya kaskadi.

Кўп каскадли ўта юқори частотали ҳимоя қурилмасидаги, ўтаётган ўта юқори частотали қувватни қабул қилувчи қурилманинг кириш занжирлари учун йўл қўйиладиган даражагача чеклаш учун мўлжалланган охириги ҳимоя каскади.

### **Каскад предварительной защиты**

**uz** - dastlabki himoya kaskadi

дастлабки ҳимоя каскади

**en** - cascade previous

transmit receive

Первый каскад защиты в многокаскадном сверхвысокочастотном защитном устройстве, предназначенный для ограничения подводимой сверхвысокочастотной мощности до значений, допустимых для последующих каскадов защиты.

Ко'п каскадли о'та уқори chastotali himoya qurilmasidagi, keladigan o'ta уқори chastotali quvvatni keyingi himoya kaskadlari uchun yo'l qo'yiladigan qiymatlargacha cheklash uchun mo'ljallangan birinchi himoya kaskadi.

Кўп каскадли ўта юқори частотали ҳимоя қурилмасидаги, келадиган ўта юқори частотали қувватни кейинги ҳимоя каскадлари учун йўл қўйиладиган қийматларгача чеклаш учун мўлжалланган биринчи ҳимоя каскади.

### **Каскадное включение**

**uz** - kaskadli ulash

каскадли улаш

**en** - cascade connected

Последовательное соединение двух управляемых полупроводниковых приборов: силового (высоковольтного биполярного транзистора) и управляющего (низковольтного полевого транзистора).

Boshqariladigan ikkita yarimo'tkazgichli asbob: kuch (odatda, уқори voltli bipolyar tranzistor) va boshqaruvchi (past voltli maydon tranzistori) asboblarni ketma-ket ulash.

## К

Бошқариладиган иккита яримўтказгичли асбоб: куч (одатда, юқори вольтли биполяр транзистор) ва бошқарувчи (паст вольтли майдон транзистори) асбобларни кетма-кет улаш.

### Катод

**uz** - katod

катод

**en** - cathode

Электрод различных электрических и электронных приборов и устройств (вакуумных, газоразрядных, полупроводниковых, гальванических элементов). В электронных приборах катод служит источником электронов.

Turli elektr, elektron asboblar va qurilmalar (vakuumli, gaz-razryadli, yarimo'tkazgichli, galvanik elementlar) elektrodi. Elektron asboblarda katod elektronlar manbai bo'lib xizmat qiladi.

Турли электр, электрон асбоблар ва қурилмалар (вакуумли, газ-разрядли, яримўтказгичли, гальваник элементлар) электроди. Электрон асбобларда катод электронлар манбаи бўлиб хизмат қилади.

### Катод электровакуумного прибора

**uz** - elektrovakuum asbob katodi

электровакуум асбоб катоди

**en** - cathode of electron discharge device

Электрод электровакуумного прибора, являющийся источником требуемой электронной эмиссии.

Elektrovakuum asbobning, talab qilinadigan elektron emissiya manbai bo'lgan elektrodi.

Электровакуум асбобнинг, талаб қилинадиган электрон эмиссия манбаи бўлган электроди.

### Катодная характеристика электровакуумного прибора

**uz** - elektrovakuum asbobning

katod xarakterustikasi

электровакуум асбобнинг

катод характеристикаси

**en** - cathode feature of electro discharge device

Зависимость тока катода от напряжения, приложенного к одному из электродов, обычно к ближайшей к катоду сетке.

Katod tokining, elektrodlardan biriga, odatda, katodga yaqin joylashgan to'rga ulangan kuchlanishga bog'liqligi.

Катод токининг, электродлардан бирига, одатда, катодга яқин жойлашган тўрга уланган кучланишга боғлиқлиги.

## К

### **Катодное пятно**

**uz** - katod dog'i

катод доғи

**en** - cathode spot

Ярко светящаяся область на поверхности катода при дуговом разряде.

Yoyli razryad paytida katod yuzasida yoritiladigan soha.

Ёйли разряд пайтида катод юзасида ёритиладиган соҳа.

### **Катодное распыление**

**uz** - katod changlanish

катод чангланшиш

**en** - cathode spraying

Выбивание частиц из твёрдых тел при бомбардировке их поверхности атомами, ионами, нейтронами, электронами, фотонами.

Qattiq jismlardan, ularning yuzasini atomlar, ionlar, neytronlar, elektronlar, fotonlar bilan bombardimon qilishda zarralarning urib chiqarilishi.

Қаттиқ жисмлардан, уларнинг юзасини атомлар, ионлар, нейтронлар, электронлар, фотонлар билан бомбардимон қилишда зарраларнинг уриб чиқарилиши.

### **Катодное смещение**

**uz** - katod siljish

катод силжиш

**en** - cathode bias

Автоматическое сеточное смещение, обеспечиваемое сопротивлением, включенным в катодную цепь электронной лампы.

Elektron lampaning katod zanjiriga ulangan qarshilik bilan ta'minlanadigan avtomatik to'rt siljish.

Электрон лампанинг катод занжирига уланган қаршилиқ билан таъминланадиган автоматик тўр силжиш.

### **Катодный вывод полупроводникового прибора**

**uz** - yarimo'tkazgichli asbobning

katod chiqish uchi

яримўтказгичли асбобнинг

катод чиқиш учи

**en** - cathode terminal of

semiconductor device

Вывод полупроводникового прибора, от которого прямой ток течет во внешнюю электрическую цепь.

Yarimo'tkazgichli asbobning, to'g'ri tok tashqi elektr zanjiriga oqadigan chiqish uchi.

Яримўтказгичли асбобнинг, тўғри ток ташқи электр занжирга оқадиган чиқиш учи.

## К

### **Катодолуминесцентный индикатор**

**uz** - katod-lyuminessent indikator

катод-люминесцент

индикатор

**en** - cathodoluminescent indicator

Прибор отображения информации, действие которого основано на люминесценции, возбуждаемой в веществе при бомбардировке его электронами.

Ishlashi moddada, moddani elektronlar bilan bombardimon qilish natijasida yuzaga keladigan lyuminessensiyaga asoslangan, axborotni aks ettiruvchi asbob.

Ишлаши моддада, моддани электронлар билан бомбардимон қилиш натижасида юзага келадиган люминесценцияга асосланган, ахборотни акс эттирувчи асбоб.

### **Квадратичный детектор**

**uz** - kvadratik detektor

квадратик детектор

**en** - square law detector

Детектор, выходное напряжение которого пропорционально квадрату амплитуды модулированной несущей, поступающей на его вход.

Chiqish kuchlanishi kirishiga berilgan moduliyatsiyalanmagan eltuvchi amplitudasining kvadratiga proporsional bo'lgan detektor.

Чикиш кучланиши киришига берилган модуляцияланмаган элтувчи амплитудасининг квадратига пропорционал бўлган детектор.

### **Квадрафоническая запись**

**uz** - kvadrafonik yozish

квадрафоник ёзиш

**en** - quadraphonic recording

Четырехканальная стереофоническая запись, предназначенная для воспроизведения звука в помещениях, объем которых значительно меньше объема помещения, где находились источники звука при записи.

Hajmi, yozish paytida tovush manbalari joylashgan xona hajmidan ancha kichik bo'lgan xonalarda ovozni qayta eshittirish uchun mo'ljallangan, to'rt kanalli stereofonik yozish.

Ҳажми, ёзиш пайтида товуш манбалари жойлашган хона ҳажмидан анча кичик бўлган хоналарда овозни қайта эшиттириш учун мўлжалланган, тўрт каналли стереофоник ёзиш.

## К

### **Квазипиковый детектор**

**uz** - kvazicho‘qqi detektor

квазичўққи детектор

**en** - quasi-peak detector

Устройство, образованное детектором и измерительным устройством, главным образом, для измерения шумов.

Detektor va o‘lchash qurilmasidan tashkil topgan, asosan, shovqinlarni o‘lchash uchun mo‘ljallangan qurilma.

Детектор ва ўлчаш қурилмасидан ташкил топган, асосан, шовқинларни ўлчаш учун мўлжалланган қурилма.

### **Квазирезонансный преобразователь**

**uz** - kvazirezonans o‘zgartirgich

квазирезонанс ўзгартиргич

**en** - soft switching converter

Электронный преобразователь, содержащий квазирезонансные ключи.

Kvazirezonans kalitlarni ichiga oladigan elektron o‘zgartirgich.

Квазирезонанс калитларни ичига оладиган электрон ўзгартиргич.

### **Квазирезонансный ключ**

**uz** - kvazirezonans kalit

квазирезонанс калит

**en** - soft switch

Электронный ключ, обладающий резонансной цепью для мягкой коммутации только при включении (коммутация в нуле напряжения) или выключении (коммутация в нуле тока).

Faqat ulashda (kuchlanish nolida kommutatsiyalash) yoki uzib qo‘yishda (tok nolida kommutatsiyalash) ohista kommutatsiyalash uchun rezonans zanjirga ega elektron kalit.

Фақат улашда (кучланиш нолида коммутациялаш) ёки узиб қўйишда (ток нолида коммутациялаш) оҳиста коммутациялаш учун резонанс занжирга эга электрон калит.

### **Квазистационарный ток**

**uz** - kvazistatsionar tok

квазистационар ток

**en** - quasi-stationary stream

Относительно медленно изменяющийся (переменный) ток.

Nisbatan sekin o‘zgaradigan (o‘zgaruvchan) tok.

Нисбатан секин ўзгарадиган (ўзгарувчан) ток.

### **Квазичастицы**

**uz** - kvazizarralar

квазизарралар

**en** - quasiparticles

Элементарные возбуждения конденсированной среды. Подобно обычным частицам квазичастицы могут быть охарактеризованы энергией, импульсом, спином и т.д.

## К

Kondensatsiyalangan muhitning elementar qoʻzgʻalishlari. Kvazizarralar oddiy zarralarga oʻxshab, energiya, impuls, spin va shu kabilar orqali tavsiflanishi mumkin.

Конденсацияланган муҳитнинг элементар кўзғалишлари. Квазизарралар оддий зарраларга ўхшаб, энергия, импульс, спин ва шу кабилар орқали тавсифланиши мумкин.

### **Квантовая система**

**uz** - kvant tizimi

квант тизими

**en** - quantum system

Отдельные частицы (атом, молекула, ион и др.) или совокупность частиц (конденсированные среды), процессы в которых подчиняются законам квантовой механики.

Kechadigan jarayonlar kvant mexanika qonunlariga boʻysunadigan ayrim zarralar (atom, molekula, ion va b.lar) yoki zarralar yigʻindisi (kondensatsiyalangan muhitlar).

Кечадиган жараёнлар квант механика қонунларига бўйсунадиган айрим зарралар (атом, молекула, ион ва б.лар) ёки зарралар йиғиндиси (конденсацияланган муҳитлар).

### **Квантовая электроника**

**uz** - kvant elektronika

квант электроника

**en** - quantum electronics

Область электроники, охватывающая изучение и разработку методов и средств усиления и генерации электромагнитных колебаний на основе вынужденного излучения атомов, молекул и твёрдых тел.

Elektronikaning, atomlar, molekulalar va qattiq jismlarning majburiy nurlanishi asosida elektromagnit tebranishlarni oʻrganadigan hamda ularni kuchaytirish va generatsiyalash metodlari, vositalari ishlab chiqilishini qamrab oladigan sohasi.

Электрониканинг, атомлар, молекулалар ва қаттиқ жисмларнинг мажбурий нурланиши асосида электромагнит тебранишларни ўрганадиган ҳамда уларни кучайтириш ва генерациялаш методлари, воситалари ишлаб чиқилишини қамраб оладиган соҳаси.

## К

### **Квантово-электронный модуль**

**uz** - kvant-elektron modul

квант-электрон модуль

**en** - quanto-electronic module

Устройство для преобразования электрических сигналов в оптические (квантовые) и наоборот, в волоконно-оптических линиях связи.

Примечание – В зависимости от направления преобразования различают приёмные (оптический сигнал в электрический) и передающие (электрический сигнал в оптический) квантово-электронные модули.

Optik tolali aloqa liniyalarida elektr signallarni optik (kvant) signallarga va aksincha, aylantirish uchun mo'ljallangan qurilma.

Izoh – O'zgartirish yo'nalishiga bog'liq holda, qabulqiluvchi (optik signalni elektr signalga) va uzatuvchi (elektr signalni optik signalga) kvant-elektron modullar farqlanadi.

Оптик толали алоқа линияларида электр сигналларни оптик (квант) сигналларга ва аксинча, айлангириш учун мўлжалланган қурилма.

Изоҳ – Ўзгартириш йўналишига боғлиқ ҳолда, қабулқилувчи (оптик сигнални электр сигналга) ва узатувчи (электр сигнални оптик сигналга) квант-электрон модулар фарқланади.

### **Квантовый выход**

**uz** - kvant chiqishi

квант чиқиши

**en** - quantum yield

Коэффициент, равный отношению числа появившихся фотонов к числу вызвавших их носителей заряда.

Paydo bo'lgan fotonlar sonining, ularni keltirib chiqargan zaryad tashuvchilar soni nisbatiga teng koeffitsiyent.

Пайдо бўлган фотонлар сонининг, уларни келтириб чиқарган заряд ташувчилар сони нисбатига тенг коэффициент.

### **Квантовый генератор**

**uz** - kvant generator

квант генератор

**en** - quantum oscillator

Источник электромагнитного излучения, основанный на вынужденных переходах в атомах и молекулах.

Atom va molekulalardagi majburiy o'tishlarga asoslangan elektromagnit nurlanish manbai.

Атом ва молекулалардаги мажбурий ўтишларга асосланган электромагнит нурланиш манбаи.

## К

### **Квантовый переход**

**uz** - kvant o'tish

квант ўтиш

**en** - quantum transition

Скачкообразный переход квантовой системы из одного состояния в другое, связанный с изменением ее энергии.

Kvant tizimining, bir holatdan boshqasiga, tizim energiyasi o'zgarishiga bog'liq holda sakrab o'tishi.

Квант тизимининг, бир ҳолатдан бошқасига, тизим энергияси ўзгаришига боғлиқ ҳолда сакраб ўтиши.

### **Квантовый стандарт частоты**

**uz** - kvant chastota standarti

квант частота стандарти

**en** - quantum frequency standard

Устройство для получения сверхвысоко-частотных колебаний с весьма стабильной частотой, равной частоте определённого квантового перехода атомов, молекул и ионов.

Atomlar, molekulalar, ionlarning muayyan kvant o'tish chastotasiga teng bo'lgan juda barqaror chastotali o'ta yuqori chastotali tebranihlarni olish uchun mo'ljallangan qurilma.

Атомлар, молекулалар, ионларнинг муайян квант ўтиш частотасига тенг бўлган жуда барқарор частотали ўта юқори частотали тебранишларни олиш учун мўлжалланган қурилма.

### **Квантовый счётчик**

**uz** - kvant hisoblagich

квант ҳисоблагич

**en** - quantum counter

Устройство для преобразования слабого излучения субмиллиметрового и инфракрасного диапазонов в кванты света с более высокой энергией.

Submillimetrli va infraqizil diapazonlardagi kuchsiz nurlanishni energiyasi yuqoriroq bo'lgan yorug'lik kvantlariga o'zgartiradigan qurilma.

Субмиллиметрли ва инфрақизил диапазонлардаги кучсиз нурланишни энергияси юқорироқ бўлган ёруғлик квантларига ўзгарирадиган қурилма.

### **Квантовый усилитель**

**uz** - kvant kuchaytirgich

квант кучайтиргич

Устройство для усиления электромагнитных волн сверхвысокочастотного и оптического диапазона.



## К

**en** - quantum-mechanical amplifier

O‘ta yuqori chastotali va optik diapazondagi elektromagnit to‘lqinlarni kuchaytiradigan asbob.

Ўта юқори частотали ва оптик диапазондаги электромагнит тўлқинларни кучайтирадиган асбоб.

**Квантовый шум**

**uz** - kvant shovqin

квант шовқин

**en** - quantum noise

Шум, обусловленный хаотическим спонтанным испусканием фотонов.

Fotonlarning хаотик spontan chiqishi bilan bog‘liq bo‘lgan shovqin.

Фотонларнинг хаотик spontan чиқиши билан боғлиқ бўлган шовқин.

**Квантоскоп**

**uz** - kvantoskop

квантоскоп

**en** - quantoscope

Приемная электронно-лучевая трубка, в которой изображение получается при помощи полупроводникового квантового генератора.

Tasvir yarimo‘tkazgichli kvant generatori yordamida olinadigan qabulqiluvchi elektron-nurli trubka.

Тасвир яримўтказгичли квант генератори ёрдамида олинадиган қабулқилувчи электрон-нурли трубка.

**Квантрон**

**uz** - kvantron

квантрон

**en** - quantron

Основная функциональная часть излучателя лазера или лазерного усилителя, состоящая из активного элемента (элементов), лампы (ламп) накачки и отражателя, заключенных в общий корпус.

Lazer nurlatkichning yoki lazerli kuchaytirgichning umumiy korpusga joylashtirilgan aktiv elementdan (elementlardan), to‘ldirish lampasidan (lampalaridan) va qaytargichdan iborat bo‘lgan asosiy funksional qismi.

Лазер нурлаткичнинг ёки лазерли кучайтиргичнинг умумий корпусга жойлаштирилган актив элементдан (элементлардан), тўлдириш лампасидан (лампаридан) ва қайтаргичдан иборат бўлган асосий функционал қисми.

## К

### **Кенотрон**

**uz** - kenotron

кенотрон

**en** - electronic rectifier

Электровакuumное устройство (диод, лампа), предназначенное в основном для выпрямления (преобразования в постоянный ток) переменного тока промышленной частоты.

Asosan, sanoat chastotali o'zgaruvchan tokini to'g'rilash (o'zgarmas tokka aylantirish) uchun mo'ljallangan elektr-vakuum qurilma (diod, lamp).

Asosan, sanoat chastotali ўzgaruvchan tokini tўg'rilash (ўzgarmas tokka aylantirish) uchun mўljalangan elektr-vakuum qurilma (diod, lamp).

### **Керра электрооптический эффект**

**uz** - Kerr elektrooptik

effekti

Керр электрооптик

эффекти

**en** - kerr electrooptical effect

Двойное лучепреломление света в оптически-изотропных веществах (газах, жидкостях, стеклах), помещённых в однородное электрическое поле.

Yorug'likning, bir jinsli elektr maydonga joylashtirilgan optik izotrop moddalarda (gaz, suyuqlik, shishada) ikkiga ajralib sinishi.

Ёруғликнинг, бир жинсли электр майдонга жойлаштирилган оптик изотроп моддаларда (газ, суюқлик, шишада) иккига ажралиб синиши.

### **Кинескоп**

**uz** - kineskop

кинескоп

**en** - picture tube

Приемная электронно-лучевая трубка, предназначенная для воспроизведения телевизионных изображений.

Televizion tasvirlarni aks ettirish uchun mo'ljallangan qabulqiluvchi elektron-nurli trubka.

Телевизион тасвирларни акс эттириш учун мўлжалланган қабулқилувчи электрон-нурли трубка.

### **Кинескоп цветного изображения**

**uz** - rangli tasvir kineskopi

рангли тасвир кинескопи

**en** - colour picture tube

Приемная телевизионная электронно-лучевая трубка, в которой участки изображения различаются по яркости и цветности.

## К

Tasvir uchastkalari yorqinligi va rangliligi boʻyicha farq qiladigan qabulqiluvchi elektron-nurli trubka.

Тасвир участкалари ёрқинлиги ва ранглилиги бўйича фарқ қиладиган қабулқилувчи электрон-нурли трубка.

### **Кинескоп черно-белого изображения**

**uz** - oq-qora tasvir kineskopi

оқ-қора тасвир кинескопи

**en** - black-and-white picture tube

Кинескоп, в котором участки изображения различаются только по яркости.

Tasvir uchastkalari faqat yorqinligi boʻyicha farq qiladigan kineskop.

Тасвир участкалари фақат ёрқинлиги бўйича фарқ қиладиган кинескоп.

### **Клипперный высоковольтный кенотрон**

**uz** - klipperli yuqori voltli kenotron

клипперли юқори

вольтли кенотрон

**en** - high-voltage clipper

kenotron

Импульсный высоковольтный кенотрон, служащий для устранения нестационарных колебаний в импульсных модуляторах.

Impulslı modulyatorlarda nostatsionar tebranişlarnı bartaraf etish uchun xızmat qiladigan impulslı yuqori voltli kenotron.

Импульсли модуляторларда ностационар тебранишларни бартараф этиш учун хизмат қиладиган импульсли юқори вольтли кенотрон.

### **Клистрон**

**uz** - klistron

клистрон

**en** - klystron

Прибор О-типа, в котором группирование электронов и передача их энергии сверхвысокочастотному полю происходит в результате взаимодействия электронов с сверхвысокочастотным полем, локализованным в одном или более зазорах резонаторов.

Elektronlarning guruhlanishi va ular energiyasining oʻta yuqori chastotali maydonga uzatilishi rezonatorlarning bir yoki undan koʻp oraligʻida cheklangan oʻta yuqori chastotali maydon bilan elektronlarning oʻzaro taʼsiri natijasida yuz beradigan O-turidagi asbob.

## К

Электронларнинг гурухланиши ва улар энергиясининг ўта юқори частотали майдонга узатилиши резонаторларнинг бир ёки ундан кўп оралиғида чекланган ўта юқори частотали майдон билан электронларнинг ўзаро таъсири натижасида юз берадиган О-туридаги асбоб.

### **Клистронный группирователь**

**uz** - klistron guruhlagich

клистрон гурухлагич

**en** - klystron buncher

Совокупность резонаторов сверхвысокой частоты и труб дрейфа, в которых происходит усиление сверхвысокочастотно сигнала за счет группирования электронов.

О‘та уқори chastotali signalning kuchayishi, elektronlarning guruhlanishi hisobiga yuz beradigan o‘ta yuqori chastota rezonatorlari va dreif trubalari yig‘indisi.

Ўта юқори частотали сигналнинг кучайиши, электронларнинг гурухланиши ҳисобига юз берадиган ўта юқори частота резонаторлари ва дрейф трубалари йиғиндиси.

### **Коаксиальная импульсная лампа**

**uz** - koaksial impulsli lampa

коаксиал импульсли

лампа

**en** - coaxial pulsed lamp

Трубчатая импульсная лампа, разряд в которой ограничен стенками двух коаксиально расположенных баллонов.

Razryad koaksial joylashgan ikkita ballon devorlari bilan chegaralangan, trubkasimon impulsli lampa.

Разряд коаксиал жойлашган иккита баллон деворлари билан чегараланган, трубкасимон импульсли лампа.

### **Коаксиальное защитное устройство**

**uz** - koaksial himoya qurilmasi

коаксиал ҳимоя қурилмаси

**en** - coaxial protection device

Сверхвысокочастотное защитное устройство, в конструкции которого используется коаксиальная линия.

Konstruksiyasida koaksial liniyadan foydalani-ladigan o‘ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Конструкциясида коаксиал линиядан фойдаланиладиган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси.

## К

### **Коаксиальный магнетрон**

**uz** - koaksial magnetron  
коаксиал магнетрон  
**en** - coaxial magnetron

Магнетрон, резонаторная система которого коаксиальна со стабилизирующим резонатором.

Rezonator tizimi stabillashtiruvchi rezonator bilan koaksial boʻlgan magnetron.

Резонатор тизими стабиллаштирувчи резонатор билан коаксиал бўлган магнетрон.

### **Когезионная прочность носителя записи**

**uz** - yozuv tashuvchining kogeziyon mustahkamligi  
ёзув ташувчининг когезион мустаҳкамлиги  
**en** - toughness of carrier record

Прочность внутреннего сцепления в рабочем слое носителя записи.

Yozuv tashuvchi ishchi qatlamidagi ichki ilashishning mustahkamligi.

Ёзув ташувчи ишчи қатламидаги ички илашишнинг мустаҳкамлиги.

### **Когерентность**

**uz** - kogerentlik  
когерентлик  
**en** - coherence

Свойство двух или более колебательных волновых или каких-либо других процессов взаимно усиливать или ослаблять друг друга при сложении.

Ikki yoki undan koʻp tebranma toʻlqin yoki boshqa qandaydir jarayonning qoʻshilganda birbirini oʻzaro kuchaytirish yoki susaytirish xususiyati.

Икки ёки ундан кўп тебранма тўлқин ёки бошқа қандайдир жараённинг қўшилганда бир-бирини ўзаро кучайтириш ёки сусайтириш хусусияти.

### **Когерентный гетеродин**

**uz** - kogerent geterodin  
когерент гетеродин  
**en** - coherent oscillator

Генератор колебаний, задающий опорное незатухающее колебание в когерентном радиолокаторе.

Kogerent radiolokatorda soʻnmaydigan tayanch tebranishni belgilovchi tebranishlar generatori.

Когерент радиолокаторда сўнмайдиган таянч тебранишни белгиловчи тебранишлар генератори.

## К

### Кодирование

**uz** - kodlash

кодлаш

**en** - framing

Регулирование, позволяющее правильно разместить разлагаемую пятном поверхность в кадровой рамке камеры или кинескопа.

Kameraning yoki kineskopning kadr ramkasida dog' bilan ajratiladigan yuzani to'g'ri joylashtirish imkonini beradigan rostlash.

Камеранинг ёки кинескопнинг кадр рамкасида доғ билан ажратиладиган юзани тўғри жойлаштириш имконини берадиган ростлаш.

### Кодирующая электронно-лучевая трубка

**uz** - kodlovchi elektron-nurli trubka

кодловчи электрон-нурли

трубка

**en** - coding tube

Электронно-лучевой прибор, предназначенный для преобразования аналогового электрического сигнала в двоичный импульсный цифровой код.

Analog elektr signalni odatda, ikkilik impuls raqamli kodga o'zgartirish uchun mo'ljallangan elektron-nurli asbob.

Аналог электр сигнални одатда, иккилик импульс рақамли кодга ўзгартириш учун мўлжалланган электрон-нурли асбоб.

### Колебания скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы)

**uz** - yozib olish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma) tezligining tebranishlari

ёзиб олиш (қайта

эшиттириш, ёзув ташувчи,

сигналограмма) тезлигининг

тебранишлари

**en** - recording speed

fluctuation

Периодические и непериодические отклонения мгновенного значения скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы) от средней скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы).

Yozib olish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma) tezligi oniy qiymatining, yozib olish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma) o'rtacha tezligidan davriy va nodavriy og'ishlari.

Ёзиб олиш (қайта эшиттириш, ёзув ташувчи, сигналограмма) тезлиги оний қийматининг, ёзиб олиш (қайта эшиттириш, ёзув ташувчи, сигналограмма) ўртача тезлигидан даврий ва нодаврий оғишлари.

## К

### **Колебательный контур**

**uz** - tebranish konturi

тебраниш контури

**en** - oscillatory circuit

Схема, включающая в себя катушку индуктивности, емкостной конденсатор и сопротивление и в которой действие реактивных элементов преобладает над действием сопротивления; колебательные контуры делятся на последовательные колебательные контуры и на параллельные колебательные контуры в зависимости от того, как подключены емкостный конденсатор и сопротивление – последовательно или параллельно.

Induktivlik g'altagi, sig'imli kondensator va qarshilikdan iborat sxema. Unda reaktiv elementlarning ta'siri qarshilik ta'siridan ustun turadi; tebranish konturlari sig'imli kondensator va qarshilik ketma-ket yoki parallel ulanganiga bog'liq holda, ketma-ket tebranish konturlariga va parallel tebranish konturlariga bo'linadi.

Индуктивлик ғалтаги, сиғимли конденсатор ва қаршилиқдан иборат схема. Унда реактив элементларнинг таъсири қаршилиқ таъсиридан устун туради; тебраниш контурлари сиғимли конденсатор ва қаршилиқ кетма-кет ёки параллел уланганига боғлиқ ҳолда, кетма-кет тебраниш контурларига ва параллел тебраниш контурларига бўлинади.

### **Коллектор**

**uz** - kollektor

коллектор

**en** - collector

Область биполярного транзистора, назначением которой является вывод носителей из базовой области.

Bipolyar tranzistorning, vazifasi tashuvchilarni bazaviy sohadan chiqarish bo'lgan qismi.

Биполяр транзисторнинг, вазифаси ташувчиларни базавий соҳадан чиқариш бўлган қисми.

### **Коллектор прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota

asbobining kollektori

Электрод электровакуумного прибора сверхвысокой частоты, который собирает электроны, прошедшие пространство взаимодействия, и рассеивает их энергию.

## К

ўта юқори частота  
асбобининг коллектори  
**en** - collector ultra high frequency  
device

**Коллектор электро-  
вакуумного прибора**  
**uz** - elektrovakuum asbob  
kollektori

электрoвакуум асбoб  
коллектори  
**en** - collector of electron  
discharge device

**Коллекторный переход**  
**uz** - kollektor o'tish  
коллектор ўтиш  
**en** - collector junction

**Коллиматор пучка лазерного  
излучения**  
**uz** - lazer nurlanish dastasining  
kollimatori

лазер нурланиш даста-  
сининг коллиматори  
**en** - collimator bunch of  
laser radiations

O'ta yuqori chastota elektrovakuum asbobining,  
o'zaro ta'sir fazosidan o'tgan elektronlarni  
to'playdigan va ularning energiyasini sochadigan  
elektrodi.

Ўта юқори частота электрoвакуум  
асбoбининг, ўзарo таъсир фазосидан ўтган  
электронларни тўплайдиган ва уларнинг энep-  
гиясини сочадиган электрoди.

Электрод электрoвакуумного прибора, кото-  
рый собирает электроны или ионы.

Elektrovakuum asbobning, elektronlar yoki ionlar  
to'playdigan elektrodi.

Электрoвакуум асбoбнинг, электронлар ёки  
ионлар тўплайдиган электрoди.

Электрический переход между базовой и кол-  
лекторной областями, назначением которого  
является экстракция носителей из базовой  
области.

Bazaviy va kollektor sohalar o'rtasidagi, vazifasi  
tashuvchilarni bazaviy sohadan ekstraksiyalash  
bo'lgan elektr o'tish.

Базавий ва коллектор соҳалар ўртасидаги,  
вазифаси ташувчиларни базавий соҳадан  
экстракциялаш бўлган электр ўтиш.

Оптический преобразователь пучка лазерного  
излучения для изменения его диаметра и рас-  
ходимости.

Lazer nurlanish dastasining diametri va tarqaluv-  
chanligini o'zgartirish uchun mo'ljallangan optik  
o'zgartirgich.

Лазер нурланиш дастасининг диаметри ва  
тарқалувчанлигини ўзгартириш учун мўлжал-  
ланган оптик ўзгартиргич.



## К

### **Коллиматор с диафрагмой пространственной фильтрации**

**uz** - fazoviy filtrlash diafragmasi boʻlgan kollimator

фазовий филтрлаш  
диафрагмаси бўлган  
коллиматор

**en** - collimator with the diaphragm of spatial filtration

### **Кольцевой лазер**

**uz** - halqasimon lazer

халқасимон лазер

**en** - recirculating lazer

### **Кольцевой резонатор**

**uz** - halqasimon rezonator

халқасимон резонатор

**en** - recirculating resonator

### **Кольцо разрешения записи**

**uz** - yozib olishga yoʻl qoʻyadigan halqa

ёзиб олишга йўл қўядиган  
халқа

**en** - ring of the sanction record

### **Комбинационное радиоизлучение**

**uz** - kombinatsion radionurlanish

Коллиматор пучка лазерного излучения, внутри которого вблизи минимального сечения пучка лазерного излучения помещена диафрагма пространственной фильтрации.

Lazer nurlanish dastasining, ichida lazer nurlanish dastasining minimal kesimi yaqinida fazoviy filtrlash diafragmasi joylashtirilgan kollimatori.

Лазер нурланиш дастасининг, ичида лазер нурланиш дастасининг минимал кесими яқинида фазовий филтрлаш диафрагмаси жойлаштирилган коллиматори.

Лазер с кольцевым резонатором.

Halqasimon rezonatorli lazer.

Халқасимон резонаторли лазер.

Оптический резонатор, в котором распространение электромагнитных колебаний происходит по замкнутому контуру.

Elektromagnit toʻlqinlarning tarqalishi berk kontur boʻylab yuz beradigan optik resonator.

Электромагнит тўлқинларнинг тарқалиши берк контур бўйлаб юз берадиган оптик резонатор.

Съемная деталь катушки с магнитной лентой, позволяющая осуществить запись на данную ленту.

Magnit tasmali gʻaltakning, tasmaga yozib olish imkonini beradigan yechiladigan qismi.

Магнит тасмали ғалтакнинг, тасмага ёзиб олиш имконини берадиган ечиладиган қисми.

Побочное радиоизлучение на частотах, формирующих несущую, их гармониках и различных комбинациях этих частот, возникающих в результате взаимодействия колебаний

## К

комбинацион  
радионурланиш  
**en** - conversion emission

на нелинейных элементах радиопередающего устройства.

Eltuvchi chastotani shakllantiradigan chastotalarda, ularning garmonikalarida va bu chastotalarning turli kombinatsiyalarida, radiouzatuvchi qurilmaning nohiziqli elementlaridagi tebranishlarning o'zaro ta'siri natijasida yuzaga keladigan qo'shimcha radionurlanish.

Элтувчи частотани шакллантирадиган частоталарда, уларнинг гармоникаларида ва бу частоталарнинг турли комбинацияларида, радиоузатувчи қурилманинг ноҳизикли элементларидаги тебранишларнинг ўзаро таъсири натижасида юзага келадиган қўшимча радионурланиш.

**Комбинационный лазер**  
**uz** - kombinatsion lazer  
комбинацион лазер  
**en** - combinational laser

Перестраиваемый лазер, содержащий в излучателе преобразователь частоты, действие которого основано на вынужденном комбинационном рассеянии.

Nurlatkichida, ishlashi majburiy kombinatsion sochilishga asoslangan chastota o'zgartirgich bo'lgan, o'zgartiradigan lazer.

Нурлаткичида, ишлаши мажбурий комбинацион сочилишга асосланган частота ўзгартиргич бўлган, ўзгартирадиган лазер.

**Комбинационный преобразователь частоты лазерного излучения**  
**uz** - lazer nurlanish chastotasini kombinatsion o'zgartirgich  
лазер нурланиш частотасини комбинацион ўзгартиргич  
**en** - combinational converter of frequency laser radiation

Преобразователь частоты лазерного излучения, действие которого основано на вынужденном комбинированном рассеянии лазерного излучения.

Ishlashi lazer nurlanishning majburiy kombinatsiyalangan sochilishga asoslangan, lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich.

Ишлаши лазер нурланишининг мажбурий комбинацияланган сочилишига асосланган, лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич.

## К

### **Комбинированная головка**

**uz** - kombinatsiyalangan kallak  
комбинацияланган каллак  
**en** - multifunction head

Устройство, одновременно выполняющее функции головок записи, воспроизведения, стирания или любой пары этих головок.

Bir vaqtning o‘zida yozib olish, qayta tiklash, o‘chi-rish kallaklari funksiyasini yoki bu kallaklar istalgan jufti funksiyasini bajaradigan qurilma.

Бир вақтнинг ўзида ёзиб олиш, қайта тиклаш, ўчириш каллаклари функциясини ёки бу каллаклар исталган жуфти функциясини бажарадиган қурилма.

### **Комбинированная лампа**

**uz** - kombinatsiyalangan lampa  
комбинацияланган лампа  
**en** - multiple tube

Электронно-управляемая лампа, имеющая в одной оболочке две или более группы электродов, связанных с независимыми потоками электронов, но имеющих иногда один или несколько общих электродов.

Примечание – Различают следующие виды комбинированных ламп: «двойной диод», «двойной триод», «двойной тетрод», «двойной диод-триод», «диод-тетрод», «диод-пентод», «двойной диод-пентод» и т.д.

Bir qobiqda mustaqil elektronlar oqimlari bilan bog‘langan ikki yoki undan ko‘p elektrod guruhi-ga ega bo‘lgan, lekin ba‘zan bir yoki bir nechta umumiy elektrodga ega bo‘ladigan elektron boshqariluvchi lamp.

Izoh – Kombinatsiyalangan lampalarning quyidagi turlari farqlanadi: «qo‘sh diod», «qo‘sh triod», «qo‘sh tetrod», «qo‘sh diod-triod», «diod-tetrod», «diod-pentod», «qo‘sh diod-pentod» va sh.k.

Бир қобикда мустақил электронлар оқимлари билан боғланган икки ёки undan кўп электрод гуруҳига эга бўлган, лекин баъзан бир ёки бир нечта умумий электродга эга бўладиган электрон бошқарилувчи лампа.

Изоҳ – Комбинацияланган лампаларнинг қуйидаги турлари фарқланади: «қўш диод», «қўш триод», «қўш тетрод», «қўш диод-триод», «диод-тетрод», «диод-пентод», «қўш диод-пентод» ва ш.к.

### **Комбинированно-выключаемый тиристор**

**uz** - kombinatsiyalangan tarzda

Тиристор, выключаемый с помощью тока управления при одновременном воздействии обратного анодного напряжения.

## К

o'chiriladigan tiristor

комбинацияланган тарзда  
ўчириладиган тиристор  
**en** - multifunction-switched  
off thyristor

Teskari anod kuchlanishi bir vaqtda ta'sir ko'rsatganda, boshqarish toki yordamida o'chiriladigan tiristor.

Тескари анод кучланиши бир вақтда таъсир кўрсатганда, бошқариш токи ёрдамида ўчириладиган тиристор.

**Комбинированное сверх-  
высокочастотное защитное  
устройство**

**uz** - kombinatsiyalangan o'ta  
yuqori chastotali himoya  
qurilmasi

комбинацияланган ўта  
юқори частотали ҳимоя  
қурилмаси

**en** - multifunction microwave  
protector

Сверхвысокочастотное защитное устройство, в разных каскадах которого используются различные типы линий передач.

Turli kaskadlarida uzatish liniyalarining har xil turlaridan foydalaniladigan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Турли каскадларида узатиш линияларининг ҳар хил турларидан фойдаланиладиган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси.

**Комбинированный приёмо-  
передатчик**

**uz** - kombinatsiyalangan  
qabulqilgich-uzatkich

комбинацияланган  
қабулқилгич-узаткич

**en** - transceiver

Соединение радиопередатчика и радиоприемника, используемых только в симплексном режиме, и в котором некоторые лампы или же цепи, за исключением тех, которые относятся к системе питания, являются общими.

Faqat simpleks rejimda foydalaniladigan, ba'zi lampalar yoki zanjirlar, ta'minot tizimiga taalluqli bo'lganlaridan tashqari, umumiy bo'ladigan radiouzatkich va radioqabulqilgich birikmasi.

Фақат симплекс режимда фойдаланиладиган, баъзи лампалар ёки занжирлар, таъминот тизимига тааллуқли бўлганларидан ташқари, умумий бўладиган радиоузаткич ва радиоқабулқилгич бирикмаси.

**Коммутаторный декаатрон**

**uz** - kommutator dekatron  
коммутатор декаатрон  
**en** - switchboard decaatron

Декаатрон, предназначенный для переключения электрических цепей с помощью определенного числа импульсов, в котором все или несколько катодов имеют отдельные выводы.

## К

Impulslarning muayyan soni yordamida elektr zanjirlarni almashlab ulash uchun mo'ljallangan, barcha katodlar yoki ulardan bir nechitasi alohida chiqish uchlarga ega bo'lgan dekatron.

Импульсларнинг муайян сони ёрдамида электр занжирларни алмашлаб улаш учун мўлжалланган, барча катодлар ёки улардан бир нечтаси алоҳида чиқиш учларга эга бўлган декатрон.

### **Коммутационная индуктивность**

**uz** - kommutatsion induktivlik  
коммутацион индуктивлик  
**en** - commutation inductance

Результирующая индуктивность контура коммутации, которая определяет скорость спада и нарастания тока в коммутируемых вентилях и значение угла коммутации.

Kommutatsiya konturining, kommutatsiyalaydigan ventillarda tokning oshish va tushish tezligini hamda kommutatsiya burchagi qiymatini belgilaydigan natijalovchi induktivligi.

Коммутация контурининг, коммутациялайдиган вентилларда токнинг ошиш ва тушиш тезлигини ҳамда коммутация бурчаги қийматини белгилайдиган натижаловчи индуктивлиги.

### **Коммутационные потери**

**uz** - kommutatsion yo'qotishlar  
коммутацион йўқотишлар  
**en** - commutation loss

Сумма потерь включения и выключения за период повторяемости.

Takrorlanuvchanlik davri ichidagi ulash va uzib qo'yish yo'qotishlarining jami.

Такрорланувчанлик даври ичидаги улаш ва узиб қўйиш йўқотишларининг жами.

### **Коммутационный полупроводниковый диод**

**uz** - kommutatsion yarim-  
o'tkazgichli diod  
коммутацион ярим-  
ўтказгичли диод  
**en** - switchboarded semiconductor diode

Полупроводниковый диод, предназначенный для коммутации высокочастотных цепей.

Yuqori chastotali zanjirlarni kommutatsiyalash uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

Юқори частотали занжирларни коммутациялаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

## К

### **Коммутационный провал**

**uz** - kommutatsion pasayish

коммутион пасайиш

**en** - commutation notch

Периодический провал в напряжении, который может появляться из-за коммутации на стороне переменного тока в напряжении сети, под воздействием которого происходит коммутация.

Kuchlanishdagi, kommutatsiya yuz beradigan tarmoq kuchlanishidagi o'zgaruvchan tok tomonda kommutatsiyalash tufayli paydo bo'ladigan davriy pasayish.

Кучланишдаги, коммутация юз берадиган тармоқ кучланишидаги ўзгарувчан ток томонда коммутациялаш туфайли пайдо бўладиган даврий пасайиш.

### **Коммутация**

**uz** - kommutatsiya

коммутация

**en** - commutation

В электронных силовых преобразователях переход тока с одного проводящего электрического вентиля на следующий вентиль без прерывания тока в течении интервала коммутации, на протяжении которого в проводящем состоянии одновременно находятся оба вентиля.

Elektron kuch o'zgartirgichlarda tokning, o'tkazuvchi bir elektr ventildan keyingi ventilga, har ikki ventil o'tkazish holatida bo'ladigan kommutatsiya intervali mobaynida, tok uzilmagan holda o'tishi.

Электрон куч ўзгартиргичларда токнинг, ўтказувчи бир электр вентилдан кейинги вентилга, ҳар икки вентиль ўтказиш ҳолатида бўладиган коммутация интервали мобайнида, ток узилмаган ҳолда ўтиши.

### **Коммутация за счет нагрузки**

**uz** - nagruzka hisobiga

kommutatsiyalash

нагрузка ҳисобига

коммутациялаш

**en** - load commutation

Внешняя принудительная коммутация под воздействием цепей нагрузки.

Nagruzka zanjirlarining ta'sirida tashqi majburiy kommutatsiyalash.

Нагрузка занжирларининг таъсирида ташқи мажбурий коммутациялаш.

## К

### **Коммутируемое напряжение оптопары (оптоэлектронного коммутатора)**

**uz** - optopara (optoelektron kommutator)ning kommutatsiyalanadigan kuchlanishi

оптопара (оптоэлектрон коммутатор)нинг коммутацияланадиган кучланиши

**en** - switched voltage of the switchboard

### **Коммутирующее напряжение**

**uz** - kommutatsiyalaydigan kuchlanish

коммутациялайдиган кучланиш

**en** - commutating voltage

### **Коммутирующее устройство системы бесперебойного питания**

**uz** - uzluksiz ta'minot tizimining kommutatsiyalaydigan qurilmasi

узлуксиз таъминот тизимининг коммутациялайдиган қурилмаси

**en** - commutation switch of uninterruptible power system

### **Коммутирующий конденсатор**

**uz** - kommutatsiyalaydigan kondensator

коммутациялайдиган конденсатор

**en** - commutation capacitor

Значение напряжения, подключаемого к нагрузке оптопары (оптоэлектронного коммутатора) выходным ключевым элементом.

Optopara (optoelektron kommutator) nagruzkasiga asosiy chiqish elementi bilan ulanadigan kuchlanish qiymati.

Оптопара (оптоэлектрон коммутатор) нагрукасига асосий чиқиш элементи билан уланадиган кучланиш қиймати.

Напряжение, вызывающее ток коммутации.

Kommutatsiya tokini keltirib chiqaradigan kuchlanish.

Коммутация токини келтириб чиқарадиган кучланиш.

Электронное или электромеханическое устройство системы бесперебойного питания, действие которого обеспечивает непрерывность питания нагрузки путем переключения на нормально действующий источник энергии.

Uzluksiz ta'minot tizimining, ishlashi normal energiya manbaiga almashlab ulash yo'li bilan nagruzka ta'minoti uzluksizligini ta'minlaydigan elektron yoki elektromexanik qurilmasi.

Узлуксиз таъминот тизимининг, ишлаши нормал энергия манбаига алмашлаб улаш йўли билан нагрукка таъминоти узлуксизлигини таъминлайдиган электрон ёки электромеханик қурилмаси.

Конденсатор, включаемый в контур принудительной коммутации для создания источника коммутирующего напряжения.

Kommutatsiyalaydigan kuchlanish manbaini yaratish uchun, majburiy kommutatsiya konturiga ulanadigan kondensator.

## К

Коммутациялайдиган кучланиш манбаини яратиш учун, мажбурий коммутация контурига уланадиган конденсатор.

### Компаратор сигналов

**uz** - signallar komparatori

сигналлар компаратори

**en** - signal comparator

Приемное устройство, обеспечивающее автоматическое сравнение входного сигнала радиоприемника с соответствующим ему выходным сигналом, включающее предупреждающее устройство в случае, когда происходит превышение определенного уровня сигнала.

Radioqabulqilgich kirish signalining, unga mos keladigan chiqish signali bilan avtomatik solishtirilishini ta'minlaydigan, signalning ma'lum bir darajadan oshishi yuz berganda, ogohlantiruvchi qurilmani ulaydigan qabulqiluvchi qurilma.

Радиоқабулқилгич кириш сигналининг, унга мос келадиган чиқиш сигнали билан автоматик солиштирилишини таъминлайдиган, сигналнинг маълум бир даражадан ошиши юз берганда, огоҳлантирувчи қурилмани улайдиган қабулқилувчи қурилма.

### Компенсирующая сеть

**uz** - kompensatsiyalovchi

tarmoq

компенсацияловчи тармоқ

**en** - compensating network

Сеть, размещенная между входными зажимами и предназначенная для того, чтобы сделать по возможности минимальной мнимую часть общего сопротивления и для сокращения количества изменения его действительной части в заданном диапазоне частот.

Kirish qisqichlari orasida joylashgan, berilgan chastotalar diapazonida umumiy to'liq qarshilikning mavhum qismini iloji boricha kamaytirish va uning haqiqiy qismidagi o'zgarishlar sonini qisqartirish uchun mo'ljallangan tarmoq.

Кириш қисқичлари орасида жойлашган, берилган частоталар диапозонида умумий тўлиқ қаршилиқнинг мавҳум қисмини иложи борича камайтириш ва унинг ҳақиқий қисмидаги ўзгаришлар сонини қисқартириш учун мўлжалланган тармоқ.



## К

### **Компенсующие пластины электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik o'zgartirgichning kompensatsiyalovchi plastinalari

электрон-оптик ўзгартиргичнинг компенсацияловчи пластиналари

**en** - compensation plates electron-optical converter

### **Комплекс средств радиосвязи**

**uz** - radioaloqa vositalari kompleksi

радиоалоқа воситалари комплекси

**en** - complex of radiocommunication facilities

### **Комплементарная транзисторная пара**

**uz** - komplementar tranzistor jufti komplementar tranzistor jufti

**en** - complementary transistors

Отклоняющие пластины электронно-оптического преобразователя, предназначенные для сохранения неподвижности изображения на выходе до момента его запираания.

Elektron-optik o'zgartirgichning chiqishdagi tasvir harakatsizligini uning berkilish vaqtigacha saqlash uchun mo'ljallangan og'uvchi plastinalari.

Электрон оптик ўзгартиргичнинг чиқишдаги тасвир ҳаракатсизлигини унинг беркилиш вақтигача сақлаш учун мўлжалланган оғувчи пластиналари.

Совокупность организационно, функционально и конструктивно взаимосвязанных средств радиосвязи.

Tashkiliy, funksional va konstruktiv jihatdan o'zaro bog'langan radioaloqa vositalarining jami.

Ташкилий, функционал ва конструктив жihatдан ўзаро боғланган радиоалоқа воситаларининг жами.

Два биполярных или полевых транзистора, отличительной особенностью которых является противоположность типов проводимости (*p-n-p* и *n-p-n*) или типа канала, имеющих одинаковые (или близкие) статические и динамические характеристики.

Bir xil (yoki yaqin) statik va dinamik xarakteristikalariga ega bo'lgan ikkita bipolyar yoki maydon tranzistori. Kanal turi yoki o'tkazuvchanlik turlari (*p-n-p* va *n-p-n*)ning qarama-qarshiligi uning o'ziga xos farqlaydigan xususiyati hisoblanadi.

Бир хил (ёки яқин) статик ва динамик характеристикаларга эга бўлган иккита биполяр ёки майдон транзистори. Канал тури ёки ўтказувчанлик турлари (*p-n-p* ва

## К

*n-p-n*)нинг қарама-қаршилиги унинг ўзига хос фарқлайдиган хусусияти ҳисобланади.

### **Комплементарные металл-диэлектрик-полупроводниковые транзисторы**

**uz** - komplementar metall-dielektrik-yarimo‘tkazgichli tranzistorlar

комплементар металл-диэлектрик-яримўтказгичли транзисторлар

**en** - complementary metal-insulator-semiconductor transistors

Совокупность двух металл-диэлектрик-полупроводниковых транзисторов, один из которых имеет канал с проводимостью *n*-типа, а второй – *p*-типа, изготовленных в одном кристалле.

Bitta kristalda yasalgan, biri *n*-turidagi o‘tkazuvchanlik, ikkinchisi *p*-turidagi o‘tkazuvchanlik kanaliga ega bo‘lgan metall-dielektrik-yarimo‘tkazgichli tranzistorlar yig‘indisi.

Битта кристалда ясалган, бири *n*-туридаги ўтказувчанлик, иккинчиси *p*-туридаги ўтказувчанлик каналига эга бўлган металл-диэлектрик-яримўтказгичли транзисторлар йиғиндиси.

### **Комплементарные полевые транзисторы**

**uz** - komplementar maydon tranzistorlari

комплементар майдон транзисторлари

**en** - complementary field effect transistors

Два транзистора, изготовленные в одном кристалле полупроводника, один из которых имеет канал с проводимостью *n*-типа, а другой – *p*-типа.

Biri *n*-turidagi o‘tkazuvchanlik bo‘lgan kanalga, ikkinchisi esa, *p*-turidagi o‘tkazuvchanlik bo‘lgan kanalga ega yarimo‘tkazgichning bir kristalida tayyorlangan ikkita tranzistor.

Бири *n*-туридаги ўтказувчанлик бўлган каналга, иккинчиси эса, *p*-туридаги ўтказувчанлик бўлган каналга эга яримўтказгичнинг бир кристаллида тайёрланган иккита транзистор.

### **Компонент интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosхема komponenti

интеграл микросхема компоненти

**en** - circuit component

Часть интегральной микросхемы, реализующая функцию какого-либо электрорадиоэлемента, которая может быть выделена как самостоятельное изделие с точки зрения требований к испытаниям, приемке, поставке и эксплуатации.

## К

Integral mikrosxemaning qandaydir elektroradioelement funksiyasini amalga oshiradigan, sinovlar, qabul qilish, yetkazib berish va foydalanishga qo'yiladigan talablar nuqtai nazaridan mustaqil buyum sifatida ajratilishi mumkin bo'lgan qismi.

Интеграл микросхеманинг қандайдир электрорadioэлемент функциясини амалга оширадиган, синовлар, қабул қилиш, етказиб бериш ва фойдаланишга қўйиладиган талаблар нуқтаи назаридан мустақил буюм сифатида ажратилиши мумкин бўлган қисми.

### **Конденсаторная коммутация**

**uz** - kondensator kommutatsiyasi

конденсатор коммутацияси

**en** - capacitor commutation

Внутренняя коммутация, при которой коммутирующее напряжение поступает от конденсатора, входящего в контур коммутации.

Kommutatsiyalaydigan kuchlanish kommutatsiya konturiga kiradigan kondensatordan keladigan ichki kommutatsiya.

Коммутациялайдиган кучланиш коммутация контурига кирадиган конденсатордан келадиган ички коммутация.

### **Конструктивная радиопомеха**

**uz** - konstruktiv radioxalaqit

конструктив радиохалақит

**en** - constructive radiobarrier

Радиопомеха, распространяющаяся по токопроводящим конструкциям.

Tok o'tkazuvchi konstruksiyalar bo'ylab tarqaladigan radioxalaqit.

Ток ўтказувчи конструкциялар бўйлаб тарқаладиган радиохалақит.

### **Конструктивный элемент импульсной лампы**

**uz** - impulsli lampaning konstruktiv elementi

импульсли лампанинг

конструктив элементи

**en** - constructive element of the pulsed lamp

Любая целая часть импульсной лампы, входящая в ее конструкцию.

Impulsli lampaning, lampa konstruksiyasiga kiradigan har qanday butun qismi.

Импульсли лампанинг, лампа конструкциясига кирадиган ҳар қандай бутун қисми.

## К

### **Контакт металл-полупроводник**

**uz** - metall-yarimoʻtkazgich kontakt

металл-яримўтказгич

контакт

**en** - metal-semiconductor contact

Переходная область между металлом и полупроводником, обеспечивающая прохождение тока между ними при подаче внешнего напряжения.

Metall va yarimoʻtkazgich oʻrtasidagi, tashqi kuchlanish berilganda tokning oʻtishini taʼminlaydigan oʻtish sohasi.

Металл ва яримўтказгич ўртасидаги, ташқи кучланиш берилганда токнинг ўтишини таъминлайдиган ўтиш соҳаси.

### **Контактная запись**

**uz** - kontaktli yozish

контактли ёзиш

**en** - contact recording

Запись, при которой необходим механический контакт между носителем записи и головкой записи.

Yozuv tashuvchi va yozuv kallagi oʻrtasida mexanik kontakt zarur boʻladigan yozish.

Ёзув ташувчи ва ёзув каллаги ўртасида механик контакт зарур бўладиган ёзиш.

### **Контактная радиопомеха**

**uz** - kontaktli radioxalaqit

контактли радиохалақит

**en** - contact radiobarrier

Непреднамеренная радиопомеха, создаваемая под воздействием внешнего электромагнитного поля токопроводящими подвижными конструкциями, имеющими контакт с переменным сопротивлением.

Tashqi elektromagnit maydon taʼsirida oʻzgaruvchan qarshilik bilan kontaktlanuvchi tok oʻtkazuvchi harakatchan konstruksiyalar vujudga keltiradigan ataylab qilinmagan radioxalaqit.

Ташқи электромагнит майдон таъсирида ўзгарувчан қаршилиқ билан контактланувчи ток ўтказувчи ҳаракатчан конструкциялар вужудга келтирадиган атайлаб қилинмаган радиохалақит.

### **Контактное воспроизведение**

**uz** - kontakt qayta tiklash

контакт қайта тиклаш

**en** - contact reproduction

Воспроизведение, при котором необходим механический контакт между сигналограммой и головкой воспроизведения.

## К

Signalogramma va qayta tiklash kallagi o'rtasida mexanik kontakt zarur bo'ladigan qayta tiklash.

Сигналограмма ва қайта тиклаш каллаги ўрта-сида механик контакт зарур бўладиган қайта тиклаш.

### **Контактное копирование записанных сигналов**

**uz** - yozilgan signallardan kontaktli nusxa ko'chirish

ёзилган сигналлардан контактли нусха кўчириш

**en** - contact copying of recorded signals

Копирование записанных сигналов, требующее механического контакта сигналограммы и носителя записи копии.

Yozilgan signallardan, signalogramma va nusxa yozuv tashuvchisi o'rtasida mexanik kontakt bo'lishini talab qiladigan tarzda nusxa ko'chirish.

Ёзилган сигналлардан, сигналограмма ва нусха ёзув ташувчиси ўртасида механик контакт бўлишини талаб қиладиган тарзда нусха кўчириш.

### **Контактное стирание**

**uz** - kontakt o'chirish

контакт ўчириш

**en** - contact deleting

Стирание, при котором необходим механический контакт между сигналограммой и головкой стирания.

Signalogramma va o'chirish kallagi orasida mexanik kontakt zarur bo'ladigan o'chirish.

Сигналограмма ва ўчириш каллаги орасида механик контакт зарур бўладиган ўчириш.

### **Контактные потери воспроизведения**

**uz** - qayta tiklashning kontakt yo'qotishlari

қайта тиклашнинг контакт йўқотишлари

**en** - contact losses of the reproduction

Волновые потери воспроизведения, вызываемые наличием неконтакта.

Kontakt bo'lmasligi tufayli kelib chiqadigan qayta tiklash to'liqin yo'qotishlari.

Контакт бўлмаслиги туфайли келиб чиқадиган қайта тиклаш тўлқин йўқотишлари.

### **Контактный шум носителя записи**

**uz** - yozuv tashuvchining kontakt shovqini

ёзув ташувчининг контакт шовқини

Шум, возникающий при записи или воспроизведении из-за неидеальности контакта головки записи с носителем записи или головки воспроизведения с сигналограммой.

## К

**en** - contact noise of the carrier's recording

Yozib olish yoki qayta eshittirish vaqtida yozish kallagining yozuv tashuvchi bilan yoki qayta tiklash kallagining signalogramma bilan kontakti ideal bo'lmashligi tufayli yuzaga keladigan shovqin.

Ёзиб олиш ёки қайта эшиттириш вақтида ёзиш каллагининг ёзув ташувчи билан ёки қайта тиклаш каллагининг сигналogramma билан контакти идеал бўлмаслиги туфайли юзага келадиган шовқин.

### **Контрольное устройство**

**uz** - nazorat qurilmasi

назорат қурилмаси

**en** - radio monitor

Приемное устройство, предназначенное для обеспечения постоянного внутреннего контроля качества радиопередачи, например, посредством записи передаваемых сигналов.

Radiouzatish sifati doimiy ichki nazorat qilinishini, masalan, uzatiladigan signallarni yozish orqali, ta'minlash uchun mo'ljallangan qabulqiluvchi qurilma.

Радиоузатиш сифати доимий ички назорат қилинишини, масалан, узатиладиган сигналларни ёзиш орқали, таъминлаш учун мўлжалланган қабулқилувчи қурилма.

### **Контрольный экран**

**uz** - nazorat ekranı

назорат экрани

**en** - picture monitor

Приемная электронно-лучевая трубка и сопутствующие устройства, служащие для контроля технического качества телевизионного изображения.

Televizion tasvirning texnik sifatini nazorat qilish uchun xizmat qiladigan qabulqiluvchi elektron-nurli trubka va yo'ldosh qurilmalar.

Телевизион тасвирнинг техник сифатини назорат қилиш учун хизмат қиладиган қабулқилувчи электрон-нурли трубка ва йўлдош қурилмалар.

### **Конфигурация принципиальной (эквивалентной) схемы**

**uz** - prinsipial (ekvivalent)

schema konfiguratsiyasi

Часть принципиальной (эквивалентной) схемы, содержащая сведения только о типе элементов и способе их соединений.

## К

принципиал (эквивалент)  
схема конфигурацияси  
**en** - schematic circuit

Prinsipial (ekvivalent) sxemaning, faqat elementlarning turi va ularni ulash usullari to'g'risidagi ma'lumotlarni ichiga oladigan qismi.

Принципиал (эквивалент) схеманинг, фақат элементларнинг тури ва уларни улаш усуллари тўғрисидаги маълумотларни ичига оладиган қисми.

**Копирэффект**  
**uz** - kopireffekt  
копирэффект  
**en** - echo effect

Нежелательное копирование записанных сигналов, возникающее из-за влияния отдельных участков дорожки (дорожек) записи друг на друга.

Yozilgan signallardan, yozish yo'lkasi (yo'lkalari) ayrim uchastkalarining bir-biriga ta'siri tufayli yuzaga keladigan, istalmagan tarzda nusxa ko'chirish.

Ёзилган сигналлардан, ёзиш йўлкаси (йўлкалари) айрим участкаларининг бир-бирига таъсири туфайли юзага келадиган, исталмаган тарзда нусха кўчириш.

**Корпус интегральной микросхемы**  
**uz** - integral mikrosxema korpusi  
интеграл микросхема корпуси  
**en** - package

Часть конструкции интегральной микросхемы, предназначенная для ее защиты от внешних воздействий и для соединения с внешними электрическими цепями посредством выводов.

Integral mikrosxema konstruksiyasining, sxemani tashqi ta'sirlardan himoya qilish va chiqish uchlari orqali tashqi elektr zanjirlar bilan ulash uchun mo'ljallangan qismi.

Интеграл микросхема конструкциясининг, схемани ташқи таъсирлардан ҳимоя қилиш ва чиқиш учлари орқали ташқи электр занжирлар билан улаш учун мўлжалланган қисми.

**Корпус полупроводникового прибора**  
**uz** - yarimo'tkazgichli asbob korpusi

Часть конструкции полупроводникового прибора, предназначенная для защиты от воздействия окружающей среды, а также для присоединения прибора к внешним схемам с помощью выводов.

## К

яримўтказгичли асбоб  
корпуси  
**en** - package (case) of  
a semiconductor device

Yarimo'tkazgichli asbob konstruksiyasining, atrof muhit ta'siridan himoya qilish, shuningdek, asbobni chiqish uchlari orqali tashqi sxemalarga ulash uchun mo'ljallangan qismi.

**Корректирующая индуктивность**  
**uz** - korreksiyalovchi induktivlik  
коррекцияловчи  
индуктивлик  
**en** - peaking coll

Яримўтказгичли асбоб конструкциясининг, атроф муҳит таъсиридан ҳимоя қилиш, шунингдек, асбобни чиқиш учлари орқали ташқи схемаларга улаш учун мўлжалланган қисми.

Индуктивность, служащая для коррекции усиления.

Kuchayishni to'g'rilash uchun xizmat qiladigan induktivlik.

**Корректирующий электрод электронно-оптического преобразователя**  
**uz** - elektron-optik o'zgartirgichning korreksiyalovchi elektrodi  
электрон-оптик ўзгартиргичнинг коррекцияловчи электроди  
**en** - correcting electrode

Кучайишни тўғрилаш учун хизмат қиладиган индуктивлик.

Электрод электронно-оптического преобразователя, предназначенный для создания вспомогательного электрического поля, уменьшающего геометрические искажения изображения.

Elektron-optik o'zgartirgichning, tasvirning geometrik buzilishlarini kamaytiradigan yordamchi elektr maydonni vujudga keltirish uchun mo'ljallangan elektrodi.

**Корректор коэффициента мощности**  
**uz** - quvvat koeffitsiyenti korrektori  
қувват коэффициентлари  
корректори  
**en** - power factor corrector

Электрон-оптик ўзгартиргичнинг, тасвирнинг геометрик бузилишларини камайтирадиган ёрдамчи электр майдонни вужудга келтириш учун мўлжалланган электроди.

Устройство, обеспечивающее уменьшение высших гармоник и фазового сдвига первой гармоники входного тока выпрямителя.

To'g'rilagich kirish toki birinchi garmonikasining fazaviy siljishi va yuqori garmonikalar kamayishini ta'minlaydigan qurilma.



## К

### **Коррекция воспроизведения**

**uz** - qayta tiklashni

korreksiyalash

қайта тиклашни

коррекциялаш

**en** - de-emphasis

Тўғрилагич кириш токи биринчи гармоника-сининг фазавий силжиши ва юқори гармоникалар камайишини таъминлайдиган қурилма.

Уменьшение искажений сигналов в канале записи-воспроизведения или в сквозном канале записи-воспроизведения путем преднамеренных искажений сигналов в канале воспроизведения.

Qayta eshittirish kanalida signallarni ataylab buzish orqali, yozish-qayta eshittirish kanalida yoki ochiq yozish-qayta eshittirish kanalida signallarning buzilishlarini kamaytirish.

Қайта эшиттириш каналида сигналларни атайлаб бузиш орқали, ёзиш-қайта эшиттириш каналида ёки очик ёзиш-қайта эшиттириш каналида сигналларнинг бузилишларини камайтириш.

### **Коэффициент**

#### **инвертирования**

**uz** - invertirlash koefitsiyenti

инвертирлаш коэффициенти

**en** - inversion factor

Отношение мощности основной гармоники переменного тока на выходе инвертора к мощности цепи постоянного тока.

Invertir chiqishidagi o'zgaruvchan tok asosiy garmonikasi quvvatining, o'zgarmas tok zanjirining quvvatiga bo'lgan nisbati.

Инвертир чиқишидаги ўзгарувчан ток асосий гармоникаси қувватининг, ўзгармас ток занжирининг қувватига бўлган нисбати.

### **Коэффициент**

#### **интермодуляции**

**uz** - intermodulyatsiya

koefitsiyenti

интермодуляция

коэффициенти

**en** - factor intermodulation

Отношение отклика, возникающего в результате интермодуляции в радиоприемном устройстве, к заданному отклику на полезный радиосигнал.

Radioqabulqiluvchi qurilmadagi intermodulyatsiya natijasida yuzaga keladigan javobning, foydali radiosignalga berilgan javobga nisbati.

Радиоқабулқилувчи қурилмадаги интермодуляция натижасида юзага келадиган жавоб-

## К

### **Коэффициент амплитуды**

**uz** - amplituda koefitsiyenti  
амплитуда коэффициенти  
**en** - crest factor

нинг, фойдали радиосигналга берилган жавобга нисбати.

Отношение максимального значения (амплитуды) несинусоидальной величины (тока, напряжения) к его действующему значению.

Sinusoidal bo‘lmagan kattalik (tok, kuchlanish) (amplitudasi) maksimal qiymatining, uning amaldagi qiymatiga bo‘lgan nisbati.

Синусоидал бўлмаган катталиқ (ток, кучланиш) (амплитудаси) максимал қийматининг, унинг амалдаги қийматига бўлган нисбати.

### **Коэффициент блокирования**

**uz** - blokirovkalash  
koefitsiyenti  
блокировкакаш  
коэффициенти  
**en** - factor blocking

Отношение откликов на полезный радиосигнал при наличии и отсутствии на входе радиоприемного устройства радиопомехи, обуславливающей блокирование.

Radioqabulqiluvchi qurilma kirishida blokirovkalashni shartlaydigan radioxalaqit mavjud bo‘lgan va bo‘lmaganda, foydali radiosignalga javoblarning nisbati.

Радиоқабулқилувчи қурилма киришида блокировкакашани шартлайдиган радиохалақит мавжуд бўлган ва бўлмаганда, фойдали радиосигналга жавобларнинг нисбати.

### **Коэффициент выпрямления**

**uz** - to‘g‘rilash koefitsiyenti  
тўғрилаш коэффициенти  
**en** - rectification factor

Отношение выходной мощности постоянного тока выпрямителя к мощности основной гармоники переменного тока на входе.

To‘g‘rilagich o‘zgaras toki chiqish quvvatining, kirishdagi o‘zgaruvchan tok asosiy garmônicasining quvvatiga bo‘lgan nisbati.

Тўғрилагич ўзгармас токи чиқиш қувватининг, киришдаги ўзгарувчан ток асосий гармоникасининг қувватига бўлган нисбати.

### **Коэффициент гармоник**

**uz** - garmonikalar koefitsiyenti  
гармоникалар коэффициенти  
**en** - total harmonic distortion

Отношение действующего значения всех высших гармоник к основной гармонике периодической функции переменного тока.

## К

Barcha yuqori garmonikalar amaldagi qiymatining, o'zgaruvchan tok davriy funksiyasining asosiy garmonikasiga bo'lgan nisbati.

Барча юқори гармоникалар амалдаги қийматининг, ўзгарувчан ток даврий функциясининг асосий гармоникасига бўлган нисбати.

### **Коэффициент детонации воспроизводимого звука**

**uz** - qayta tiklanadigan ovozning detonatsiya koeffitsiyenti

қайта тикланадиган  
овознинг детонация  
коэффициенти

**en** - factor detonations of the reproducible sound

Коэффициент колебаний скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы), измеренный при условиях оценки, соответствующий среднему субъективному восприятию детонации воспроизводимого звука, вызванной данными колебаниями.

Yozish (qayta tiklash, yozuv tashuvchi, signalogramma) tezligi o'zgarishlarining, o'zgarishlar keltirib chiqargan qayta tiklanadigan tovush detonatsiyasini o'rtacha subyektiv qabul qilishga mos keluvchi baholash sharoitida o'lchangan koeffitsiyenti.

Ёзиш (қайта тиклаш, ёзув ташувчи, сигналограмма) тезлиги ўзгаришларининг, ўзгаришлар келтириб чиқарган қайта тикланадиган товуш детонациясини ўртача субъектив қабул қилишга мос келувчи баҳолаш шароитида ўлчанган коэффициент.

### **Коэффициент замедления**

**uz** - sekinlashish koeffitsiyenti

секинлашиш  
коэффициенти

**en** - delay coefficient

Отношение скорости распространения электромагнитной волны в свободном пространстве к скорости ее распространения в среде, волноводе или замедляющей системе.

Elektromagnit to'liqinning erkin fazoda tarqalish tezligining, uning muhitda, to'liqin o'tkazgich yoki sekinlashtiruvchi tizimda tarqalish tezligiga bo'lgan nisbati.

Электромагнит тўлқиннинг эркин фазода тарқалиш тезлигининг, унинг мухитда, тўлқин ўтказгич ёки секинлаштирувчи тизимда тарқалиш тезлигига бўлган нисбати.

## К

### **Коэффициент запираения электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik

o'zgartirgichning berkitish koefitsiyenti

электрон-оптик ўзгартиргичнинг беркитиш коэффиценти

**en** - blocking coefficient

Отношение яркости на выходе электронно-оптического преобразователя при отсутствии напряжения запираения к его яркости при наличии напряжения запираения для одной и той же освещенности на входе.

Berkitish kuchlanishi bo'lmaganda optik-elektron o'zgartirgich chiqishidagi yorug'likning, kirishda aynan bir yoritilganlik uchun berkitish kuchlanishi bo'lgandagi yorug'likka nisbati.

Беркитиш кучланиши бўлмаганда оптик-электрон ўзгартиргич чиқишидаги ёруғликнинг, киришда айнан бир ёритилганлик учун беркитиш кучланиши бўлгандаги ёруғликка нисбати.

### **Коэффициент заполнения**

**uz** - to'ldirish koefitsiyenti

тўлдириш коэффиценти

**en** - duty ratio

Отношение длительности интервала включенного состояния электронного ключа к периоду повторяемости переключения.

Elektron kalitning ulangan holati intervali davomiyligining, almashlab ulashning takrorlanuvchanlik davriga bo'lgan nisbati.

Электрон калитнинг уланган ҳолати интервали давомийлигининг, алмашлаб улашнинг такрорланувчанлик даврига бўлган нисбати.

### **Коэффициент колебания скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы)**

**uz** - yozish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma)

tezligining o'zgarish

koefitsiyenti

ёзиш (қайта тиклаш, ёзув ташувчи, сигналограмма)

тезлигининг ўзгариш

коэффиценти

**en** - factor fluctuation of recording rate (reproduction, carrier record, signal equipment)

Отношение значения колебаний скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы) к средней скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы).

Yozish (qayta tiklash, yozuv tashuvchi, signalogramma) tezligi o'zgarishlar qiymatining, yozish (qayta tiklash, yozuv tashuvchi, signalogramma) ning o'rtacha tezligiga nisbati.

Ёзиш (қайта тиклаш, ёзув ташувчи, сигналограмма) тезлиги ўзгаришлар қийматининг, ёзиш (қайта тиклаш, ёзув ташувчи, сигналограмма)нинг ўртача тезлигига нисбати.

## К

### **Коэффициент контрастности оптического модулятора**

**uz** - optik modulyatorning  
kontrastlik koeffitsiyenti  
оптик модуляторнинг  
контрастлик коэффициенти  
**en** - factor contrast of  
optical modulator

### **Коэффициент многопериодно- го управления**

**uz** - ko'p davrli boshqarish  
koeffitsiyenti  
кўп даврли бошқариш  
коэффициенти  
**en** - multi-cycle control factor

### **Коэффициент мощности**

**uz** - quvvat koeffitsiyenti  
қувват коэффициенти  
**en** - power factor

### **Коэффициент насыщения биполярного транзистора**

**uz** - bipolyar tranzistorning  
to'yinish koeffitsiyenti  
биполяр транзисторнинг  
тўйиниш коэффициенти  
**en** - saturation coefficient

Отношение максимального коэффициента пропускания к минимальному.

Maksimal o'tkazish koeffitsiyentining, minimal o'tkazish koeffitsiyentiga bo'lgan nisbati.

Максимал ўтказиш коэффициентининг, минимал ўтказиш коэффициентига бўлган нисбати.

Отношение между числом проводящих периодов и суммой чисел проводящих и непроводящих периодов в случае многопериодного управления.

Ko'p davrli boshqarish holatida o'tkazadigan va o'tkazmaydigan davrlar soni jami hamda o'tkazadigan davrlar soni o'rtasidagi nisbat.

Кўп даврли бошқариш ҳолатида ўтказадиган ва ўтказмайдиган даврлар сони жами ҳамда ўтказадиган даврлар сони ўртасидаги нисбат.

Отношение активной мощности к полной мощности, составляющими которой являются активная, реактивная и мощность искажения.

Aktiv quvvatning, tashkil etuvchilari aktiv, reaktiv va buzilish quvvati bo'lgan to'liq quvvatga nisbati.

Актив қувватнинг, ташкил этувчилари актив, реактив ва бузилиш қуввати бўлган тўлиқ қувватга нисбати.

Отношение тока базы в режиме насыщения к току базы на границе области насыщения.

To'yinish rejimidagi baza tokining, to'yinish sohasining chegarasidagi baza tokiga bo'lgan nisbati.

Тўйиниш режимидаги база токининг, тўйиниш соҳасининг чегарасидаги база токига бўлган нисбати.

## К

### **Коэффициент основной гармоника**

**uz** - asosiy garmonika  
koeffitsiyenti

асосий гармоника  
коэффициенти

**en** - fundamental factor

Отношение действующего значения основной гармоника периодической функции к действующему значению этой функции.

Davriy funksiya asosiy garmonikasi amaldagi qiymatining, shu funksiyaning amaldagi qiymatiga bo'lgan nisbati.

Даврий функция асосий гармоникаси амалдаги қийматининг, шу функциянинг амалдаги қийматига бўлган нисбати.

### **Коэффициент передачи преобразователя постоянного тока**

**uz** - o'zgarmas tok o'zgartirgichining uzatish koeffitsiyenti

ўзгармас ток ўзгартиргичининг узатиш коэффициенти

**en** - transfer factor of a direct current converter

Отношение напряжения на стороне нагрузки к напряжению на стороне источника питания.

Nagruzka tomondagi kuchlanishning, ta'minot manbai tomondagi kuchlanishga bo'lgan nisbati.

Нагрузка томондаги кучланишнинг, таъминот манбаи томондаги кучланишга бўлган нисбати.

### **Коэффициент полезного действия антенны**

**uz** - antenaning foydali ish koeffitsiyenti

антеннанинг фойдали иш коэффициенти

**en** - radiation efficiency

Отношение мощности, излучаемой антенной, и мощности на нее подаваемой.

Antenna tarqatadigan quvvatning, antennaga uzatiladigan quvvatga nisbati.

Антенна тарқатадиган қувватнинг, антеннага узатиладиган қувватга нисбати.

### **Коэффициент полезного действия лазера**

**uz** - lazerning foydali ish koeffitsiyenti

лазернинг фойдали иш коэффициенти

**en** - factor of efficiency activity laser

Отношение энергии или средней мощности, излучаемой лазером, соответственно к энергии или средней мощности, подводимой к лазеру.

Lazer nurlatadigan energiya yoki o'rtacha quvvatning, tegishli ravishda lazerga uzatiladigan energiya yoki o'rtacha quvvatga nisbati.

Лазер нурлатадиган энергия ёки ўртача қувватнинг, тегишли равишда лазерга узатиладиган энергия ёки ўртача қувватга нисбати.

## К

### **Коэффициент**

#### **преобразования**

**uz** - almashtirish koeffitsiyenti

алмаштириш коэффициенти

**en** - conversion factor

Отношение мощности основной гармоники переменного тока или мощности постоянного тока на выходе к мощности основной гармоники переменного тока или мощности постоянного тока на входе.

Chiqishdagi oʻzgarmas tok quvvatining yoki oʻzgaruvchan tok asosiy garmonikasi quvvatining, kirishdagi oʻzgarmas tok quvvatiga yoki oʻzgaruvchan tok asosiy garmonikasining quvvatiga boʻlgan nisbati.

Чиқишдаги ўзгармас ток қувватининг ёки ўзгарувчан ток асосий гармоникаси қувватининг, киришдаги ўзгармас ток қувватига ёки ўзгарувчан ток асосий гармоникасининг қувватига бўлган нисбати.

### **Коэффициент преобразо-**

#### **вания переменного тока**

**uz** - oʻzgaruvchan tokning

almashtirish koeffitsiyenti

ўзгарувчан токнинг

алмаштириш коэффициенти

**en** - alternating current conversion factor

Отношение мощности основной гармоники переменного тока на выходе к мощности основной гармоники на входе.

Chiqishdagi oʻzgaruvchan tok asosiy garmonikasi quvvatining, kirishdagi asosiy garmonika quvvatiga boʻlgan nisbati.

Чиқишдаги ўзгарувчан ток асосий гармоникаси қувватининг, киришдаги асосий гармоника қувватига бўлган нисбати.

### **Коэффициент преобразо-**

#### **вания постоянного тока**

**uz** - oʻzgarmas tokning

almashtirish koeffitsiyenti

ўзгармас токнинг

алмаштириш коэффициенти

**en** - direct current conversion factor

Отношение мощности постоянного тока на стороне нагрузки к мощности на стороне источника.

Nagruzka tomondagi oʻzgarmas tok quvvatining, manba tomondagi quvvatga boʻlgan nisbati.

Нагрузка томондаги ўзгармас ток қувватининг, манба томондаги қувватга бўлган нисбати.

### **Коэффициент проводимости**

**uz** - oʻtkazuvchanlik koeffitsiyenti

ўтказувчанлик

Отношение интервала проводимости к сумме проводящего и непроводящего интервалов.

## К

коэффициенти  
**en** - conduction ratio

O‘tkazuvchanlik intervalining, o‘tkazadigan va o‘tkazmaydigan intervallar jamiga bo‘lgan nisbati.

Ўтказувчанлик интервалининг, ўтказадиган ва ўтказмайдиган интерваллар жамига бўлган нисбати.

**Коэффициент пульсации  
постоянного тока**  
**uz** - o‘zgarmas tokning pulsatsiya  
koeffitsiyenti

Отношение половины разности между максимальным и минимальным значениями пульсирующего тока к среднему значению этого тока.

ўзгармас токнинг пульсация  
коэффициенти  
**en** - direct current ripple factor

Pulslanuvchi tokning maksimal va minimal qiymatlari o‘rtasidagi farq yarmining, shu tokning o‘rtacha qiymatiga bo‘lgan nisbati.

Пульсланувчи токнинг максимал ва минимал қийматлари ўртасидаги фарқ ярмининг, шу токнинг ўртача қийматига бўлган нисбати.

**Коэффициент связи**  
**uz** - bog‘lanish koeffitsiyenti  
боғланиш коэффициенти  
**en** - coupling coefficient

Число, характеризующее связь между двумя контурами связи.

1 Для трансформатора, отношение величины взаимного индуктивного реактивного сопротивления к средней геометрической величины индуктивного реактивного сопротивления первичной и вторичной обмотки.

2 Для связанных контуров, отношение величины полного взаимного сопротивления к средней геометрической величины общих полных сопротивлений контуров; все величины полного сопротивления берутся при общем значении либо емкости, либо индуктивности, либо сопротивления.

Ikki aloqa konturi o‘rtasidagi bog‘lanishni tavsiflovchi miqdor.

1 Transformator uchun, o‘zaro induktiv reaktiv qarshilik kattaligining, birlamchi va ikkilamchi o‘ram induktiv reaktiv qarshiligining o‘rtacha geometrik kattaligiga bo‘lgan nisbati.

2 Bog‘langan konturlar uchun, o‘zaro to‘la qarshilik kattaligining, konturlar umumiy to‘liq



## К

qarshiliklarining o'rtacha geometrik kattaligiga bo'lgan nisbati; to'la qarshilikning barcha kattaliklari sig'imning, yoki induktivlikning yoki qarshilikning umumiy qiymatida olinadi.

Икки алоқа контури ўртасидаги боғланишни тавсифловчи миқдор.

1 Трансформатор учун, ўзаро индуктив реактив қаршилик катталигининг, бирламчи ва иккиламчи ўрам индуктив реактив қаршилигининг ўртача геометрик катталигига бўлган нисбати.

2 Боғланган контурлар учун, ўзаро тўла қаршилик катталигининг контурлар умумий тўлиқ қаршиликларининг ўртача геометрик катталигига бўлган нисбати; тўла қаршиликнинг барча катталиклари сифимнинг, ёки индуктивликнинг ёки қаршиликнинг умумий қийматида олинади.

### Коэффициент фазового управления

**uz** - fazaviy boshqarish  
koeffitsiyenti

фазавий бошқариш  
коэффициенти

**en** - phase control factor

Отношение напряжения на стороне постоянного тока преобразователя при определенном угле задержки включения к напряжению при нулевом угле задержки в предположении, что все потери напряжения внутри преобразователя (в том числе коммутационные) равны нулю.

Муайян улашнинг кечикish бurchаgida o'zgartirgichning o'zgarmas toki tomondagi kuchlanishning, o'zgartirgich ichidagi barcha kuchlanish yo'qotishlar (shu jumladan, kommutatsion yo'qotishlar) nolga teng deb taxmin qilinganda, kechikish burchagi nolga teng bo'lgandagi kuchlanishga nisbati.

Муайян улашнинг кечикиш бурчаgida ўзгартиргичнинг ўзгармас токи томондаги кучланишнинг, ўзгартиргич ичидаги барча кучланиш йўқотишлар (шу жумладан, коммутацион йўқотишлар) нолга тенг деб тахмин қилинганда, кечикиш бурчаgи нолга тенг бўлгандаги кучланишга нисбати.

## К

### **Кремниевая структура**

**uz** - kremniyli struktura

кремнийли структура

**en** - silicon structure

Структура, состоящая из сапфировой подложки и эпитаксиального слоя кремния, образованного на ней.

Sapfir to'shama va kremniyning unda hosil qilingan epitaksial qatlamidan iborat struktura.

Сапфир тўшама ва кремнийнинг унда ҳосил қилинган эпитаксиал қатлампдан иборат структура.

### **Кремникон**

**uz** - kremnikon

кремникон

**en** - kremnikon

Телевизионный передающий электронно-лучевой прибор (видикон) с мишенью, представляющей собой мозаику из большого числа (около  $10^6$ ) полупроводниковых диодов, изготавливаемых методами микроэлектроники.

Mikroelektronika metodlari bilan yaratiladigan katta miqdordagi ( $10^6$  ga yaqin) yarimo'tkazgichli diodlardan iborat mozaikani o'zida ifodalaydigan nishonli televizion uzatuvchi elektron-nurli asbob.

Микроэлектроника методлари билан яратиладиган катта миқдордаги ( $10^6$  га яқин) ярим-ўтказгичли диодлардан иборат мозаикани ўзида ифодалайдиган нишонли телевизион узатувчи электрон-нурли асбоб.

### **Криогенная электроника**

**uz** - kriogen elektronika

криоген электроника

**en** - cryogenic electronics

Направление электроники, охватывающее исследования при криогенных температурах (ниже 120 К) специфических эффектов взаимодействия электромагнитного поля с носителями зарядов в твердом теле.

Elektronikaning, qattiq jismda kriogen ( $120\text{ K}$  dan past) temperaturada elektromagnit maydonning zaryad tashuvchilar bilan o'zaro ta'sirining o'ziga xos effektlarini tadqiq qiluvchi yo'nalishi.

Электрониканинг, қаттиқ жисмда криоген ( $120\text{ K}$  дан паст) температурада электромагнит майдоннинг заряд ташувчилар билан ўзаро

## К

таъсирининг ўзига хос эффектларини тадқиқ қилувчи йўналиши.

### **Криостатный гермоввод сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota  
kriostatli germetik kiritkich

ўта юқори частота крио-  
статли герметик кириткич

**en** - cryostat ultra high  
frequency

hermetic input

Вакуумно-плотный элемент тракта, предназначенный для передачи сверхвысокочастотной энергии в криостат или вывода из него с минимальными тепловыми и электрическими потерями.

Traktning, o'ta yuqori chastotali energiyani kam issiqlik va elektr yo'qotishlar bilan kriostatga uzatish yoki undan chiqarish uchun mo'ljallangan vakuum-zich elementi.

Трактнинг, ўта юқори частотали энергияни кам иссиқлик ва электр йўқотишлар билан криостатга узатиш ёки ундан чиқариш учун мўлжалланган вакуум-зич элементи.

### **Криотрон**

**uz** - kriotron

криотрон

**en** - cryotron

Прибор на основе сверхпроводимости, предназначенный для обработки и запоминания информации. Принцип действия криотрона заключается в изменении состояния сверхпроводящего элемента под действием внешнего магнитного поля при подаче на вход импульса управления.

O'ta o'tkazuvchanlik asosidagi, axborotni qayta ishlash va yodda saqlash uchun mo'ljallangan asbob. Uning ishlash prinsipi, kirishga boshqaruv impulsi uzatilgan paytda o'ta o'tkazuvchan element holatining tashqi magnit maydon ta'sirida o'zgarishidan iborat.

Ўта ўтказувчанлик асосидаги, ахборотни қайта ишлаш ва ёдда сақлаш учун мўлжалланган асбоб. Унинг ишлаш принципи, киришга бошқарув импульси узатилган пайтда ўта ўтказувчан элемент ҳолатининг ташқи магнит майдон таъсирида ўзгаришидан иборат.

### **Криоэлектроника**

**сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota

Раздел криотехники по созданию криоэлектронных приборов, блоков и систем сверхвысокой частоты на основе корпусных

## К

krioelektronikasi  
ўта юқори частота  
криоэлектроникаси  
**en** - ultra high frequency  
cryoelectronics

**Криоэлектронная  
система**  
**uz** - krioelektron tizim  
криоэлектрон тизим  
**en** - cryoelectronic system

**Криоэлектронная интег-  
ральная микросхема**  
**uz** - krioelektron integral  
mikrosxema  
криоэлектрон интеграл  
микросхема  
**en** - cryoelectronic  
integrated microcircuit

полупроводниковых приборов и коаксиально-  
волноводных элементов.

Kriotexnikaning, korpusli yarimoʻtkazgichli as-  
boblar va koaksial toʻlqin oʻtkazgichli element-  
lar asosida, oʻta yuqori chastotali krioelektron  
asboblar, bloklar va tizimlar yaratish boʻyicha  
boʻlimi.

Криотехниканинг, корпусли яримўтказгичли  
асбоблар ва коаксиал тўлқин ўтказгичли  
элементлар асосида ўта юқори частотали  
криоэлектрон асбоблар, блоклар ва тизимлар  
яратиш бўйича бўлими.

Многофункциональная конструктивно закон-  
ченная система, включающая криоэлектрон-  
ные блоки, микрокриогенную систему, уст-  
ройства управления и контроля радиотехни-  
ческими параметрами.

Krioelektron bloklarni, mikrocriogen tizimni, ra-  
diotexnik parametrlarni boshqarish va nazorat qi-  
lish qurilmalarini ichiga oladigan, koʻp  
funktsiyali, konstruktiv jihatdan tugallangan tizim.

Криоэлектрон блокларни, микрокриоген ти-  
зимни, радиотехник параметрларни бошқа-  
риш ва назорат қилиш қурилмаларини ичига  
оладиган, кўп функцияли, конструктив  
жихатдан тугалланган тизим.

Интегральная микросхема, использующая эф-  
фекты, возникающие в твердом теле при  
криогенных температурах.

Kriogen temperaturalarda qattiq jismda paydo  
boʻladigan effektlardan foydalaniladigan integral  
mikrosxema.

Криоген температураларда қаттиқ жисмда  
пайдо бўладиган эффектлардан фойдаланила-  
диган интеграл микросхема.

## К

### **Криоэлектронное материаловедение**

**uz** - krioelektron  
materialshunoslik

криоэлектрон  
материалшунослик  
**en** - cryoelectronic science  
of materials

### **Криоэлектронное изделие**

**uz** - krioelektron buyum  
криоэлектрон буюм

**en** - cryoelectronic item

### **Криоэлектронный усилитель**

**uz** - krioelektron kuchaytirgich  
криоэлектрон кучайтиргич

**en** - cryoelectronic amplifier

### **Криоэлектронный ферритовый циркулятор**

**uz** - krioelektron ferrit  
sirkulyator

криоэлектрон феррит  
циркулятор

**en** - cryoelectronic ferrite  
circulator

Раздел криоэлектроники по созданию материалов и исследованию их свойств в криоэлектронных приборах и блоках.

Krioelektronikaning materiallar yaratish va krioelektron asboblari hamda bloklarda ularning xossalari tekshirish bo'yicha bo'limi.

Криоэлектрониканинг материаллар яратиш ва криоэлектрон асбоблар ҳамда блокларда уларнинг хоссаларини текшириш бўйича бўлими.

Изделие, выполняющее свои функции при криогенных температурах.

O'z funksiyalarini kriogen temperaturalarda bajaradigan buyum.

Ўз функцияларини криоген температураларда бажарадиган буюм.

Усилительный криоэлектронный прибор, действующий на основе параметрических явлений в твердом теле.

Qattiq jismdagi parametrik hodisalar asosida ishlaydigan kuchaytiruvchi krioelektron asbob.

Қаттиқ жисмдаги параметрик ҳодисалар асосида ишлайдиган кучайтирувчи криоэлектрон асбоб.

Криогенный прибор, основанный на использовании гиротропных свойств магнитных ферритов.

Magnitlangan ferritlarning givotrop xossalariidan foydalanishga asoslangan kriogen asbob.

Магнитланган ферритларнинг гиротроп хоссаларидан фойдаланишга асосланган криоген асбоб.

## К

### **Криоэлектронный парамагнитный квантовый усилитель**

**uz** - krioelektron paramagnit kvant kuchaytirgichi

криоэлектрон парамагнит квант кучайтиргичи

**en** - cryoelectronic paramagnetic quantum amplifier

Криоэлектронный усилитель сверхвысокой частоты, принцип действия которого основан на явлении вынужденного излучения микро-частиц (атомов и ионов) при их квантовых переходах.

Ishlash prinsipi mikrozaralarning (atomlar va ionlarning), kvant o'tishlar paytida ularni majburiy nurlatish hodisasiga asoslangan, o'ta yuqori chastota krioelektron kuchaytirgichi.

Ишлаш принципи микрозарраларнинг (атомлар ва ионларнинг), квант ўтишлар пайтида уларни мажбурий нурлатиш ҳодисасига асосланган, ўта юқори частота криоэлектрон кучайтиргичи.

### **Криоэлектронный блок**

**uz** - krioelektron blok

криоэлектрон блок

**en** - cryoelectronic unit

Одно или многофункциональное криоэлектронное устройство, конструктивно законченное, состоящее из криостата и размещенных в нем криоэлектронных приборов или криоэлектронных интегральных микросхем.

Konstruktiv jihatdan tugallangan, kriostatdan va unda joylashtirilgan krioelektron asboblardan yoki krioelektron integral mikrosxemalardan iborat, bir yoki ko'p funksiyali krioelektron qurilma.

Конструктив жиҳатдан тугалланган, криостатдан ва унда жойлаштирилган криоэлектрон асбоблардан ёки криоэлектрон интеграл микросхемалардан иборат, бир ёки кўп функцияли криоэлектрон қурилма.

### **Криоэлектронный высоко-стабильный генератор сверхвысокой частоты**

**uz** - krioelektron yuqori stabil o'ta yuqori chastota generatori

криоэлектрон юқори стабил ўта юқори частота генератори

**en** - ultra high frequency

Высокостабильный генератор сверхвысокой частоты, в котором использовано явление сверхпроводимости, имеющий относительную нестабильность частоты в пределах  $10^{-7}$ - $10^{-9}$  в 1 ч.

Chastotaning nisbiy nostabilligi bir soatda  $10^{-7}$ - $10^{-9}$  oraliqda bo'lgan, o'ta o'tkazuvchanlik hodidasidan foydalanilgan, yuqori stabil o'ta yuqori chastota generatori.

## К

cryoelectronic high stability generator

### **Криоэлектронный модуль**

**uz** - krioelektron modul

криоэлектрон модуль

**en** - cryoelectronic module

Частотанинг нисбий ностабиллиги бир соатда  $10^{-7}$ - $10^{-9}$  ораликда бўлган, ўта ўтказувчанлик ходисасидан фойдаланилган, юқори стабил ўта юқори частота генератори.

Модуль сверхвысокой частоты, работающий при криогенных температурах (ниже 120 К). Состоит из одного или нескольких функциональных узлов (усилителей, преобразователей, модуляторов, фильтров, блока охлаждения криогенной установки).

Kriogen (120 K dan past) temperaturalarda ishlaydigan o‘ta yuqori chastota moduli. Bitta yoki bir nechta funksional uzeldan (kuchaytirgich, o‘zgartirgich, modulyator, filtrdan, kriogen qurilmani sovitish blokidan) tashkil topgan.

Криоген (120 К дан паст) температураларда ишлайдиган ўта юқори частота модули. Битта ёки бир нечта функционал узелдан (кучайтиргич, ўзгартиргич, модулятор, филтрдан, криоген қурилмани совитиш блокидан) ташкил топган.

### **Криоэлектронный прибор**

**uz** - krioelektron asbob

криоэлектрон асбоб

**en** - cryoelectirc device

Конструктивно и функционально законченный прибор, действующий на основе электронных эффектов в твердом теле при криогенных температурах.

Kriogen temperaturalarda qattiq jismdagi elektron effektlar asosida ishlaydigan, konstruktiv va funksional jihatdan tugallangan asbob.

Криоген температураларда каттиқ жисмдаги электрон эффектлар асосида ишлайдиган, конструктив ва функционал жиҳатдан тугалланган асбоб.

### **Криоэлектронный сверхвысокостабильный генератор сверхвысокой частоты**

**uz** - krioelektron o‘ta yuqori stabil o‘ta yuqori chastota generatori

Сверхвысокостабильный генератор сверхвысокочастотный, в котором использовано явление сверхпроводимости, имеющий относительную нестабильность частоты не более  $10^{-9}$  в 1 ч.

## К

криоэлектрон ўта юқори  
стабил ўта юқори частота  
генератори  
**en** - ultra high frequency cryoelec-  
tronic superhigh stability  
generator

### **Криоэлектронный сверхпро- водящий магнитометр**

**uz** - krioelektron o'ta  
o'tkazuvchan magnitometr  
криоэлектрон ўта  
ўтказувчан магнитометр  
**en** - cryoelectronic susupercon-  
ductive magnetometer

### **Криоэлектронный фильтр**

**uz** - krioelektron filtr  
криоэлектрон фильтр  
**en** - cryoelectronic filter

### **Кристалл интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosxema  
kristali  
интеграл микросхема  
кристалли  
**en** - IC chip

O'ta o'tkazuvchanlik hodisasidan foydalanilgan, chastotaning nisbiy nostabilligi 1 soatda  $10^{-9}$  dan ko'p bo'lmagan, o'ta yuqori stabil o'ta yuqori chastota generatori.

Ўта ўтказувчанлик ҳодисасидан фойдаланилган, частотанинг нисбий ностабиллиги 1 соатда  $10^{-9}$  дан кўп бўлмаган, ўта юқори стабил ўта юқори частота генератори.

Криоэлектронный блок, предназначенный для измерения слабых магнитных полей (потокос) сверхпроводниковым квантовым интерференционным датчиком.

O'ta o'tkazuvchan kvant interferension datchik bilan kuchsiz magnit maydonlarni (oqimlarni) o'lchash uchun mo'ljallangan krioelektron blok.

Ўта ўтказувчан квант интерференцион датчик билан кучсиз магнит майдонларни (оқимларни) ўлчаш учун мўлжалланган криоэлектрон блок.

Частотно-селективный прибор, предназначенный для работы при криогенных температурах.

Kriogen temperaturalarda ishlash uchun mo'ljallangan chastotaviy-selektiv asbob.

Криоген температураларда ишлаш учун мўлжалланган частотавий-селеktiv асбоб.

Часть полупроводниковой пластины, в объеме и на поверхности которой сформированы элементы полупроводниковой интегральной микросхемы, межэлементные соединения и контактные площадки.

Yarimo'tkazgichli plastinaning hajmida va yuzasida yarimo'tkazgichli integral mikrosxema elementlari, elementlararo bog'lanishlar va kontakt maydonlari shakllanadigan qismi.



## К

### **Кристаллический детектор**

**uz** - kristall detektor

кристалл детектор

**en** - crystal detector

### **Кругосветное эхо**

**uz** - Yer shari atrofidagi

aks sado

Ер шари атрофидаги

акс садо

**en** - round-the-world echo

### **Круговая характеристика**

**uz** - xarakteristikaning tikligi

характеристиканинг

тиклиги

**en** - forward transconductance  $S$

Яримўтказгичли пластинанинг ҳажмида ва юзасида яримўтказгичли интеграл микросхема элементлари, элементлараро боғланишлар ва контакт майдонлари шаклланадиган қисми.

Детектор на полупроводниковом кристаллическом диоде.

Yarimo'tkazgichli kristall diod asosidagi detektor.

Яримўтказгичли кристалл диод асосидаги детектор.

Радиосигнал, попадающий в точку приема после того как пройдет больше половины большого круга вокруг Земли при распространении на основе последовательного отражения сигнала между ионосферой и земной поверхностью.

Signalning ionosfera va Yer yuzasi o'rtasida izchil qaytishi asosida tarqalishi vaqtida Yer atrofidagi katta aylananing yarmidan ko'pini o'tgandan so'ng qabul qilish nuqtasiga kelib tushadigan radiosignal.

Сигналнинг ионосфера ва Ер юзаси ўртасида изчил қайтиши асосида тарқалиши вақтида Ер атрофидаги катта айлананинг ярмидан кўпини ўтгандан сўнг қабул қилиш нуқтасига келиб тушадиган радиосигнал.

Отношение изменения тока стока к изменению напряжения на затворе при коротком замыкании по переменному току на выходе транзистора в схеме с общим истоком.

Chiqish toki o'zgarishining, umumiy chiqishga ega sxemada tranzistor chiqishidagi o'zgaruvchan tok bo'yicha qisqa tutashuv paytida zatvordagi kuchlanishga bo'lgan nisbati.

## К

Чиқиш токи ўзгаришининг, умумий чиқишга эга схемада транзистор чиқишидаги ўзгарувчан ток бўйича қисқа туташув пайтида затвордаги кучланишга бўлган нисбати.

### Кюри температура

**uz** - Kyuri temperaturasi

Кюри температураси

**en** - Curie temperature

Температура  $T_K$ , при которой интенсивность теплового движения атомов оказывается достаточной для полного разрушения упорядоченности магнитной и электрической структур.

Atomlar issiqlik harakatining intensivligi magnit va elektr strukturalarning tartiblanganligini to'liq buzish uchun yetarli bo'lgan  $T_K$  temperatura.

Атомлар иссиқлик ҳаракатининг интенсивлиги магнит ва электр структураларнинг тартибланганлигини тўлиқ бузиш учун етарли бўлган  $T_K$  температура.

## Л

### Лавинное умножение носителей заряда

**uz** - zaryad tashuvchilarning ko'chki ko'payishi

заряд ташувчиларнинг кўчки кўпайиши

**en** - avalanche multiplication of charge

Образование пар подвижных носителей заряда (электронов и дырок) при ударной ионизации атомов кристаллической решетки полупроводника подвижными электронами (дырками), ускоренными внешним электрическим полем.

Tashqi elektr maydon orqali tezashtirilgan harakatchan elektronlar (teshiklar) bilan yarimo'tkazgich kristall panjarasi atomlarini zarbli ionlashda harakatchan zaryad tashuvchilar (elektron va teshiklar) juftining hosil qilinishi.

Ташқи электр майдон орқали тезлаштирилган ҳаракатчан электронлар (тешиқлар) билан яримўтказгич кристалл панжараси атомларини зарбли ионлашда ҳаракатчан заряд ташувчилар (электрон ва тешиқлар) жуфтнинг ҳосил қилиниши.

## Л

### **Лавинно-пролетная неустойчивость**

**uz** - ko‘chki-oraliq  
nobarqarorlik

кўчки-оралик  
нобарқарорлик

**en** - avalanche transit-time  
instability

### **Лавинно-пролетный диод**

**uz** - ko‘chki-oraliq diod  
кўчки-оралиқ диод

**en** - avalanche transit diode

### **Лавинно-тепловой пробой**

**uz** - ko‘chki-issiqlik  
teshilish

кўчки-иссиқлик  
тешилиш

**en** - avalanche-termal wash

Токовая неустойчивость, возникающая в полупроводниках вследствие ударной ионизации и лавинного умножения носителей заряда.

Zarbli ionlanish va zaryad tashuvchilarning ko‘chki ko‘payishida yarimo‘tkazgichlarda yuzaga keladigan tok nobarqarorligi.

Зарбли ионланиш ва заряд ташувчиларнинг кўчки кўпайишида яримўтказгичларда юзага келадиган ток nobarqarorligi.

Полупроводниковый диод, работающий в режиме лавинного размножения носителей заряда при обратном смещении электрического перехода и предназначенный для генерации сверхвысокочастотных колебаний.

Elektr o‘tishning teskari siljishida, zaryad tashuvchilarning ko‘chkisimon ko‘payish rejimida ishlaydigan va o‘ta yuqori chastotali tebranishlarni generatsiyalash uchun mo‘ljallangan yarim-o‘tkazgichli diod.

Электр ўтишининг тескари силжишида, заряд ташувчиларнинг кўчкисимон кўпайиш режимида ишлайдиган ва ўта юқори частотали тебранишларни генерациялаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

Резкое возрастание тока полупроводникового прибора, связанное с разогревом полупроводника (диэлектрика) при ударной ионизации и лавинном умножении носителей заряда.

Yarimo‘tkazgichli asbob tokining, yarimo‘tkazgich (dielektrik) ning zarbli ionlanish va zaryad tashuvchilarning ko‘chki ko‘payishida qizib ketishi bilan bog‘liq keskin oshishi.

Яримўтказгичли асбоб токининг, яримўтказгич (диэлектрик) нинг зарбли ионланиш ва заряд ташувчиларнинг кўчки кўпайишида кизиби кетиши билан боғлиқ кескин ошиши.

## Л

### **Лавинный выпрямительный диод**

**uz** - ko'chki to'g'rilovchi diod

кўчки тўғриловчи диод

**en** - avalanche rectifier

diode

Выпрямительный полупроводниковый диод с заданными характеристиками минимального напряжения пробоя, предназначенный для рассеивания в течение ограниченной длительности импульса мощности в области пробоя вольт-амперной характеристики.

Minimal teshilish kuchlanishining berilgan xarakteristikalariga ega, volt-amper xarakteristikasining teshilish sohasida chegaralangan davomiylik mobaynida quvvat impulsini tarqatish uchun mo'ljallangan to'g'rilovchi yarimo'tkazgichli diod.

Минимал тешилиш кучланишининг берилган характеристикаларига эга, вольт-ампер характеристикасининг тешилиш соҳасида чегараланган давомийлик мобайнида қувват импульсини тарқатиш учун мўлжалланган тўғриловчи яримўтказгичли диод.

### **Лавинный пробой p-n перехода**

**uz** - p-n o'tishning ko'chkili teshilishi

p-n ўтишининг кўчкили

тешилиши

**en** - p-n unctio avalanche

breakdown

Электрический пробой p-n-перехода, вызванный лавинным размножением носителей заряда под действием сильного электрического поля.

p-n-o'tishning, kuchli elektr maydon ta'sirida zaryad tashuvchilarning ko'chkili ko'payishi keltirib chiqaradigan elektr teshilishi.

p-n-ўтишининг, кучли электр майдон таъсирида заряд ташувчиларнинг кўчкили кўпайиши келтириб чиқарадиган электр тешилиши.

### **Лавинный транзистор**

**uz** - ko'chki tranzistor

кўчки транзистор

**en** - avalanche transistor

Биполярный транзистор, действие которого основано на использовании режима лавинного размножения носителей заряда в коллекторном переходе.

Ishlashi kollektorli o'tishda zaryad tashuvchilarning ko'chkili ko'payish rejimidan foydalanishga asoslangan bipolyar tranzistor.

## Л

### **Лавинный триодный тиристор, непроводящий в обратном направлении**

**uz** - teskari yoʻnalishda oʻtkazmaydigan koʻchki triodli tiristor

тескари йўналишда ўтказмайдиган кўчки триодли тиристор

**en** - avalanche reverse blocking thyristor

### **Лавинный шум в полупроводниках и диэлектриках**

**uz** - yarimoʻtkazgichlar va dielektriklardagi koʻchki shovqin

яримўтказгичлар ва диэлектриклардаги кўчки шовқин

**en** - avalanche noise in semiconductors and dielectrics

### **Лазер**

**uz** - lazer

лазер

**en** - laser

Ишлаши коллекторли ўтишда заряд ташувчиларнинг кўчкили кўпайиш режимдан фойдаланишга асосланган биполяр транзистор.

Тиристор с заданными характеристиками в точке минимального напряжения пробоя, предназначенный для рассеивания в течение ограниченной длительности импульса мощности в области пробоя вольт-амперной характеристики обратного непроводящего состояния.

Teshilishning minimal kuchlanish nuqtasida berilgan xarakteristikalariga ega, teskari oʻtkazmaydigan holat volt-amper xarakteristikasining teshilish sohasida cheklangan davomiylik mobaynida quvvat impulsini tarqatish uchun moʻljallangan tiristor.

Тешилишнинг минимал кучланиш нуқтасида берилган характеристикаларга эга, тескари ўтказмайдиган ҳолат вольт-ампер характеристикасининг тешилиш соҳасида чекланган давомийлик мобайнида қувват импульсини тарқатиш учун мўлжалланган тиристор.

Флуктуации тока носителей заряда при наличии ударной ионизации и лавинного умножения носителей заряда.

Zarbli ionlanish va zaryad tashuvchilarning koʻchki koʻpayishi mavjudligida zaryad tashuvchilar toki fluktuatsiyalari.

Зарбли ионланиш ва заряд ташувчиларнинг кўчки кўпайиши мавжудлигида заряд ташувчилар токи флуктуациялари.

Генератор электромагнитного излучения оптического диапазона, основанный на использовании вынужденного излучения.

## Л

Majburiy nurlanishdan foydalanishga asoslangan, optik diapazondagi elektromagnit nurlanish generatori.

Мажбурий нурланишдан фойдаланишга асосланган, оптик диапазондаги электромагнит нурланиш генератори.

### **Лазер на парах металла (металлоида)**

**uz** - metall (metalloid)

bug'laridagi lazer

металл (металлоид)

буғларидаги лазер

**en** - laser on vapour of the metal (metalloid)

Газовый лазер, в котором активная лазерная среда создается в парах металла (металлоида).

Lazer aktiv muhit metall (metalloid) bug'larida hosil qilinadigan gazli lazer.

Лазер актив мухит металл (металлоид) буғларида ҳосил қилинадиган газли лазер.

### **Лазер на растворе органических соединений**

**uz** - organik birikmalar

eritmasidagi lazer

органик бирикмалар

эритмасадаги лазер

**en** - laser on solution of organic connection

Жидкостный лазер, в котором лазерное вещество находится в виде раствора, органического соединения.

Lazer modda organik birikma eritmasi ko'rinishida bo'ladigan suyuq moddali lazer.

Лазер модда органик бирикма эритмаси кўринишида бўладиган суюқ моддали лазер.

### **Лазер на растворе неорганических соединений**

**uz** - noorganik birikmalar

eritmasidagi lazer

ноорганик бирикмалар

эритмасадаги лазер

**en** - laser on solution of inorganic connections

Жидкостный лазер, в котором лазерное вещество находится в виде раствора активатора в неорганическом растворителе.

Lazer modda noorganik erituvchidagi aktivatorning eritmasi ko'rinishida bo'ladigan suyuq moddali lazer.

Лазер модда ноорганик эритувчидаги активаторнинг эритмаси кўринишида бўладиган суюқ моддали лазер.

### **Лазер на свободных электронах**

**uz** - erkin elektronlardagi

lazer

эркин электронлардаги

лазер

Генератор когерентных электромагнитных колебаний оптического диапазона, основанный на взаимодействии пучка свободных релятивистских электронов с пространственно-периодическим электрическим или магнитным полем.

## Л

**en** - free-electron laser

Erkin relyativistik elektronlar dastasining, fazoviy-davriy elektr yoki magnit maydon bilan o'zaro ta'siriga asoslangan, optik diapazondagi kogerent elektromagnit tebranishlar generatori.

Эркин релятивистик электронлар дастасининг, фазовий-даврий электр ёки магнит майдон билан ўзаро таъсирига асосланган, оптик диапазондаги когерент электромангнит тебранишлар генератори.

### **Лазер с распределенной обратной связью**

**uz** - taqsimlangan teskari bog'lanishli lazer

таксимланган тескари

боғланишли лазер

**en** - distributed feedback laser

Лазер, в котором обратная связь, необходимая для появления встречных волн, осуществляется непрерывно в каждой точке объема активной среды или внешним отражающим устройством.

Qarshi to'liqlar yuzaga kelishi uchun zarur bo'lgan teskari bog'lanish, aktiv muhitning har bir nuqtasida yoki tashqi qaytaruvchi qurilma tomonidan amalga oshiriladigan lazer.

Қарши тўлқинлар юзага келиши учун зарур бўлган тескари боғланиш, актив мухитнинг ҳар бир нуқтасида ёки ташқи қайтарувчи қурилма томонидан амалга ошириладиган лазер.

### **Лазерная активная среда**

**uz** - lazer aktiv muhit

лазер актив мухит

**en** - laser active sphere

Среда, обладающая способностью усиления электромагнитного излучения на частоте лазерного перехода.

Lazer o'tish chastotasida elektromagnit nurlanishni kuchaytirish qobiliyatiga ega bo'lgan muhit.

Лазер ўтиш частотасида электромагнит нурланишни кучайтириш қобилиятига эга бўлган мухит.

### **Лазерная накачка**

**uz** - lazer to'ldirish

лазер тўлдириш

**en** - laser pumping

Оптическая накачка лазерным излучением.

Lazer nurlanish orqali optik to'ldirish.

Лазер нурланиш орқали оптик тўлдириш.

## Л

### Лазерное вещество

**uz** - lazer modda

лазер модда

**en** - laser substance

Вещество, в котором в процессе накачки может быть создана лазерная активная среда.

Toʻldirish jarayonida lazer aktiv muhit yaratilishi mumkin boʻlgan modda.

Tўldiriш жараёнида лазер актив мухит яратилиши мумкин бўлган модда.

### Лазерное излучение

**uz** - lazer nurlanish

лазер нурланиш

**en** - laser irradiation

Электромагнитное излучение в оптическом диапазоне волн, создаваемое лазером, отличающееся от излучения других источников света высокой степенью когерентности, малой угловой расходимостью луча, высокой спектральной яркостью и монохроматичностью.

Optik toʻlqin diapazonidagi lazer vujudga keltiradigan, boshqa yorugʻlik manbalarining nurlanishidan yuqori kogerentlik, nurning taqsimlanish burchagi kichik boʻlishi, yuqori yorqinlik va monoxromatiklik bilan farq qiladigan elektromagnit nurlanish.

Оптик тўлқин диапазонидаги лазер вужудга келтирадиган, бошқа ёруғлик манбаларининг нурланишидан юқори когерентлик, нурнинг тақсимланиш бурчаги кичик бўлиши, юқори ёрқинлик ва монохроматиклик билан фарк қиладиган электромагнит нурланиш.

### Лазерное модуляционное устройство

**uz** - modulyatsiyalovchi lazer qurilma

модуляцияловчи лазер

қурилма

**en** - laser modulation device

Устройство управления лазерным излучением, предназначенное для изменения по заданному закону во времени и/или в пространстве одного или нескольких параметров лазерного излучения или положения пучка лазерного излучения.

Berilgan qonunga koʻra, vaqt boʻyicha va/yoki fazoda lazer nurlanishning bir yoki bir nechta parametrini yoki lazer nurlanish dastasining holatini oʻzgartirish uchun moʻljallangan, lazer nurlanishni boshqarish qurilmasi.



## Л

### **Лазерные уровни энергии**

**uz** - energiyaning lazer sathlari

энергиянинг лазер сатҳлари

**en** - laser level of energy

Берилган қонунга кўра, вақт бўйича ва/ёки фазода лазер нурланишининг бир ёки бир нечта параметрини ёки лазер нурланиш дастасининг ҳолатини ўзгартириш учун мўлжалланган, лазер нурланишни бошқариш қурилмаси.

Уровни энергии, используемые при генерировании или усилении лазерного излучения.

Lazer nurlanishni generatsiyalashda yoki kuchaytirishda foydalaniladigan energiya sathlari.

Лазер нурланишни генерациялашда ёки кучайтиришда фойдаланиладиган энергия сатҳлари.

### **Лазерный активный элемент**

**uz** - lazer aktiv element

лазер актив элемент

**en** - laser active element

Основной функциональный элемент излучателя лазера, содержащий лазерное вещество.

Lazer nurlatkichining, lazer moddani o'z ichiga olgan asosiy funksional elementi.

Лазер нурлаткичининг, лазер моддани ўз ичига олган асосий функционал элементи.

### **Лазерный гироскоп**

**uz** - lazer giroskop

лазер гироскоп

**en** - laser gyroscope

Квантовый оптический прибор для обнаружения вращения объектов и определения их угловой скорости в инерциальной системе отсчета.

Inersial sanoq tizimida obyektarning aylanishini aniqlash va ularning burchak tezligini belgilash uchun mo'ljallangan kvant optik asbob.

Инерциал санок тизимида объектларнинг айланишини аниқлаш ва уларнинг бурчак теълигини белгилаш учун мўлжалланган квант оптик асбоб.

### **Лазерный диод**

**uz** - lazerli diod

лазерли диод

**en** - laser diode

Лазерный активный элемент инжекционного лазера.

Injeksion lazerning lazer aktiv elementi.

Инжекцион лазернинг лазер актив элементи.

## Л

### **Лазерный затвор**

**uz** - lazer zatvor

лазер затвор

**en** - laser shutter

Устройство, предназначенное для обеспечения заданного импульсного режима генерирования лазерного излучения посредством изменения добротности оптического резонатора.

Lazer nurlanishni generatsiyalashning berilgan impulsli rejimini optik rezonator aslligini o'zgartirish orqali ta'minlash uchun mo'ljallangan qurilma.

Лазер нурланишни генерациялашнинг берилган импульсли режимини оптик резонатор асллигини ўзгартириш орқали таъминлаш учун мўлжалланган қурилма.

### **Лазерный переход**

**uz** - lazer o'tish

лазер ўтиш

**en** - laser transition

Вынужденный переход между лазерными уровнями энергии или зонами.

Energiya lazer sathlari yoki zonalari orasidagi majburiy o'tish.

Энергия лазер сатҳлари ёки зоналари орасидаги мажбурий ўтиш.

### **Лазерный усилитель**

**uz** - lazer kuchaytirgich

лазер кучайтиргич

**en** - laser amplifier

Усилитель электромагнитного излучения оптического диапазона, основанный на использовании вынужденного излучения.

Majburiy nurlanishdan foydalanishga asoslangan, optik diapazondagi elektromagnit nurlanishni kuchaytirgich.

Мажбурий нурланишдан фойдаланишга асосланган, оптик диапазондаги электромагнит нурланишни кучайтиргич.

### **Лазерный электропроигрыватель**

**uz** - lazer elektroproigrivatel

лазер электропроигрыватель

**en** - laser electro player

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для преобразования сигналов компакт-диска в электрические сигналы звуковой частоты.

Kompakt-disk signallarini tovush chastotasi elektr signallariga aylantirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

## Л

### **Лазеры на органических красителях**

**uz** - organik bo'yovchilardagi lazerlar

органик бўёвчилардаги лазерлар

**en** - organic-dye laser

### **Лампа бегущей волны с центробежной электростатической фокусировкой**

**uz** - markazdan qochuvchi elektrostatik fokusirovkali yuguruvchi to'liqin lampasi

марказдан қочувчи электростатик фокусировкали югурувчи тўлқин лампаси

**en** - centrifugal electrostatically focused travelling-wave tube

### **Лампа бегущей волны**

**uz** - yuguruvchi to'liqin lampasi

югурувчи тўлқин лампаси

**en** - travelling-wave tube

Компакт-диск сигналларини товуш частотаси электр сигналларига айлантириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

Жидкостные лазеры на растворах органических красителей, накачка которых производится светом обычных импульсных ламп.

To'ldirilishi oddiy impulsli lampalarning nuri orqali amalga oshiriladigan, organik bo'yovchilar eritmalaridagi suyuq moddali lazer.

Тўлдирилиши оддий импульсли лампаларнинг нури орқали амалга ошириладиган, органик бўёвчилар эритмаларидаги суюқ моддали лазер.

Лампа бегущей волны, в которой фокусировка электронного потока происходит под действием центробежной силы и радиального электростатического поля.

Elektron oqimni fokuslash markazdan qochuvchi kuch va radial elektrostatik maydon ta'sirida yuz beradigan yuguruvchi to'liqin lampasi.

Электрон оқимни фокусилаш марказдан қочувчи куч ва радиал электростатик майдон таъсирида юз берадиган югурувчи тўлқин лампаси.

Прибор О-типа, в котором электронный поток взаимодействует с прямой замедленной бегущей волной, при этом направления групповой скорости электронов и скорости электромагнитной волны совпадают.

Elektron oqim sekinlashgan to'g'ri yuguruvchi to'liqin bilan o'zaro ta'sirlashadigan, elektronlarning guruhli tezligi va elektromagnit to'liqin tezligining yo'nalishi bir xil bo'ladigan O-turidagi asbob.

## Л

Электрон оқим секинлашган тўғри югурувчи тўлқин билан ўзаро таъсирлашадиган, электронларнинг гуруҳли тезлиги ва электромагнит тўлқин тезлигининг йўналиши бир хил бўладиган О-туридаги асбоб.

### Лампа бегущей волны

#### М-типа

**uz** - *M-turidagi yuguruvchi to'ldirin lampasi*

М-туридаги югурувчи тўлқин лампаси

**en** - *M-type travelling-wave tube*

Нерезонансный прибор М-типа, в котором разомкнутый электронный ток взаимодействует с прямой замедленной бегущей волной.

*Uzilgan elektron tok to'g'ri sekinlashgan yuguruvchi to'ldirin bilan o'zaro ta'sirda bo'ladigan M-turidagi norezonans asbob.*

Узилган электрон ток тўғри секинлашган югурувчи тўлқин билан ўзаро таъсирда бўладиган М-туридаги норезонанс асбоб.

### Лампа бегущей волны

#### с фотоэмиссией

**uz** - *fotoemissiyali yuguruvchi to'ldirin lampasi*

фотоэмиссияли югурувчи тўлқин лампаси

**en** - *photocathode travelling-wave tube*

Лампа бегущей волны, в которой электронный поток создается фотокатодом под действием светового сигнала.

*Elektron oqim fotokatod tomonidan yorug'lik signali ta'sirida vujudga keltiriladigan yuguruvchi to'ldirin lampasi.*

Электрон оқим фотокатод томонидан ёруғлик сигнали таъсирида вужудга келтириладиган югурувчи тўлқин лампаси.

### Лампа накачки

**uz** - *to'ldirish lampasi*

тўлдириш лампаси

**en** - *lamp of the pumping*

Лампа, в которой электрическая энергия преобразуется в оптическое излучение, используемое для накачки лазерного активного элемента.

*Elektr energiya lazer aktiv elementni to'ldirish uchun foydalaniladigan optik nurlanishga aylantiriladigan lamp.*

Электр энергия лазер актив элементни тўлдириш учун фойдаланиладиган оптик нурланишга айлантириладиган лампа.

## Л

### **Лампа обратной волны**

**uz** - qaytgan to'liqin lampasi

қайтган тўлқин лампаси

**en** - backward wave tube

Прибор О-типа, в котором электронный поток взаимодействует с обратной замедленной бегущей волной, направление скорости электромагнитной волны противоположно направлению скорости электронов.

Elektron oqim sekinlashgan qaytgan yuguruvchi to'liqin bilan o'zaro ta'sirda, elektromagnit to'liqin tezligining yo'nalishi elektronlar tezligining yo'nalishiga qarama-qarshi bo'ladigan O-turidagi asbob.

Электрон оқим секинлашган қайтган югурувчи тўлқин билан ўзаро таъсирда, электромагнит тўлқин тезлигининг йўналиши электронлар тезлигининг йўналишига қарма-қарши бўладиган О-турадаги асбоб.

### **Лампа обратной волны**

#### **М-типа**

**uz** - M-turidagi qaytgan to'liqin lampasi

М-турадаги қайган тўлқин лампаси

**en** - M-type backward wave tube

Генераторный прибор М-типа с электронной перестройкой частоты, разомкнутым электронным потоком и разомкнутой замедляющей системой, имеющей на одном конце сверхвысокочастотный поглотитель.

Chastota elektron qayta sozlanadigan, uzilgan elektron oqimli va bir uchida o'ta yuqori chastotali yutkichi bo'lgan uzilgan sekinlashtiruvchi tizimli M-turidagi generator asbob.

Частота электрон қайта созланадиган, узилган электрон оқимли ва бир учида ўта юқори частотали юткичи бўлган узилган секинлаштирувчи тизимли М-турадаги генератор асбоб.

### **Лампа переменной крутизны**

**uz** - tikligi o'zgaruvchan lampati

тиклиги ўзгарувчан лампа

**en** - lamp of the variable steepness

Электронно-управляемая лампа, в которой коэффициент усиления и крутизна анодно-сеточной характеристики могут изменяться в широких пределах при изменении рабочей точки.

Kuchaytirish koeffitsiyenti va anod-to'r xarakteristika tikligi ishchi nuqta o'zgarganda, keng

## Л

doirada o'zgarishi mumkin bolgan elektron-boshqariladigan lampa.

Кучайтириш коэффициенти ва анод-тўр характеристика тиклиги ишчи нуқта ўзгарганда, кенг доирада ўзгариши мумкин бўлган электрон-бошқариладиган лампа.

### **Лампа постоянной крутизны**

**uz** - tikligi o'zgarmas lampa  
тиклиги ўзгармас лампа  
**en** - lamp constant steepness

Электронно-управляемая лампа, в которой коэффициент усиления и крутизна анодно-сеточной характеристики остаются практически постоянными при изменении рабочей точки.

Kuchaytirish koeffitsiyenti va anod-to'r xarakteristika tikligi ishchi nuqta o'zgartirganda amalda doimiy bo'lib qoladigan elektron-boshqariladigan lampa.

Кучайтириш коэффициенти ва анод-тўр характеристика тиклиги ишчи нуқта ўзгарганда амалда доимий бўлиб қоладиган электрон-бошқариладиган лампа.

### **Лампа с катодной сеткой**

**uz** - katod to'rli lampa  
катод тўрли лампа  
**en** - lamp with cathode net

Электронно-управляемая лампа, имеющая дополнительную сетку с положительным потенциалом, расположенную между катодом и управляющей сеткой.

Katod va boshqaruvchi to'r orasida joylashgan musbat potentsialli qo'shimcha to'ri bo'lgan elektron-boshqariladigan lampa.

Катод ва бошқарувчи тўр орасида жойлашган мусбат потенциалли қўшимча тўри бўлган электрон-бошқариладиган лампа.

### **Лампа со вторичной эмиссией**

**uz** - ikkilamchi emissiyali lampa  
иккиламчи эмиссияли лампа  
**en** - lamp with secondary emission

Электронно-управляемая лампа, в которой поток первичных электронов умножается посредством вторичной эмиссии.

Birlamchi elektronlar oqimi ikkilamchi emissiya natijasida ko'payadigan elektron-boshqariladigan lampa.

## Л

### **Лампа со специальной характеристикой**

**uz** - maxsus xarakteristikali lampa

махсус хактеристикали лампа

**en** - lamp with special feature

### **Ламповая накачка**

**uz** - lampali to'ldirish

лампали тўлдириш

**en** - lamp pumping

### **Линейка оптоэлектронных полупроводниковых приборов**

**uz** - optoelektron yarim-

o'tkazgichli asboblar qatori

оптоэлектрон ярим-ўтказгичли асбоблар қатори

**en** - straightedge optoelectron semiconductor devices

### **Линейная интегральная схема**

**uz** - chizikli integral sxema

чизиқли интеграл схема

**en** - linear integrated circuit

Бирламчи электронлар оқими иккиламчи эмиссия натижасида кўпаядиган электрон-бошқариладиган лампа.

Электронно-управляемая лампа, у которой при изменении напряжения управляющего электрода ток анода изменяется по заданному закону.

Примечание – Ток анода изменяется по логарифмическому, квадратичному, экспоненциальному закону и т.д.

Boshqaruvchi elektrod kuchlanishi o'zgarganda, anod toki berilgan qonun bo'yicha o'zgaradigan elektron-boshqariladigan lamp.

Izoh – Anod toki logarifmik, kvadratik, eksponensial va h.k. qonun bo'yicha o'zgaradi.

Бошқарувчи электрод кучланиши ўзгарганда, анод токи берилган қонун бўйича ўзгарадиган электрон-бошқариладиган лампа.

Изоҳ – Анод токи логарифмик, квадратик, экспоненциал ва ҳ.к. қонун бўйича ўзгаради.

Оптическая накачка излучением лампы.

Lampa nurlanishi orqali optik to'ldirish.

Лампа нурланиши орқали оптик тўлдириш.

Совокупность оптоэлектронных полупроводниковых приборов, расположенных с заданным шагом на одной линии.

Belgilangan qadam bilan bir chiziqda joylashgan optoelektron yarimo'tkazgichli asboblar jami.

Белгиланган қадам билан бир чизикда жойлашган оптоэлектрон яримўтказгичли асбоблар жами.

Аналоговая интегральная схема, выходной сигнал которой представляет собой линейную функцию от входного сигнала.

## Л

Chiqish signali kirish signalidan kelib chiqadigan chiziqli funktsiyani o'zida ifodalaydigan analog integral sxema.

Чиқиш сигнали кириш сигналидан келиб чиқадиган чизиқли функцияни ўзида ифода-лайдиган аналог интеграл схема.

### **Линейная радиоэлектронная схема**

**uz** - chiziqli radioelektron  
sхема

чизиқли радиоэлектрон  
схема

**en** - linear circuit

Радиоэлектронная схема, математическая модель которой является системой линейных уравнений.

Matematik modeli chiziqli tenglamalar tizimi hisoblanadigan radioelektron sxema.

Математик модели чизиқли тенгламалар тизими ҳисобланадиган радиоэлектрон схема.

### **Линейный детектор**

**uz** - chiziqli detektor

чизиқли детектор  
**en** - linear detector

Амплитудный детектор, напряжение на выходе которого пропорционально амплитуде входного сигнала.

Chiqishidagi kuchlanish kirish signalining amplitudasiga proporsional bo'lgan amplitudaviy detektor.

Чиқишидаги кучланиш кириш сигналининг амплитудасига пропорционал бўлган амплитудавий детектор.

### **Линейный оптоэлектронный полупроводниковый прибор**

**uz** - chiziqli optoelektron  
yarimo'tkazgichli asbob

чизиқли оптоэлектрон  
яримўтказгичли асбоб

**en** - linear optoelectronic  
semiconductor device

Оптоэлектронный полупроводниковый прибор, состоящий из дифференциальной оптопары или двух диодных оптопар и предназначенный для преобразования сигналов, изменяющихся по закону непрерывной функции.

Differensial optoparadan yoki ikkita diodli optoparadan iborat bo'lgan, uzluksiz funktsiya qonuni bo'yicha o'zgaradigan signallarni o'zgartirish uchun mo'ljallangan optoelektron yarimo'tkazgichli asbob.

Дифференциал оптопарадан ёки иккита диодли оптопарадан иборат бўлган, узлуксиз



## Л

### **Линейный симметричный вибратор**

**uz** - chiziqli simmetrik vibrator

чизикли симметрик

вибратор

**en** - linear symmetrical vibrator

### **Линейный стабилизатор постоянного тока**

**uz** - chiziqli o'zgarmas tok stabilizatori

чизикли ўзгармас ток стабилизатори

**en** - linear of direct current stabilizer

### **Линзовая антенна**

**uz** - linzali antenna

линзали антенна

**en** - lens antenna

### **Линия передачи**

**сверхвысоких частот**

**uz** - o'ta yuqori chastotalarni uzatish liniyasi

функция қонуни бўйича ўзгарадиган сигналларни ўзгартириш учун мўлжалланган опто-электрон яримўтказгичли асбоб.

Симметричный вибратор, оси проводников которого располагаются по одной прямой.

O'tkazgichlarining o'qlari bitta to'g'ri chiziq bo'ylab joylashadigan simmetrik vibrator.

Ўтказгичларининг ўқлари битта тўғри чизик бўйлаб жойлашадиган симметрик вибратор.

Стабилизатор постоянного тока, в котором регулирование выходного напряжения осуществляется посредством транзистора, последовательно включенного в одну из шин постоянного тока и работающего в активном непрерывном режиме.

Chiqish kuchlanishini rostlash, o'zgarmas tokning shinalaridan biriga ketma-ket ulangan va uzluksiz aktiv rejimda ishlaydigan tranzistor vositasida amalga oshiriladigan o'zgarmas tok stabilizatori.

Чиқиш кучланишини ростлаш, ўзгармас токнинг шиналаридан бирига кетма-кет уланган ва узлуксиз актив режимда ишлайдиган транзистор воситасида амалга ошириладиган ўзгармас ток стабилизатори.

Направленная антенна, состоящая из первичного излучателя и радиолинзы.

Birlamchi nurlatkich va radiolinzadan iborat bo'lgan yo'naltirilgan antenna.

Бирламчи нурлаткич ва радиолинзадан иборат бўлган йўналтирилган антенна.

Устройство, ограничивающее область распространения электромагнитных колебаний и направляющее поток сверхвысокочастотной электромагнитной энергии в заданном направлении.

## Л

ўта юқори частоталарни  
узатиш линияси  
**en** - line of transfer of  
ultrahigh frequencies

Elektromagnit tebranishlarning tarqalish doirasi-  
ni cheklaydigan va belgilangan yoʻnalishda oʻta  
yuqori chastotali elektromagnit energiya oqimini  
yoʻnaltiruvchi qurilma.

Электромагнит тебранишларнинг тарқалиш  
доирасини чеклайдиган ва белгиланган йўна-  
лишда ўта юқори частотали электромагнит  
энергия оқимини йўналтирувчи қурилма.

**Логическая интегральная  
схема**

**uz** - mantiqiy integral sxema  
мантиқий интеграл схема  
**en** - logic integrated circuit

Интегральная схема, выполняющая одну или  
несколько логических функций, например И,  
ИЛИ, НЕ, И-НЕ.

Битта yoki bir nechta mantiqiy funksiyani,  
masalan, I (VA), ILI (YoKI), NE (YOʻQ), I-NE  
(VA-YOʻQ)ni bajaradigan integral sxema.

Битта ёки бир нечта мантиқий функцияни,  
масалан, И (ВА), ИЛИ (ЁКИ), НЕ (ЙЎҚ),  
И-НЕ (ВА-ЙЎҚ)ни бажарадиган интеграл  
схема.

**Логические элементы**

**uz** - mantiqiy elementlar  
мантиқий элементлар  
**en** - logical component

Электронные устройства, реализующие про-  
стейшие логические операции (функции) над  
входными сигналами согласно правилам ал-  
гебры логики и выдающие сигналы, соответ-  
ствующие значениям реализуемых функций.

Mantiqiy algebra qoidalariga binoan kirish  
signallari ustida oddiy mantiqiy operatsiyalarni  
(funksiyalarni) amalga oshiradigan va amalga  
oshiriladigan funksiyalarning qiymatlariga mos  
keladigan signallar beruvchi elektron qurilmalar.

Мантиқий алгебра қоидаларига биноан ки-  
риш сигналлари устида оддий мантиқий опе-  
рацияларни (функцияларни) амалга ошира-  
диган ва амалга ошириладиган функциялар-  
нинг қийматларига мос келадиган сигналлар  
берувчи электрон қурилмалар.

## Л

### **Логический тиратрон**

**uz** - mantiqiy tiratron

мантиқий тиратрон

**en** - logic thyatron

Тиратрон тлеющего разряда, предназначенный для выполнения логических операций, в котором возникновение разряда обеспечивается определенными комбинациями входных логических сигналов, подаваемых на управляющие электроды.

Mantiqiy operatsiyalarni bajarish uchun mo'ljallangan, razryadning paydo bo'lishi boshqaruvchi elektrodlarga kirish mantiqiy signallarning muayyan kombinatsiyalarini uzatish orqali ta'minlanadigan miltillama razryad tiratroni.

Мантиқий операцияларни бажариш учун мўлжалланган, разряднинг пайдо бўлиши бошқарувчи электродларга кириш мантиқий сигналларнинг муайян комбинацияларини узатиш орқали таъминланадиган милтиллама разряд тиратрони.

### **Ложный сигнал**

**воспроизведения**

**uz** - soxta qayta tiklash

signali

сохта қайта тиклаш

сигнали

**en** - drop-in

Кратковременное увеличение воспроизводимого сигнала или появление постороннего сигнала, происходящее из-за дефектов носителя записи или из-за недостатков работы устройств записи и/или воспроизведения.

Yozuv tashuvchining defektlari yoki yozish va/ yoki qayta tiklash qurilmalari ishidagi kamchiliklar tufayli yuz beradigan, qayta tiklanadigan signalning qisqa muddali oshishi yoki yot signalning paydo bo'lishi.

Ёзув ташувчининг дефектлари ёки ёзиш ва/ ёки қайта тиклаш қурилмалари ишидаги камчиликлар туфайли юз берадиган, қайта тикланадиган сигналнинг қисқа муддатли ошиши ёки ёт сигналнинг пайдо бўлиши.

**Локальная плотность энергии (мощности) лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish energiyasi (quvvati) ning lokal zichligi

Плотность энергии (мощности) лазерного излучения, отнесенная к заданному участку сечения пучка лазерного излучения.

## Л

лазер нурланиш энергияси (куввати) нинг локал зичлиги  
**en** - local density of energy (powers) laser radiation

### Лучевой тетрод

**uz** - nurli tetrod

нурли тетрод

**en** - radial tetrode

Lazer nurlanish energiyasi (quvvati)ning, lazer nurlanish dastasi kesimining belgilangan qismiga tegishli bo'lgan zichligi.

Лазер нурланиш энергияси (куввати)нинг, лазер нурланиш дастаси кесимининг белгиланган қисмига тегишли бўлган зичлиги.

Тетрод, в котором влияние вторичной эмиссии с анода подавляется посредством концентрации электронного тока в отдельные электронные лучи за счет применения лучевой системы электродов.

Anoddan bo'ladigan ikkilamchi emissiya ta'siri, elektrodlarning nurli tizimini qo'llash hisobiga, elektron tokni ayrim elektron nurlarga to'plash orqali yo'qotiladigan tetrod.

Аноддан бўладиган иккиламчи эмиссия таъсири, электродларнинг нурли тизимини қўллаш ҳисобига, электрон токни айрим электрон нурларга тўплаш орқали йўқотиладиган тетрод.

### Люминесцентный преобразователь частоты лазерного излучения

**uz** - lyuminessent lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich

люминесцент лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич  
**en** - luminescent converter of the frequency of laser radiation

Преобразователь частоты лазерного излучения, действие которого основано на вынужденном излучении, возникающем в люминесцирующем веществе при лазерной накачке.

Ishlashi lazer to'ldirish paytida lyuminessensiyalaydigan moddada vujudga keladigan majburiy nurlanishga asoslangan, lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich.

Ишлаши лазер тўлдириш пайтида люминесценциялайдиган моддада вужудга келадиган мажбурий нурланишга асосланган, лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич.

### Люминесцентный экран

**uz** - lyuminessent ekran

люминесцент экран

**en** - luminescent screen

Устройство с использованием люминофоров, предназначенное для преобразования энергии электромагнитного излучения или корпускулярных пучков в видимое изображение с последующей его фиксацией.

## Л

Lyuminoforlardan foydalaniladigan, elektromagnit nurlanish yoki korpuskulyar dastalar energiyasini, keyinchalik qayd etish bilan ko'rinadigan tasvirga aylantirish uchun mo'ljallangan qurilma.

Люминофорлардан фойдаланиладиган, электромагнит нурланиш ёки корпускуляр дасталар энергиясини, кейинчалик қайд этиш билан кўринадиган тасвирга айлантриш учун мўлжалланган қурилма.

### Люминесценция

**uz** - lyuminessensiya

люминесценция

**en** - luminescence

Оптическое излучение, возбужденное в веществе за счет какого-либо вида энергии.

Moddada energiyaning qandaydir turi hisobiga qo'zg'atilgan optik nurlanish.

Моддада энергиянинг қандайдир тури ҳисобига кўзғатилган оптик нурланиш.

### Люминофоры

**uz** - lyuminoforlar

люминофорлар

**en** - luminescent material

Вещества, способные светиться под воздействием различного рода возбуждений.

Turli qo'zg'atishlar ta'sirida nur sochish qobiliyatiga ega bo'lgan moddalar.

Турли кўзғатишлар таъсирида нур сочиш қобилиятига эга бўлган моддалар.

## М

### Магнетрон

**uz** - magnetron

магнетрон

**en** - magnetron

Резонансный прибор М-типа, в котором замкнутый электронный поток взаимодействует с сверхвысокочастотным полем замкнутой замедляющей системы.

Berk elektron oqim berk sekinlashtiruvchi tizimning o'ta yuqori chastotali maydoni bilan o'zaro ta'sirda bo'ladigan M-turidagi rezonans asbob.

Берк электрон оқим берк секинлаштирувчи тизимнинг ўта юқори частотали майдони би-

## М

лан ўзаро таъсирда бўладиган М-туридаги резонанс асбоб.

### **Магнетрон с поверхностной волной**

**uz** - yuza to'liqinli magnetron  
юза тўлқинли магнетрон  
**en** - magnetron with surface wave

Магнетрон, электромагнитное поле замедляющей системы которого в основном сосредоточено вблизи поверхности анода.

Sekinlashtiruvchi tizimining elektromagnit maydoni asosan anod yuzasi yaqinida to'plangan magnetron.

Секинлаштирувчи тизимининг электромагнит майдони асосан анод юзаси яқинида тўпланган магнетрон.

### **Магнетрон с сеткой**

**uz** - to'rli magnetron  
тўрли магнетрон  
**en** - magnetron with net

Магнетрон, содержащий третий электрод, предназначенный для осуществления амплитудной или частотной модуляции выходного сигнала.

Chiqish signalining amplitudaviy yoki chastotaviy modulyatsiyasini amalga oshirish uchun mo'ljallangan, uchinchi elektrodi bo'lgan magnetron.

Чиқиш сигналининг амплитудавий ёки частотавий модуляциясини амалга ошириш учун мўлжалланган, учинчи электроди бўлган магнетрон.

### **Магнетрон с фиксированной частотой**

**uz** - qayd etilgan chastotali magnetron  
қайд этилган частотали магнетрон  
**en** - magnetron with fixed frequency

Магнетрон, конструкция которого не предусматривает управляемого изменения частоты выходного сигнала.

Konstruksiyasida chiqish signali chastotasini boshqariladigan tarzda o'zgartirish ko'zda tutilmagan magnetron.

Конструкциясида чиқиш сигнали частотасини бошқариладиган тарзда ўзгартириш кўзда тилмаган магнетрон.

### **Магнетрон, настраиваемый напряжением**

**uz** - kuchlanish bilan sozlanadigan magnetron

Магнетрон с сильно нагруженной колебательной системой, работающей в режиме ограниченной плотности электронного потока, в результате чего достигается широкий

## М

кучланиш билан  
созланадиган магнетрон  
**en** - voltage tunable  
magnetron

диапазон электронной перестройки частоты генерируемых колебаний при изменении напряжения анода.

Elektron oqimning cheklangan zichlik rejimida ishlaydigan, o'ta yuklangan tebranish tizimiga ega magnetron, natijada anod kuchlanishi o'zgarganda generatsiyalanayotgan tebranishlar chastotasini elektron qayta sozlashning keng diapazoniga erishiladi.

Электрон оқимнинг чекланган zichlik режимида ишлайдиган, ўта юкланган тебраниш тизимига эга магнетрон, натижада анод кучланиши ўзгарганда генерацияланаётган тебранишлар частотасини электрон қайта созлашнинг кенг диапазониغا эришилади.

### Магнетронного типа приборы

**uz** - magnetron turidagi asboblar

магнетрон туридаги асбоблар

**en** - magnetron type devices

Электривакуумные приборы сверхвысокой частоты, в которых группирование (формирование) электронного потока и его взаимодействие с сверхвысокочастотным полем происходит в пространстве, где постоянные электрическое и магнитное поля перпендикулярны друг другу.

Elektron oqimning to'planishi (shakllanishi) va uning o'ta yuqori chastotali maydon bilan o'zaro ta'siri elektr va magnit maydon doimo bir-biriga perpendikulyar bo'lgan muhitda yuz beradigan, o'ta yuqori chastota elektrovakuum asboblari.

Электрон оқимнинг тўпланиши (шаклланиши) ва унинг ўта юқори частотали майдон билан ўзаро таъсири электр ва магнит майдон доимо бир-бирига перпендикуляр бўлган мухитда юз берадиган, ўта юқори частота электривакуум асбоблари.

### Магнетронного типа усилители

**uz** - magnetron turidagi kuchaytirgichlar

Магнетронного типа приборы для усиления сверхвысокочастотных колебаний. В магнетронного типа усилителе электронный поток взаимодействует с полем волны, бегущей по замедляющей системе.

## М

магнетрон туридаги  
кучайтиргичлар  
**en** - magnetron type  
amplifier

Magnetron turidagi, o'ta yuqori chastotali tebranishlarni kuchaytirish uchun mo'ljallangan asbob. Bunday kuchaytirgichda elektron oqim sekinlashtiruvchi tizim bo'ylab yuguruvchi to'lqin maydoni bilan o'zaro ta'sirda bo'ladi.

Магнетрон туридаги, ўта юқори частотали тебранишларни кучайтириш учун мўлжалланган асбоб. Бундай кучайтиргичда электрон оқим секинлаштирувчи тизим бўйлаб югурувчи тўлқин майдони билан ўзаро таъсирда бўлади.

**Магнитная волна**  
**uz** - magnit to'lqin  
магнит тўлқин  
**en** - magnetic wave

Электромагнитная волна, вектор напряженности магнитного поля которой имеет поперечную и продольную составляющие, а вектор напряженности электрического поля лежит в плоскости, перпендикулярной направлению распространения.

Magnit maydon kuchlanganlik vektori ko'ndalang va bo'yлама tashkil etuvchilarga ega bo'lgan, elektr maydon kuchlanganligining vektori esa, tarqalish yo'nalishiga perpendikulyar tekislikda yotadigan elektromagnit to'lqin.

Магнит майдон кучланганлик вектори кўндаланг ва бўйлама ташкил этувчиларга эга бўлган, электр майдон кучланганлигининг вектори эса, тарқалиш йўналишига перпендикуляр текисликда ётадиган электромагнит тўлқин.

**Магнитная головка  
звукоснимателя**  
**uz** - tovush olgichning  
magnit kallagi  
товуш олгичнинг  
магнит каллагии  
**en** - magnetic cartridge

Головка звукоснимателя, электродвижущая сила которой обусловлена электромагнитной индукцией, возникающей при колебаниях воспроизводящей иглы.

Elektr yurituvchi kuchi qayta tiklovchi ignaning tebranishlari paytida yuzaga keladigan elektromagnit induksiya bilan bog'liq tovush olgich kallagi.



## М

### **Магнитная головка Холла**

**uz** - Xoll magnit kallagi

Холл магнит каллаги

**en** - magnetic head of a Hall

Электр юритувчи кучи қайта тикловчи игна-нинг тебранишлари пайтида юзага келадиган электромагнит индукция билан боғлиқ товуш олгич каллаги.

Потокочувствительная магнитная головка, действие которой основано на использовании эффекта Холла.

Ishlashi Xoll effektidan foydalanishga asoslangan, oqim sezgir magnit kallak.

### **Магнитная дорожка**

**uz** - magnit yo'lka

магнит йўлка

**en** - magnetic track

Ишлаши Холл эффектидан фойдаланишга асосланган, оқим сезгир магнит каллак.

Магнитный рабочий слой, нанесенный в форме полосы на поверхность основы носителя записи.

Yozuv tashuvchi asosining yuzasiga polosa shaklida surtilgan magnitli ishchi qatlam.

### **Магнитная запись**

**uz** - magnit yozish

магнит ёзиш

**en** - magnetic recording

Ёзув ташувчи асосининг юзасига полоса шаклида суртилган магнитли ишчи қатлам.

Запись, осуществляемая изменением остаточного магнитного состояния носителя записи или его отдельных частей в соответствии с сигналами записываемой информации.

Yozib olinadigan axborot signallariga mos ravishda, magnit tashuvchi yoki uning ayrim qismlari qoldiq magnit holatini o'zgartirish bilan amalga oshiriladigan yozish.

### **Магнитная карта**

**uz** - magnit karta

магнит карта

**en** - magnetic card (map)

Ёзиб олинadigan ахборот сигналларига мос равишда, магнит ташувчи ёки унинг айрим қисмлари қолдиқ магнит ҳолатини ўзгартириш билан амалга ошириладиган ёзиш.

Магнитный лист размером не более 150x100 mm.

O'lchami 150x100 mm dan katta bo'lmagan magnit varaq.

## М

Ўлчами 150x100 mm дан катта бўлмаган магнит варақ.

### **Магнитная краска**

**uz** - magnit bo‘yoq

магнит бўёқ

**en** - magnetic paint

Краска для записи на немагнитном носителе, содержащая ферромагнитный или ферримагнитный порошок.

Ferromagnit yoki ferrimagnit kukundan tashkil topgan, nomagnit tashuvchida yozish uchun mo‘ljallangan bo‘yoq.

Ферромагнит ёки ферримагнит кукундан ташкил топган, номагнит ташувчида ёзиш учун мўлжалланган бўёқ.

### **Магнитная лента**

**uz** - magnit tasma

магнит тасма

**en** - magnetic tape

Носитель магнитной записи, имеющий форму ленты.

Tasma shaklidagi magnit yozuvni tashuvchi.

Тасма шаклидаги магнит ёзувни ташувчи.

### **Магнитная линза**

**uz** - magnit linza

магнит линза

**en** - magnetic lens

Устройство для формирования пучков заряженных частиц (электронов, ионов), их фокусировки и создания электронно- и ионно-оптических изображений с помощью магнитных статических полей с осевой симметрией.

Zaryadlangan zarralar (elektronlar, ionlar) dastasini shakllantirish, ularni fokuslash va o‘q simmetriyali magnit statik maydon yordamida elektron- va ion- optik tasvirlarni hosil qilish uchun mo‘ljallangan qurilma.

Зарядланган зарралар (электронлар, ионлар) дастасини шакллантириш, уларни фокуслаш ва ўқ симметрияли магнит статик майдон ёрдамида электрон- ва ион- оптик тасвирларни ҳосил қилиш учун мўлжалланган қурилма.

### **Магнитная манжета**

**uz** - magnit manjeta

магнит манжета

**en** - magnetic cuff

Кольцо магнитной ленты, диаметр которого соизмерим с шириной ленты.

Magnit tasmaning, diametri tasma kengligi bilan teng o‘lchovli bo‘lgan halqasi.

## М

### **Магнитная нить**

**uz** - magnit ip

магнит ип

**en** - magnetic thread

Магнит тасманинг, диаметри тасма кенглиги билан тенг ўлчовли бўлган ҳалқаси.

Носитель магнитной записи, имеющий форму нити.

Ip shaklidagi magnit yozuvni tashuvchi.

Ип шаклидаги магнит ёзувни ташувчи.

### **Магнитная периодическая фокусировка**

**uz** - magnit davriy fokuslash

магнит даврий фокуслаш

**en** - magnetic periodic

focusing

Способ формирования протяженных электронных пучков, основанный на периодическом изменении направления продольной (осевой) составляющей напряженности магнитного поля.

Magnit maydon kuchlanganligi koʻndalang (oʻq) tashkil etuvchisi yoʻnalishini davriy oʻzgartirishga asoslangan, choʻzilgan elektron dastalarni shakllantirish usuli.

Магнит майдон кучланганлиги кўндаланг (ўқ) ташкил этувчиси йўналишини даврий ўзгартиришга асосланган, чўзилган электрон дасталарни шакллантириш усули.

### **Магнитная фокусирующая система электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik

oʻzgartirgichning magnit

fokuslovchi tizimi

электрон-оптик ўзгартиргичнинг магнит фокусловчи тизими

**en** - magnetic focusing system of the electrooptic converter

Система электронно-оптического преобразователя, фокусирующая прямое электронное изображение в результате взаимодействия электронов с электрическими и магнитными полями.

Elektron-optik oʻzgartirgichning, toʻgʻri elektron tasvirni elektronlarning elektr va magnit maydonlar bilan oʻzaro taʼsiri natijasida fokuslovchi tizimi.

Электрон-оптик ўзгартиргичнинг, тўғри электрон тасвири электронларнинг электр ва магнит майдонлар билан ўзаро таъсири натижасида фокусловчи тизими.

## М

### **Магнитное копирование сигналограммы**

**uz** - signalogrammadan  
magnit nusxa ko‘chirish  
сигналограммадан  
магнит нусха кўчириш  
**en** - magnetic copying

Способ контактного копирования магнитной сигналограммы, при котором в зоне контакта сигналограммы и носителя записи копии создается вспомогательное магнитное поле от внешнего источника.

Magnit signalogrammadan, signalogramma va nusxa yozuvini tashuvchining kontakt zonasida tashqi manbadan yordamchi magnit maydon vujudga keltiriladigan, kontaktli nusxa ko‘chirish usuli.

Магнит сигналограммадан, сигналограмма ва нусха ёзувини ташувчининг контакт зонасида ташқи манбадан ёрдамчи магнит майдон вужудга келтириладиган, контактли нусха кўчириш усули.

### **Магнитные интегральные схемы**

**uz** - magnit integral sxemalar  
магнит интеграл схемалар  
**en** - magnetic integrated circuits

Интегральные схемы, в которых для обработки и/или хранения информации используются магнитные материалы, например, пленочные материалы с цилиндрическими магнитными доменами.

Axborotni qayta ishlash va/yoki saqlash uchun magnit materiallardan, masalan, silindrik magnit domenga ega plyonkali materiallardan foydalaniladigan integral sxemalar.

Ахборотни қайта ишлаш ва/ёки сақлаш учун магнит материаллардан, масалан, цилиндрик магнит доменга эга плёнкали материаллардан фойдаланиладиган интеграл схемалар.

### **Магнитный барабан**

**uz** - magnit baraban  
магнит барабан  
**en** - magnetic drum

Носитель магнитной записи, имеющий форму круглого цилиндра, у которого рабочий слой нанесен на цилиндрическую поверхность.

Ishchi qatlami silindrik yuzaga surtilgan, doiraviy silindr shakliga ega bo‘lgan magnit yozuvni tashuvchi.

Ишчи қатлами цилиндрик юзага суртилган, доиравий цилиндр шаклига эга бўлган магнит ёзувни ташувчи.

## М

### **Магнитный диполь**

**uz** - magnit dipol

магнит диполь

**en** - magnetic doublet

Условный излучающий элемент, образованный двумя изменяемыми магнитными массами, равными по величине и обратными по знаку, расстояние между которыми может рассматриваться: как намного меньшее, чем минимальная длина волны излучаемых электромагнитных волн.

Kattaligi bo'yicha teng va belgisi bo'yicha teskari bo'lgan, ular o'rtasidagi masofa nurlantiruvchi elektromagnit to'lqinlarning minimal to'lqin uzunligidan birmuncha kam deb qaraladigan, ikkita o'zgaruvchan magnit massa hosil qilgan shartli nurlantiruvchi element.

Kattaligi b'uyicha teng va belgisi b'uyicha teskari b'ulgan, ular 'urtasidagi masofa nurlantiruvchi elektromagnit t'ulkinlarining minimal t'ulkin uzunligidan birmuncha kam deb qaraladigan, ikkita 'zgaruvchan magnit massa hosil qilgan shartli nurlantiruvchi element.

### **Магнитный домен**

**uz** - magnit domen

магнит домен

**en** - magnetic domain

Макрооптическая однородная область в магнитных образцах, отделенная от соседних областей тонким переходным слоем. Совокупность магнитного домена в образце называется доменной структурой.

Magnit namunalardagi, qo'shni sohalardan yupqa o'tuvchi qatlam bilan ajratilgan makrooptik bir jinsli soha. Magnit domenlarning namunadagi yig'indisi domenli struktura deyiladi.

Магнит намуналардаги, қўшни соҳалардан юпқа ўтувчи қатлам билан ажратилган макрооптик бир жинсли соҳа. Магнит доменларнинг намунадаги йигиндиси доменли структура дейилади.

### **Магнитный лист**

**uz** - magnit varaq

магнит варақ

**en** - magnetic sheet

Носитель магнитной записи, имеющий форму прямоугольного листа.

To'g'ri burchakli varaq shaklidagi magnit yozuvni tashuvchi.

## М

Тўғри бурчакли варақ шаклидаги магнит ёзувни ташувчи.

### **Магнитный пеленг**

**uz** - magnit peleng

магнит пеленг

**en** - magnetic bearing

Пеленг, отсчитываемый от магнитного меридиана.

Magnit meridiandan hisoblanadigan peleng.

Магнит меридиандан ҳисобланадиган пеленг.

### **Магнитный регистратор телеметрической информации**

**uz** - magnit telemetrik

axborot registratori

магнит телеметрик

ахборот регистратори

**en** - tape recorder

Регистратор телеметрической информации, осуществляющий запись телеметрических сообщений на магнитный носитель.

Telemetrik xabarlarining magnit tashuvchiga yozilishini amalga oshiradigan telemetrik axborot registratori.

Телеметрик хабарларнинг магнит ташувчига ёзилишини амалга оширадиган телеметрик ахборот регистратори.

### **Магнитный резонанс**

**uz** - magnit rezonans

магнит резонанс

**en** - magnetic resonance

Избирательное поглощение веществом электромагнитного излучения определенной частоты, обусловленное изменением ориентации магнитных моментов частиц вещества (электронов, атомных ядер) во внешнем магнитном поле.

Moddaning muayyan chastotadagi elektromagnit nurlanishni tanlab yutishi. Tashqi magnit maydonda modda zarralari (elektronlari, atom yadrolari) magnit momentlari yoʻnalishining oʻzgarishi bilan bogʻliq.

Модданинг муайян частотадаги электромагнит нурланишни танлаб ютиши. Ташқи магнит майдонда модда зарралари (электронлари, атом ядролари) магнит моментлари йўналишининг ўзгариши билан боғлиқ.

### **Магнитный рекордер**

**uz** - magnit rekorder

магнит рекордер

**en** - magnetic cutter head

Рекордер, работа которого основана на взаимодействии постоянного магнитного поля с магнитным полем записываемых сигналов.

## М

Ishlashi, doimiy magnit maydonning yoziladigan signallarning magnit maydoni bilan o‘zaro ta’siriga asoslangan rekorder.

Ишлаши, доимий магнит майдоннинг ёзиладиган сигналларнинг магнит майдони билан ўзаро таъсирига асосланган рекордер.

### **Магнитоионное расщепление**

**uz** - magnit-ion parchalanish

магнит-ион парчаланиш

**en** - magneto-double refraction

Расщепление в ионосфере радиоволны на две различные волны под воздействием магнитного поля Земли.

Radioto‘lqinning ionosferada Yerning magnit maydoni ta’sirida ikki turli to‘lqinga ajralishi.

Радиотўлқиннинг ионосферада Ернинг магнит майдони таъсирида икки турли тўлқинга ажралиши.

### **Магнитола**

**uz** - magnitola

магнитола

**en** - radiorecorder

Конструктивное объединение бытового магнитофона и радиоприемника.

Maishiy magnitofon va radioqabulqilgichning konstruktiv birikmasi.

Маиший магнитофон ва радиоқабулқилгичнинг конструктив бирикмаси.

### **Магнитомодуляционная головка**

**uz** - magnitomodulyatsion

kallak

магнитомодуляцион

каллак

**en** - magnetic-modulation head

Потокочувствительная магнитная головка, действие которой основано на периодическом изменении магнитного сопротивления сердечника или рабочего зазора, либо дополнительного зазора магнитной головки или на использовании принципа магнитного усиления.

Ishlashi o‘zak magnit qarshiligining yoki ishchi tirqishning yoki magnit kallak qo‘shimcha tirqishining davriy o‘zgarishiga yoki magnit kuchaytirish prinsipidan foydalanishga asoslangan, oqim sezuvchan magnit kallak.

Ишлаши ўзак магнит қаршилигининг ёки ишчи тирқишнинг ёки магнит каллак қўшим-

## М

ча тирқишининг даврий ўзгаришига ёки магнит кучайтириш принциpidан фойдаланишга асосланган, оқим сезувчан магнит каллак.

### **Магнитооптика**

**uz** - magnitooptika  
магнитооптика  
**en** - magnetooptics

Раздел физики, в котором изучается влияние магнитного поля на оптические свойства среды (магнитооптические эффекты) и взаимодействие света с веществом, помещенным в магнитное поле.

Fizikaning, magnit maydonning muhit optik xossalariга ta'sirini (magnitooptik effekt) va nurning magnit maydonga joylashtirilgan modda bilan o'zaro ta'sirini o'rganadigan bo'limi.

Физиканинг, магнит майдоннинг муҳит оптик хоссаларига таъсирини (магнитооптик эффект) ва нурнинг магнит майдонга жойлаштирилган модда билан ўзаро таъсирини ўрганадиган бўлими.

### **Магнитооптический дефлектор**

**uz** - magnitooptik deflektor  
магнитооптик дефлектор  
**en** - magnet optical deflector

Оптический дефлектор, действие которого основано на использовании магнитооптического эффекта.

Ishlashi magnitooptik effektdan foydalanishga asoslangan optik deflektor.

Ишлаши магнитооптик эффектдан фойдаланишга асосланган оптик дефлектор.

### **Магнитооптический модулятор**

**uz** - magnitooptik modulyator  
магнитооптик модулятор  
**en** - magnet optical modulator

Оптический модулятор, действие которого основано на использовании магнитооптического эффекта.

Ishlashi magnitooptik effektdan foydalanishga asoslangan optik modulyator.

Ишлаши магнитооптик эффектдан фойдаланишга асосланган оптик модулятор.

### **Магнитооптический эффект**

**uz** - magnitooptik effekt  
магнитооптик эффект  
**en** - magnet optical effect

Изменение некоторых оптических параметров вещества под действием магнитного поля.

Modda ba'zi bir optik parametrlarining magnit maydon ta'sirida o'zgarishi.



## М

### **Магниторадиола**

**uz** - magnitoradiola

магниторадиола

**en** - magneto radio

Модда баъзи бир оптик параметрларининг магнит майдон таъсирида ўзгариши.

Конструктивное объединение бытового магнитофона с радиолой.

Maishiy magnitofonning radiola bilan konstruktiv birikmasi.

Маиший магнитофоннинг радиола билан конструктив бирикмаси.

### **Магниторезистивная головка**

**uz** - magnitorezistiv kallak

магниторезистив каллак

**en** - magnetoresistive head

Потокочувствительная магнитная головка, действие которой основано на изменении электрического сопротивления материала в магнитном поле.

Ishlashi magnit maydonda material elektr qarshiligining o'zgarishiga asoslangan, oqim sezuvchan magnit kallak.

Ишлаши магнит майдонда материал электр қаршилигининг ўзгаришига асосланган, оқим сезувчан магнит каллак.

### **Магниторезистивный эффект**

**uz** - magnitorezistiv effekt

магниторезистив эффект

**en** - magnetoresistance

Изменение электрического сопротивления проводников под действием внешнего магнитного поля.

O'tkazgichlar elektr qarshiligining tashqi magnit maydon ta'sirida o'zgarishi.

Ўтказгичлар электр қаршилигининг ташқи магнит майдон таъсирида ўзгариши.

### **Магниторезистор**

**uz** - magnitorezistor

магниторезистор

**en** - magnetoresistor

Полупроводниковый переменный резистор, сопротивление которого изменяется под действием внешнего поперечного магнитного поля.

Qarshiligi tashqi ko'ndalang magnit maydon ta'sirida o'zgaradigan yarimo'tkazgichli o'zgaruvchan rezistor.

## М

Қаршилиги ташқи кўндаланг магнит майдон таъсирида ўзгарадиган яримўтказгичли ўзгарувчан резистор.

### **Магнитострикция**

**uz** - magnostriksiya

магнитострикция

**en** - magnetostriction

Изменение размеров и формы кристаллического тела при его намагничивании.

Jism magnitlanganda, o'Ichamlari va shaklining o'zgarishi.

Жисм магнитланганда ўлчамлари ва шаклининг ўзгариши.

### **Магнитофон**

**uz** - magnitofon

магнитофон

**en** - tape recorder

Устройство, предназначенное для магнитной звукозаписи и/или воспроизведения сигналов магнитной фонограммы.

Magnit ovoz yozish va/yoki magnit fonogramma signallarini qayta tiklash uchun mo'ljallangan qurilma.

Магнит овоз ёзиш ва/ёки магнит фонограмма сигналларини қайта тиклаш учун мўлжалланган қурилма.

### **Магнитофонная панель**

**uz** - magnitofon paneli

магнитофон панели

**en** - tape deck

Бытовой магнитофон без оконечного усилителя и электроакустической системы для прослушивания, являющийся комплектующим изделием и предназначенный для встраивания в бытовую радиоэлектронную аппаратуру.

Oxirgi kuchaytirgichi va eshitish uchun elektroakustik tizimi bo'lmagan, butlovchi buyum hisoblanadigan va maishiy radioelektron apparatga o'rnatish uchun mo'ljallangan maishiy magnitofon.

Охирги кучайтиргичи ва эшитиш учун электроакустик тизими бўлмаган, бутловчи буюм ҳисобланадиган ва маиший радиоэлектрон аппаратга ўрнатиш учун мўлжалланган маиший магнитофон.

## М

**Магнитофон-приставка**  
**uz** - magnitofon-pristavka  
магнитофон-приставка  
**en** - tape-recorder-  
attachment

Бытовой магнитофон без оконечного усилителя и электроакустической системы для прослушивания, используемый совместно с другой бытовой радиоэлектронной аппаратурой.

Oxirgi kuchaytirgichi va eshitish uchun elektroakustik tizimi bo'lmagan, boshqa maishiy radioelektron apparatura bilan birgalikda foydalaniladigan maishiy magnitofon.

Охирги кучайтиргичи ва эшитиш учун электроакустик тизими бўлмаган, бошқа маиший радиоэлектрон аппаратура билан биргаликда фойдаланиладиган маиший магнитофон.

**Магнитофон-проигрыватель**  
**uz** - magnitofon-proigrivatel  
магнитофон-  
проигрыватель  
**en** - tape-recorder-player

Бытовой магнитофон, предназначенный для воспроизведения сигналов звуковой частоты.

Tovush chastotasi signallarini qayta tiklash uchun mo'ljallangan maishiy magnitofon.

Товуш частотаси сигналларини қайта тиклаш учун мўлжалланган маиший магнитофон.

**Магниточувствительные полупроводниковые приборы**  
**uz** - magnitsezgir yarimo'tkazgichli asboblari  
магнитсезгир ярим-  
ўтказгичли асбоблар  
**en** - magnetic sensible  
semiconductors

Полупроводниковые приборы, основанные на использовании гальваномагнитных явлений. В магниточувствительных полупроводниковых приборах под действием магнитного поля либо возникает разность потенциалов (Холла эффект), либо изменяется электрическое сопротивление.

Galvanomagnet hodisalaridan foydalanishga asoslangan yarimo'tkazgichli asboblari. Bunday asboblarda magnet maydon ta'sirida potentsiallar farqi yuzaga keladi (Xoll effekti) yoki elektr qarshilik o'zgaradi.

Гальваномагнит ҳодисалардан фойдаланишга асосланган яримўтказгичли асбоблар. Бундай асбобларда магнит майдон таъсирида потенциаллар фарқи юзага келади (Холл эффекти) ёки электр қаршилиқ ўзгаради.

## М

### **Магнитоэлектрофон**

**uz** - magnitoelektrofon

магнитоэлектрофон

**en** - magnet electrophone

Бытовой радиоэлектронный аппарат, конструктивно объединяющий магнитофонную приставку, электропроигрыватель и полный усилитель.

Konstruktiv jihatdan magnitofon-pristavka, elektroproigrivatel va to'liq kuchaytirgichni birlash-tiradigan maishiy radioelektron apparat.

Конструктив жихатдан магнитофон-приставка, электропроигрыватель ва тўлиқ кучайтиргични бирлаштирадиган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Мазер**

**uz** - mazer

мазер

**en** - maser

Любой прибор сверхвысокой частоты, в котором используется вынужденное излучение атомов или молекул. К мазерам относятся квантовый парамагнитный усилитель, молекулярный генератор и другие активные квантовые стандарты частоты.

Atom va molekulalarning majburiy nurlanishidan foydalaniladigan har qanday o'ta yuqori chastota asbobi. Ularga kvant paramagnit kuchaytirgich, molekulyar generator va boshqa aktiv kvant chastota standartlari kiradi.

Атом ва молекулаларнинг мажбурий нурланишидан фойдаланиладиган ҳар қандай ўта юқори частота асбоби. Уларга квант парамагнит кучайтиргич, молекуляр генератор ва бошқа актив квант частота стандартлари кирди.

### **Макромодель радио-электронной схемы**

**uz** - radioelektron sxemaning makromodeli

радиоэлектрон схеманинг

макромодели

**en** - magromodel

Математическая модель радиоэлектронной схемы, более простая с точки зрения объема вычислений и затрат машинной памяти при ее реализации, чем полная математическая модель.

Radioelektron sxemaning, amalga oshirishda hisoblashlar va mashina хотираси sarflari hajmi nuqtai nazaridan qaraganda, to'liq matematik

## М

modelga nisbatan birmuncha sodda matematik modeli.

Радиоэлектрон схеманинг, амалга оширишда хисоблашлар ва машина хотираси сарфлари ҳажми нуқтаи назаридан қараганда, тўлиқ математик моделга нисбатан бирмунча содда математик модели.

### **Максимальная мощность импульса лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish impulsining maksimal quvvati

лазер нурланиш импульс-  
сининг максимал қуввати  
**en** - maximum power of the  
laser radiation pulse

Максимальное значение мощности лазерного излучения за время генерирования импульса.

Lazer nurlanish quvvatining, impulsni generatsiyalash vaqti mobaynidagi maksimal qiymati.

Лазер нурланиш қувватининг, импульсни генерациялаш вақти мобайнидаги максимал қиймати.

### **Максимальная рассеиваемая мощность затвора**

**uz** - zatvorning maksimal sochiladigan quvvati

затворнинг максимал  
сочиладиган қуввати  
**en** - peak gate power dissipation

Максимально допустимая мощность, рассеиваемая в цепи управления или превышение которой приводит к выходу прибора из строя.

Boshqarish zanjirida sochiladigan, yoki oshib ketishi asbobning ishdan chiqishiga olib keladigan maksimal yo‘l qo‘yiladigan quvvat.

Бошқариш занжирида сочиладиган, ёки ошиб кетиши асбобнинг ишдан чиқишига олиб келадиган максимал йўл қўйиладиган қувват.

### **Максимальная рассеиваемая мощность полупроводниково-вого прибора**

**uz** - yarimo‘tkazgichli asbobning maksimal sochiladigan quvvati

яримўтказгичли асбоб-  
нинг максимал сочиладиган  
қуввати  
**en** - total power dissipation

Максимально допустимое значение постоянной рассеиваемой мощности при расчетных тепловых условиях, определяемое как отношение приращения температуры к тепловому сопротивлению.

Hisoblangan issiqlik sharoitida doimiy sochiladigan quvvatning, temperaturaning issiqlik qarshilikka ortirmasining nisbati sifatida belgilanadigan maksimal yo‘l qo‘yiladigan qiymati.

## М

Ҳисобланган иссиқлик шароитида доимий сочиладиган қувватнинг, температуранинг иссиқлик қаршилиққа орттирмасининг нисбати сифатида белгиланадиган максимал йўл қўйиладиган қиймати.

### **Максимальная температура р-п перехода**

**uz** - *p-n-o'tishning maksimal temperaturasi*

*p-n-ўтишнинг максимал температураси*

**en** - *maximum temperature of the p-n- junction*

Верхняя предельно допустимая рабочая температура перехода, устанавливаемая из соотношений требуемого уровня характеристик надежности.

*Ishonchlilik xarakteristikalarining talab qilinadigan darajasi nuqtai nazaridan kelib chiqib o'rnatiladigan, o'tishning yuqori eng ko'p darajada yo'l qo'yiladigan ishchi temperaturasi.*

Ишончлилиқ харақтеристикаларининг талаб қилинадиган даражаси нуқтаи назаридан келиб чиқиб ўрнатиладиган, ўтишнинг юқори энг кўп даражада йўл қўйиладиган ишчи температураси.

### **Максимальная энергия лавинного пробоя**

**uz** - *ko'chkili teshilishning maksimal energiyasi*

*кўчкили тешилишнинг максимал энергияси*

**en** - *maximum avalanche energy*

Допустимое значение энергии, рассеиваемой транзистором при коммутации индуктивной нагрузки без внешнего ограничения напряжения сток-исток или коллектор-эмиттер.

*Kollektor-emitter yoki kirish-chiqish kuchlanishini tashqi cheklamasdan induktiv nagruzkani kommutatsiyalash paytida tranzistor sohadigan energiyaning yo'l qo'yiladigan qiymati.*

Коллектор-эмиттер ёки кириш-чиқиш кучланишни ташқи чекламасдан индуктив нагрукани коммутациялаш пайтида транзистор сочадиган энергиянинг йўл қўйиладиган қиймати.

### **Максимально допустимая рассеиваемая мощность**

**uz** - *maksimal yo'l qo'yiladigan sochiluvchi quvvat*

*максимал йўл қўйиладиган сочилувчи қувват*

**en** - *power dissipation*

Максимальная постоянная мощность, которая может быть рассеяна полупроводниковым прибором при максимальной температуре перехода (канала) и нормированной температуре корпуса (обычно 25 °С) с гарантируемыми параметрами надежности.

## М

Kafolatlangan ishonchlilik parametrlari bilan, o'tish (kanal) temperaturasi maksimal va korpusning temperaturasi normalangan (odatda, 25 °C) sharoitda yarimo'tkazgichli asbob sochishi mumkin bo'lgan maksimal doimiy quvvat.

Кафолатланган ишончилилик параметрлари билан, ўтиш (канал) температураси максимал ва корпуснинг температураси нормаланган (одатда, 25 °C) шароитда яримўтказгичли асбоб сочиши мумкин бўлган максимал доимий қувват.

### **Максимально допустимый импульсный ток коллектора**

**uz** - kollektorning maksimal yo'l qo'yiladigan impulsli toki

коллекторнинг максимал

йўл қўйиладиган импульсли токи

**en** - maximum pulse collector current

Предельная амплитуда импульсов тока коллектора заданной длительности и частоты следования, при которой температура p-n перехода не превышает допустимую.

Berilgan davomiylik va o'tish chastotasidagi kollektor toki impulslarining eng yuqori amplitudasi bunda p-n-o'tish temperaturasi yo'l qo'yiladigandan oshib ketmaydi.

Берилган давомийлик ва ўтиш частотасидаги коллектор токи импульсларининг энг юқори амплитудаси бунда p-n ўтиш температураси йўл қўйиладигандан ошиб кетмайди.

### **Максимально допустимый ток коллектора**

**uz** - kollektorning maksimal yo'l qo'yiladigan toki

коллекторнинг максимал

йўл қўйиладиган токи

**en** - maximum collector current

Максимально допустимый постоянный ток коллектора при нормированных температурах перехода и корпуса.

O'tish va korpus temperaturalari normalangan sharoitda, kollektorning maksimal yo'l qo'yiladigan o'zgaras toki.

Ўтиш ва корпус температуралари нормаланган шароитда, коллекторнинг максимал йўл қўйиладиган ўзгармас токи.

### **Максимально допустимый ток переключения при индуктивной нагрузке**

**uz** - induktiv nagruzkada

Максимальное значение тока, который может быть выключен транзистором при индуктивной нагрузке. Определяется конструктивно-технологическим исполнением и граничными

## М

maksimal yo‘l qo‘yiladigan almashlab ulash toki

индуктив нагрукзада максимал йўл кўйиладиган алмашлаб улаш токи

**en** - peak switching current

значениями других электрических параметров.

Induktiv nagruzkada tranzistor uzib qo‘yadigan tokning maksimal qiymati. Konstruktiv-texnologik bajarilish va boshqa elektr parametrlarning qo‘shni qiymatlari bilan belgilanadi.

Индуктив нагрукзада транзистор узиб кўядиган токнинг максимал қиймати. Конструктив-технологик бажарилиш ва бошқа электр параметрларнинг қўшни қийматлари билан белгиланади.

**Максимальное запирающее напряжение управления**

**uz** - boshqarishning maksimal berkituvchi kuchlanishi

бошқаришнинг максимал беркитувчи кучланиши

**en** - peak reverse voltage

Максимальное значение повторяющегося напряжения на управляющем переходе запираемого тиристора, превышение которого приводит к лавинному пробое управляющего перехода.

Berkartiladigan tiristorning boshqaruvchi o‘tishidagi takrorlanuvchi kuchlanishning, oshib ketishi boshqaruvchi o‘tishning ko‘chkili teshilishiga olib keladigan maksimal qiymati.

Беркитиладиган тиристорнинг бошқарувчи ўтишидаги такрорланувчи кучланишнинг, ошиб кетиши бошқарувчи ўтишнинг кўчкили тешилишига олиб келадиган максимал қиймати.

**Максимальное рабочее напряжение электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik o‘zgartirgichning maksimal ishchi kuchlanishi

электрон-оптик ўзгартиргичнинг максимал ишчи кучланиши

**en** - maximum supply voltage

Наибольшее напряжение, при котором электронно-оптический преобразователь в течение заданного интервала времени сохраняет заданные для этого напряжения параметры.

Elektron-optik o‘zgartirgich berilgan vaqt intervali mobaynida ushbu kuchlanish uchun berilgan parametrlarni saqlaydigan eng katta kuchlanish.

Электрон-оптик ўзгартиргич берилган вақт интервали мобайнида ушбу кучланиш учун берилган параметрларни сақлайдиган энг катта кучланиш.



## М

### **Максимальный уровень записи сигнала**

**uz** - signalni yozishning maksimal darajasi

сигнални ёзишнинг максимал даражаси

**en** - maximum level of signal writing

Нормированное максимально допустимое значение уровня записи сигнала.

Signalni yozish darajasining normalangan maksimal yo‘l qo‘yiladigan qiymati.

Сигнални ёзиш даражасининг нормаланган максимал йўл қўйиладиган қиймати.

### **Малая интегральная микросхема**

**uz** - kichik integral mikrosxema

кичик интеграл микросхема

**en** - little integrated microcircuiting

Интегральная микросхема, содержащая до 100 элементов и/или компонентов включительно.

100 ta gacha element va/yoki komponentni o‘z ichiga oladigan integral mikrosxema.

100 та гача элемент ва/ёки компонентни ўз ичига оладиган интеграл микросхема.

### **Малозумящая криоэлектронная система**

#### **сверхвысокой частоты**

**uz** - kam shovqinli o‘ta yuqori chastota krioelektron tizimi

кам шовқинли ўта юқори частота криоэлектрон тизими

**en** - low-noise ultra high frequency cryoelectronic system

Криоэлектронная система с температурой шума от 40 до 150 К.

Shovqin temperaturasi 40 K dan 150 K gacha bo‘lgan krioelektron tizim.

Шовқин температураси 40 К дан 150 К гача бўлган криоэлектрон тизим.

### **Малозумящий прибор сверхвысокой частоты**

**uz** - kam shovqinli o‘ta yuqori chastota asbobi

кам шовқинли ўта юқори частота асбоби

**en** - ultra high frequency low-noise tube

Прибор сверхвысокой частоты, коэффициент шума которого менее 7 дВ.

Shovqin koeffitsiyenti 7 dB dan kam bo‘lgan o‘ta yuqori chastota asbobi.

Шовқин коэффиценти 7 дВ дан кам бўлган ўта юқори частота асбоби.

### **Манипуляционная запись**

**uz** - manipulyatsion yozish

манипуляцион ёзиш

**en** - handling record

Цифровая запись, при которой записываемая информация, представленная в цифровой форме, манипулирует в канале записи одним или несколькими параметрами вспомогательного колебания.

## М

Raqamli shaklda taqdim etilgan yoziladigan axborot, yozish kanalida yordamchi tebranişning bitta yoki bir nechta parametri bilan manipulyatsiya qiladigan raqamli yozish.

Рақамли шаклда тақдим этилган ёзиладиган ахборот, ёзиш каналида ёрдамчи тебранишнинг битта ёки бир нечта параметри билан манипуляция қиладиган рақамли ёзиш.

### **Маркер группы зон записи**

**uz** - yozish zonalari guruhi markeri

ёзиш зоналари гуруҳи маркери

**en** - marker group of the record zones

Магнитный маркер, используемый для логического определения начала или конца группы зон записи.

Yozish zonalari guruhi boshlanish va tugash joyini mantiqiy aniqlash uchun foydalaniladigan magnit marker.

Ёзиш зоналари гуруҳи бошланиш ва тугаш жойини мантиқий аниқлаш учун фойдаланиладиган магнит маркер.

### **Маркер начала (конца) магнитной ленты**

**uz** - magnit tasmaning boshlanish (tugash) joyi markeri

магнит тасманинг бошланиш (туғаш) жойи маркери

**en** - marker begin (end) of the magtape

Маркер, расположенный на нормированном расстоянии от начала (конца) магнитной ленты.

Magnit tasmaning boshlanish (tugash) joyidan ma'lum masofada joylashgan marker.

Магнит тасманинг бошланиш (туғаш) жойидан маълум масофада жойлашган маркер.

### **Маркер сигналограммы (носителя записи)**

**uz** - signalogramma (yozuv tashuvchi) markeri

сигналограмма (ёзув ташувчи) маркери

**en** - signal marker (carrier record)

Специальная отметка на сигналограмме (носителе записи), используемая для автоматического управления устройством записи или устройством воспроизведения, устройством записи-воспроизведения либо для условных обозначений.

Signalogramma (yozuv tashuvchi)dagi yozish qurilmasini yoki qayta tiklash qurilmasini, yozish-qayta tiklash qurilmasini avtomatik boshqarish yoki shartli belgilar uchun foydalaniladigan maxsus belgi.

## М

Сигналограмма (ёзув ташувчи)даги ёзиш қурилмасини ёки қайта тиклаш қурилмасини, ёзиш-қайта тиклаш қурилмасини автоматик бошқариш ёки шартли белгилар учун фойдаланиладиган махсус белги.

### **Масштабирующий электрод электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik o'zgartirgichning kengaytiradigan elektrodi

электрон-оптик ўзгартиргичнинг кенгайтирадиган электроди

**en** - scaling electrode

Электрод электронно-оптического преобразователя, предназначенный для создания электрического поля, изменяющего электронно-оптическое увеличение.

Elektron-optik o'zgartirgichning, elektron-optik kattalashtirishni o'zgartiradigan elektr maydonni vujudga keltirish uchun mo'ljallangan elektrodi.

Электрон-оптик ўзгартиргичнинг, электрон-оптик катталаштиришни ўзгартирадиган электр майдонни вужудга келтириш учун мўлжалланган электроди.

### **Математическая модель радиоэлектронной схемы (компонента радиоэлектронной схемы)**

**uz** - radioelektron sxemaning (radioelektron sxema komponentining) matematik modeli

радиоэлектрон схеманинг (радиоэлектрон схема компонентининг) математик модели

**en** - mathematical model of circuit (of component)

Система математических выражений, описывающая электрические процессы в радиоэлектронной схеме (в компоненте радиоэлектронной схемы).

Radioelektron sxemada (radioelektron sxema komponentida) elektr jarayonlarini tavsiflaydigan matematik ifodalar tizimi.

Радиоэлектрон схемада (радиоэлектрон схема компонентида) электр жараёнларини тавсифлайдиган математик ифодалар тизими.

### **Матрица оптоэлектронных полупроводниковых приборов**

**uz** - optoelektron yarimo'tkazgichli asboblarning matritsasi

оптоэлектрон яримўтказгичли асбоблар матрицаси

**en** - matrix of optical electronic semiconductor device

Совокупность оптоэлектронных полупроводниковых приборов, сгруппированных по строкам и столбцам.

Satrlar va ustunlar bo'yicha guruhlashtirilgan optoelektron yarimo'tkazgichli asboblarning jami.

Сатрлар ва устунлар бўйича гурухлаштирилган оптоэлектрон яримўтказгичли асбоблар жами.

## М

### **Матричный преобразователь**

**uz** - matritsali o'zgartirgich  
матрицали ўзгартиргич  
**en** - matrix converter

Преобразователь, схема которого представляет собой матрицу из электронных ключей, позволяющих коммутировать нагрузку (нагрузки) и источник (источники) питания в произвольной последовательности.

Sxemasi, nagruzka(lar) va ta'minot manbaini (manbalarini) ixtiyoriy ketma-ketlikda kommutatsiyalash imkonini beradigan elektron kalitlardan tuzilgan matritsani o'zida ifodalaydigan o'zgartirgich.

Схемаси, нагрузка(лар) ва таъминот манбаини (манбаларини) ихтиёрий кетма-кетликда коммутациялаш имконини берадиган электрон калитлардан тузилган матрицани ўзида ифодаляйдиган ўзгартиргич.

### **Межсистемная радиопомеха**

**uz** - tizimlararo radioxalaqit  
tizimlارaro  
радиохлақит  
**en** - intersystem interference

Непреднамеренная радиопомеха, возникающая между радиоэлектронными средствами разных радиосистем.

Turli radiotizimlarning radioelektron vositalari o'rtasida vujudga keladigan ataylab qilinmagan radioxalaqit.

Турли радиотизимларнинг радиоэлектрон воситалари ўртасида вужудга келадиган атайлаб қилинмаган радиохлақит.

### **Мейснера эффект**

**uz** - Meysner effekti  
Мейснер эффекти  
**en** - Maysner effect

Полное вытеснение магнитного поля из металлического проводника, когда последний становится сверхпроводящим (при понижении температуры и напряженности магнитного поля ниже критического значения  $H_{kr}$ ). При мейснера эффекте внешнее магнитное поле оказывается заэкранированным полем токов, возникающих в тонком поверхностном слое сверхпроводника.

Metall o'tkazgich o'ta o'tkazuvchan bo'lgan holatda (temperatura va magnit maydon kuchlanligi  $H_{kr}$  kritik qiymatdan past bo'lganda) undan magnit maydonning to'liq siqib chiqarilishi.

## М

Meysner effektida tashqi magnit maydon o'ta o'tkazgichning yuqqa yuza qatlamida vujudga keladigan tok maydoni bilan ekranlangan bo'ladi.

Металл ўтказгич ўта ўтказувчан бўлган ҳолатда (температура ва магнит майдон кучланганлиги  $H_{кр}$  критик қийматдан паст бўлганда) ундан магнит майдоннинг тўлиқ сиқиб чиқарилиши. Мейснер эффектида ташқи магнит майдон ўта ўтказгичнинг юққа юза қатламида вужудга келадиган ток майдони билан экранланган бўлади.

### **Местный гетеродин приемника**

**uz** - qabulqilgichning mahalliy geterodini

қабулқилгичнинг маҳаллий гетеродини  
**en** - local oscillator

Генератор дополнительных колебаний, служащих для частотного преобразования при супергетеродинном приеме.

Supergeterodin qabulda chastotaviy o'zgartirish uchun xizmat qiladigan qo'shimcha tebranishlar generatori.

Супергетеродин қабулда частотавий ўзгариш учун хизмат қиладиган қўшимча тебранишлар генератори.

### **Металлизированный носитель магнитной записи**

**uz** - metallashtirilgan magnit yozuvni tashuvchi

металлаштирилган магнит ёзувни ташувчи  
**en** - metallic carrier of magnetic record

Носитель магнитной записи с пластмассовой основой и металлическим рабочим слоем.

Plastmassa asosli va metall ishchi qatlamli magnit yozuvni tashuvchi.

Пластмасса асосли ва металл ишчи қатламли магнит ёзувни ташувчи.

### **Металлическая лампа**

**uz** - metall lampa

металл лампа  
**en** - metal tube

Электронная лампа с металлической вакуумно-плотной оболочкой

Metall vakuum zich qobiqli elektron lampa.

Металл вакуум зич қобикли электрон лампа.

### **Металлический носитель магнитной записи**

**uz** - metall magnit yozuvni tashuvchi

Носитель магнитной записи, изготовленный целиком из металла.

## М

металл магнит ёзувни  
ташувчи  
**en** - metallic carrier by thread  
record

### **Металлокерамическая лампа**

**uz** - metall-keramik lampa  
металл-керамик лампа  
**en** - stacked-ceramic tube

### **Металл-оксид- полупроводник-структура**

**uz** - metall-oksid-  
yarimo'tkazgich struktura  
металл-оксид-  
яримўтказгич структура  
**en** - metal-oxide-semiconductor  
structure

### **Металл-оксид- полупроводниковые- управляемые приборы**

**uz** - metall-oksid-yarimo'tkaz-  
gichli boshqariladigan asboblari  
металл-оксид-ярим-  
ўтказгичли бошқариладиган  
асбоблар  
**en** - metal-oxide-  
semiconductor- devices

Butunlay metaldan tayyorlangan magnit yozuvni  
tashuvchi.

Бутунлай металдан тайёрланган магнит ёзув-  
ни ташувчи.

Электронная лампа, вакуумно-плотная обо-  
лочка которой выполнена из керамики, а  
электродные выводы, имеющие вид дисков,  
из металлов с близким к керамике коэффици-  
ентом теплового расширения.

Vakuum zich qobig'i keramikadan, disk shakli-  
dagi elektron chiqish uchlari issiqlik kengayish  
koeffitsiyenti keramikaga yaqin bo'lgan metal-  
dan qilingan elektron lampasi.

Вакуум зич қобиғи керамикадан, диск шак-  
лидаги электрон чиқиш учлари иссиқлик кен-  
гайиш коэффиценти керамикага яқин бўлган  
металдан қилинган электрон лампа.

Упорядоченная совокупность тонких (менее  
1  $\mu\text{m}$ ) слоев металла и оксида, нанесенная на  
полупроводниковую пластину.

Yarimo'tkazgich plastinaga tushirilgan metall va  
oksid yuqqa (1  $\mu\text{m}$  dan kam) qatlamlarining  
tartiblashtirilgan yig'indisi.

Яримўтказгич пластинага туширилган металл  
ва оксид юққа (1  $\mu\text{m}$  дан кам) қатламла-  
рининг тартиблаштирилган йиғиндиси.

Полупроводниковые приборы (тиристоры,  
транзисторы), управляемые металл-оксид-  
полупроводниковой структурой.

Metall-oksid-yarimo'tkazgich struktura boshqa-  
radigan yarimo'tkazgichli asboblari (tiristorlar,  
tranzistorlar).

Металл-оксид-яримўтказгич структура бош-  
қарадиган яримўтказгичли асбоблар (тирис-  
торлар, транзисторлар).

## М

**Металлостеклянный электронно-оптический преобразователь**

**uz** - metall-shisha elektron-optik o'zgartirgich  
металл-шиша электрон-оптик ўзгартиргич

**en** - glass-metallic optical converter

**Метастабильный уровень**

**uz** - metastabil sath  
метастабил сатҳ

**en** - metastable state

**Метеорная радиосвязь**

**uz** - meteor radioaloqa  
метеор радиоалоқа

**en** - meteoric  
radiocommunication

**Механический монтаж сигналограммы**

**uz** - signalogrammani  
mexanik montaj qilish

сигналограммани  
механик монтаж қилиш  
**en** - mechanical installation  
waveform

**Механическое эхо**

**uz** - mexanik aks sado  
механик акс садо

**en** - grosstalk between grooves

Электронно-оптический преобразователь, оболочка которого изготовлена из металлических и стеклянных элементов.

Qobig'i metall va shisha elementlardan tayyorlangan elektron-optik o'zgartirgich.

Қобиғи металл ва шиша элементлардан тайёрланган электрон-оптик ўзгартиргич.

Возбужденный уровень энергии атома, молекулы или другой квантовой системы.

Atom, molekula yoki boshqa kvant tizim energiyasining qo'zg'algan sathi.

Атом, молекула ёки бошқа квант тизим энергиясининг кўзгалган сатҳи.

Радиосвязь, основанная на использовании отражения радиоволн от ионизированных следов метеоров.

Radioto'lqinlarning meteorlarning ionlashgan izidan qaytishidan foydalanishga asoslangan radioaloqa.

Радиотўлқинларнинг метеорларнинг ионлашган изидан қайтишидан фойдаланишга асосланган радиоалоқа.

Соединение в необходимом порядке отдельных частей сигналограммы или сигналограмм.

Signalogramma yoki signalogrammalarning alohida qismlarini zarur tartibda ulash.

Сигналограмма ёки сигналограммаларнинг алоҳида қисмларини зарур тартибда улаш.

Опережающее или запаздывающее эхо, обусловленное деформацией канавки записи от воздействия модуляции соседних канавок записи.

## М

Yozish ariqchasining, qo'shni yozish ariqchalari modulyatsiyalash ta'sirida deformatsiyalinishi bilan bog'liq, ilgarilovchi yoki kechikuvchi aks sado.

Ёзиш ариқчасининг, қўшни ёзиш ариқчаларини модуляциялаш таъсирида деформацияланиши билан боғлиқ, илгарилувчи ёки кечикувчи акс садо.

### **Механотрон**

**uz** - mexanotron

механотрон

**en** - mechanically controlled tube

Электронно-управляемая лампа, в которой управление потоком электронов и ионов осуществляется механическим перемещением одного или нескольких ее электродов относительно других.

Примечание – Механотрон служит для преобразования механических величин в электрические и применяется как преобразователь малых перемещений, усилий.

Elektronlar va ionlar oqimini boshqarish, lampaning bir yoki bir nechta elektrodini boshqalariga nisbatan mexanik siljitish orqali amalga oshiriladigan elektron-boshqariladigan lamp.

Izoh – Mexanotron mexanik kattaliklarni elektr kattaliklarga o'zgartirish uchun xizmat qiladi va kichik ko'chishlar, kuchlar o'zgartirgichi sifatida qo'llaniladi.

Электронлар ва ионлар оқимини бошқариш, лампанинг бир ёки бир нечта электродини бошқаларига нисбатан механик силжитиш орқали амалга ошириладиган электрон-бошқариладиган лампа.

Изоҳ – Механотрон механик катталикларни электр катталикларга ўзгартириш учун хизмат қилади ва кичик кўчишлар, кучлар ўзгартиргичи сифатида қўлланилади.

### **Мехатроника**

**uz** - mexatronika

мехатроника

**en** - mechatronics

Направление электромеханики, имеющее дело с исследованием, созданием и использованием электромеханических устройств, конструктивно и функционально объединяющих рабочий орган машины, электродвигатель, электронный преобразователь и управляющее устройство.



## М

Elektromexanikaning, konstruktiv va funksional jihatdan, boshqaruvchi qurilma hamda elektron o'zgartirgich, elektr dvigatel, mashina ishchi organini birlashtiradigan elektromexanik qurilmalarni tadqiq qilish, yaratish va ulardan foydalanish bilan ish ko'radigan yo'nalishi.

Электромеханиканинг, конструктив ва функционал жihatдан, бошқарувчи қурилма ҳамда электрон ўзгартиргич, электр двигател, машина ишчи органини бирлаштирадиган электромеханик қурилмаларни тадқиқ қилиш, яратиш ва улардан фойдаланиш билан иш кўрадиган йўналиши.

### **Мешающий радиосигнал**

**uz** - халақит берувчи radiosignal

халақит берувчи

радиосигнал

**en** - disturbing radiosignal

Станционная радиопомеха, обусловленная основными излучениями радиопередающих устройств, не являющихся корреспондентом рассматриваемого радиоприемного устройства

Qarab chiqiladigan radioqabulqiluvchi qurilmaning korrespondenti bo'lmagan radiouzatuvchi qurilmalarning asosiy nurlanishlari bilan bog'liq bo'lgan stansion radioxalaqit.

Қараб чиқиладиган радиоқабулқилувчи қурилманинг корреспонденти бўлмаган радиозатувчи қурилмаларнинг асосий нурланишлари билан боғлиқ бўлган станцион радиохалақит.

### **Микроволны**

**uz** - mikroto'lqinlar

микротўлқинлар

**en** - microwaves

Электромагнитные волны, слишком короткие, чтобы можно было применить волноводную технику, объемные резонаторы и так далее для их приема и передачи.

Qabul qilish va uzatish maqsadida to'lqin o'tkazgich texnikani, hajmli rezonatorlarni va sh.k. qo'llash mumkin bo'lishi uchun juda ham qisqa bo'lgan elektromagnit to'lqinlar.

Қабул қилиш ва узатиш мақсадида тўлқин ўтказгич техникани, ҳажмли резонаторларни

## М

### **Микролифт электропроигрывающего устройства**

**uz** - elektroproigrivatel qurilma mikrolifti

электропроигриватель  
курулма микролифти

**en** - microlift electro player device

ва ш.к. қўллаш мумкин бўлиши учун жуда хам қисқа бўлган электромагнит тўлқинлар.

Устройство, входящее в состав электропроигрывающего устройства и предназначенное для опускания на грампластинку и подъема звукоснимателя без непосредственного прикосновения рукой к звукоснимателю.

Elektroproigrivatel qurilma tarkibiga kiradigan, tovush olgichni qo'l bilan bevosita unga tegmasdan gramplastinkaga tushirish va ko'tarish uchun mo'ljallangan qurilma.

Электропроигриватель курилма таркибига кирадиган, товуш олгични қўл билан бевосита унга тегмасдан грампластинкага тушириш ва кўтариш учун мўлжалланган курилма.

### **Микропроцессор**

**uz** - mikroprotssessor

микропроцессор

**en** - microprocessor

Программируемая интегральная схема, предназначенная для вычислений и формирования сигналов в соответствии с заложенным алгоритмом.

Kiritilgan algoritmga muvofiq, signallarni shakllantirish va hisoblash uchun mo'ljallangan, dasturlashtiriladigan integral sxema.

Киритилган алгоритмга мувофиқ, сигналларни шакллантириш ва ҳисоблаш учун мўлжалланган, дастурлаштириладиган интеграл схема.

### **Микропроцессорная интегральная микросхема**

**uz** - mikroprotssessorli integral mikrosxema

микропроцессорли  
интеграл микросхема

**en** - microprocessor integrated circuit

Интегральная микросхема, выполняющая функцию процессора или его части.

Protssessor yoki uning bir qismi funksiyasini bajaradigan integral mikrosxema.

Процессор ёки унинг бир қисми функциясини бажарадиган интеграл микросхема.

### **Микропроцессорная система управления**

**uz** - mikroprotssessorli boshqarish tizimi

Система управления на базе микропроцессора, соединенного с управляемым устройством посредством интерфейсов.

## М

микропроцессорли  
бошқариш тизими  
**en** - microprocessor control  
system

### **Микропроцессорный комплект интегральных микросхем**

**uz** - integral mikrosxemalarning  
mikroprotessorli komplekti

интеграл микросхема-  
ларнинг микропроцессорли  
комплекти

**en** - microprocessor set of  
the integral microcircuits

### **Микросборка**

**uz** - mikroyigʻma

микройиғма

**en** - micro assembly

Interfeyslar vositasida boshqariladigan qurilma bilan ulangan mikroprotessor asosidagi boshqarish tizimi.

Интерфейслар воситасида бошқариладиган қурилма билан уланган микропроцессор асосидаги бошқариш тизими.

Совокупность микропроцессорных и других интегральных микросхем, совместимых по архитектуре, конструктивному исполнению и электрическим параметрам и обеспечивающих возможность совместного применения.

Arxitekturasi, konstruktiv jihatdan bajarilishi va elektr parametrlari boʻyicha mos keladigan hamda birgalikda qoʻllash imkoniyatini taʼminlaydigan, mikroprotessorli va boshqa integral mikrosxemalar jami.

Архитектураси, конструктив жиҳатдан bajarilishi va elektr parametrlari boʻyicha mos keladigan hamda birgalikda qoʻllash imkoniyatini taʼminlaydigan, mikroprotessorli va boshqa integral mikrosxemalar jami.

Узел или блок электронной аппаратуры в микроминиатюрном исполнении, реализующий, как правило, частную целевую функцию, например, усиление или генерирование электрических колебаний определенного вида.

Elektron apparaturaning juda kichik koʻrinishdagi, odatda, xususiy maqsadli funktsiya, masalan, muayyan turdagi elektr tebranishlarni ku-chaytirish yoki generatsiyalash amalga oshiriladigan uzeli yoki bloki.

Электрон аппаратуранинг жуда кичик кўринишдаги, одатда, хусусий мақсадли функция, масалан, муайян турдаги электр тебранишларни кучайтириш ёки генерациялаш амалга ошириладиган узели ёки блоки.

## М

### **Микрофонный эффект**

**uz** - mikrofon effekti

микрофон эффекти

**en** - microphonic effect

Появление в цепях радиоэлектронной аппаратуры паразитных электрических сигналов, вызванных механическими воздействиями.

Radioelektron apparatura zanjirlarida mexanik ta'sirlar keltirib chiqaradigan parazit elektr signallarning paydo bo'lishi.

Радиоэлектрон аппаратура занжирларида механик таъсирлар келтириб чиқарадиган паразит электр сигналларнинг пайдо бўлиши.

### **Микроэлектроника**

**uz** - mikroelektronika

микроэлектроника

**en** - microelectronics

Направление электроники, связанное с управлением информацией с помощью полупроводниковых приборов.

Elektronikaning, yarimo'tkazgichli asboblar yordamida axborotni boshqarish bilan bog'langan bo'limi.

Электрониканинг, яримўтказгичли асбоблар ёрдамида ахборотни бошқариш билан боғланган бўлими.

### **Микроэлектронный прибор**

**uz** - mikroelektron asbob

микроэлектрон асбоб

**en** - microelectronic device

Изделие, содержащее монолитные и гибридные схемы, изготовленные по технологии интегральных схем.

Integral sxemalar texnologiyasi bo'yicha tayyorlangan monolit va gibrid sxemalarni ichiga oladigan mahsulot.

Интеграл схемалар технологияси бўйича тайёрланган монолит ва гибрид схемаларни ичига оладиган маҳсулот.

### **Минитрон**

**uz** - minitron

минитрон

**en** - minitron

Электрвакуумный прибор для генерирования сверхвысокочастотных колебаний, представляющий собой сверхминиатюрную разновидность отражательного клистрона. Минитрон имеет низкие рабочие напряжения, более высокие коэффициенты полезного действия, диапазон электронной перестройки, стабильность частоты и малую массу (несколько граммов).

## М

Qaytaruvchi klistronning o'ta ixcham turini o'zida ifodalaydigan, o'ta yuqori chastotali tebranishlarni generatsiyalash uchun mo'ljallangan elektrovakuum asbob. Minitron past ishchi kuchlanishga, birmuncha yuqori foydali ish koefitsiyentiga, elektron qayta sozlash diapazoniga, chastota stabilligiga ega, shuningdek, og'irligi juda kam (bir necha gramm).

Қайтарувчи клистроннинг ўта ихчам турини ўзида ифодаляйдиган, ўта юқори частотали тебранишларни генерациялаш учун мўлжалланган электровакуум асбоб. Минитрон паст ишчи кучланишга, бирмунча юқори фойдали иш коэффициентига, электрон қайта созлаш диапозонига, частота стабиллигига эга, шунингдек, оғирлиги жуда кам (бир неча грамм).

### Митрон

uz - mitron

митрон

en - mitron

Разновидность магнетрона, в котором частота генерируемых колебаний изменяется в широком диапазоне пропорционально анодному напряжению.

Generatsiyalanadigan tebranishlar chastotasi keng diapazonda anod kuchlanishga proporsional ravishda o'zgaradigan magnetronning bir turi.

Генерацияланадиган тебранишлар частотаси кенг диапозонда анод кучланишга пропорционал равишда ўзгарадиган магнетроннинг бир тури.

### Мишень

uz - nishon

нишон

en - target

Элемент электронно-лучевого прибора, на котором создается и хранится потенциальный рельеф.

Elektron-nurli asbobning, potensial relyef yaratiladigan va saqlanadigan elementi.

Электрон-нурли асбобнинг, потенциал рельеф яратиладиган ва сақланадиган элементи.

## М

### **Многозазорный резонатор**

**uz** - ko‘p oraliqli rezonator  
кўп оралиқли резонатор  
**en** - multi-gap cavity

Активный резонатор сверхвысокой частоты, в котором труба дрейфа разделена зазорами на  $N + 1$  части, где  $N$  - число зазоров,  $N \geq 2$ .

Dreyf quvuri tirqishlar bilan  $N+1$  qismlarga ajratilgan o‘ta yuqori chastota aktiv rezonatori, bu yerda  $N$ -tirqishlar soni,  $N \geq 2$ .

Дрейф қувури тирқишлар билан  $N+1$  қисмларга ажратилган ўта юқори частота актив резонатори, бу ерда  $N$ -тирқишлар сони,  $N \geq 2$ .

### **Многокамерный электронно-оптический преобразователь**

**uz** - ko‘p kamerali elektron-optik o‘zgartirgich  
кўп камерали электрон-оптик ўзгартиргич  
**en** - multi chamber electrooptic converter

Электронно-оптический преобразователь, состоящий из последовательно соединенных в едином вакуумном объеме однокамерных электронно-оптических преобразователей.

Yagona vakuum hajmda ketma-ket ulangan bir kamerali elektron-optik o‘zgartirgichlardan iborat bo‘lgan elektron-optik o‘zgartirgich.

Ягона вакуум ҳажмда кетма-кет уланган бир камерали электрон-оптик ўзгартиргичлардан иборат бўлган электрон-оптик ўзгартиргич.

### **Многоканальная система управления**

**uz** - ko‘p kanalli boshqarish tizimi  
кўп каналли бошқариш тизими  
**en** - multi-channel control system

Система управления преобразователем, в которой импульсы управления для каждого вентильного плеча формируются в отдельном канале независимо от других импульсов управления.

Boshqarish impulslari har bir ventilli yelka uchun, boshqa boshqarish impulslaridan qat’i nazar, alohida kanalda shakllantiriladigan o‘zgartirgichni boshqarish tizimi.

Бошқариш импульслари ҳар бир вентилли елка учун, бошқа бошқариш импульсларидан қатъи назар, алоҳида каналда шакллантириладиган ўзгартиргични бошқариш тизими.

## М

### **Многоканальный радиопеленгатор**

**uz** - ko‘p kanalli radiopelengator

кўп каналли радиопеленгатор

**en** - multi channel radio direction finder

Радиопеленгатор, содержащий два или более приемных каналов, работающих одновременно на разных частотах рабочего диапазона.

Bir vaqtning o‘zida ishchi diapazonning turli chastotalarida ishlaydigan, ikki yoki undan ortiq qabulqiluvchi kanalni ichiga olgan radiopelengator.

Бир вақтнинг ўзида ишчи диапазоннинг турли частоталарида ишлайдиган, икки ёки ундан ортиқ қабулқилувчи канални ичига олган радиопеленгатор.

### **Многоканальный радиопередатчик**

**uz** - ko‘p kanalli radiouzatkich

кўп каналли радиоузаткич

**en** - multiplex transmitter

Радиопередатчик, предназначенный для одновременной передачи многих независимых сигналов.

Ko‘plab o‘zaro bog‘liq bo‘lmagan signallarni bir vaqtda uzatish uchun mo‘ljallangan radiouzatkich.

Кўплаб ўзаро боғлиқ бўлмаган сигналларни бир вақтда узатиш учун мўлжалланган радиоузаткич.

### **Многоканальный преобразователь**

**uz** - ko‘p kanalli o‘zgartirgich

кўп каналли ўзгартиргич

**en** - multi-channel converter

Электронный преобразователь, имеющий несколько выходов.

Bir nechta chiqish uchlari bo‘lgan elektron o‘zgartirgich.

Бир нечта чиқиш учлари бўлган электрон ўзгартиргич.

### **Многолучевой прибор сверхвысокой частоты**

**uz** - ko‘p nurlı o‘ta yuqori chastota asbobi

кўп нурли ўта юқори частота асбоби

**en** - ultra high frequency multibeam tube

Электровакuumный прибор сверхвысокой частоты, в котором электронный поток представляет собой совокупность отдельных электронных потоков, взаимодействующих с электромагнитной волной.

Elektron oqim o‘zida elektromagnit to‘lqin bilan o‘zaro ta’sirlashadigan alohida elektronlar oqimini ifodalaydigan o‘ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

## М

### **Многолучевой электронно-лучевой прибор**

**uz** - ko‘p nurli elektron-nurli asbob

кўп нурли электрон-нурли асбоб

**en** - multi-electron-beam tube

### **Многомодовый режим генерирования лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishni generatsiyalashning ko‘p modali rejimi

лазер нурланишни генерациялашнинг кўп модални режими

**en** - multimoving mode of generating laser radiation

### **Многомодульный электронно-оптический преобразователь**

**uz** - ko‘p modulli elektron-optik o‘zgartirgich

кўп модулли электрон-оптик ўзгартиргич

**en** - cascade image intensifier

Электрон оқим ўзида электромагнит тўлқин билан ўзаро таъсирлашадиган алоҳида электронлар оқимини ифодалайдиган ўта юқори частота электровакуум асбоби.

Электронно-лучевой прибор, действие которого основано на использовании двух или более электронных лучей.

Ishlashi ikki yoki undan ko‘p elektron nurdan foydalanishga asoslangan elektron-nurli asbob.

Ишлаши икки ёки ундан кўп электрон нурдан фойдаланишга асосланган электрон-нурли асбоб.

Режим работы лазера, при котором лазерное излучение содержит как продольные, так в поперечные моды в пределах спектра частот данной линии спонтанного излучения.

Lazerning, lazer nurlanish spontan nurlanishning berilgan liniyasi chastotalar spektri chegarasida ham bo‘ylama, ham ko‘ndalang modalarni o‘z ichiga oladigan ishlash rejimi.

Лазернинг, лазер нурланиш спонтан нурланишнинг берилган линияси частоталар спектри чегарасида ҳам бўйлама, ҳам кўндаланг модаларни ўз ичига оладиган ишлаш режими.

Электронно-оптический преобразователь, состоящий из последовательно соединенных модульных электронно-оптических преобразователей.

Ketma-ket ulangan modulli elektron-optik o‘zgartirgichlardan iborat bo‘lgan elektron-optik o‘zgartirgich.

Кетма-кет уланган модулли электрон-оптик ўзгартиргичлардан иборат бўлган электрон-оптик ўзгартиргич.



## М

### **Многомостовой выпрямитель**

**uz** - ko‘p ko‘prikli to‘g‘rilagich  
кўп кўприкли тўғрилагич  
**en** - multi-pulse rectifier

Выпрямитель, состоящий из нескольких мостовых схем, подключенных к источнику питания через трансформаторы с разными схемами обмоток, что позволяет значительно снизить несинусоидальность входного тока и пульсации напряжения на нагрузке.

Ta‘minot manbaiga chulg‘amlarning sxemalari turlicha bo‘lgan transformatorlar orqali ulangan bir nechta ko‘prik sxemalardan tuzilgan to‘g‘rilagich, bu kirish toki nosinusoidalligini va nagruzkada kuchlanish pulslanishini ancha kamaytirish imkonini beradi.

Ta‘minot manbaiga chulg‘amlarning sxemalari turlicha bo‘lgan transformatorlar orqali ulangan bir nechta ko‘prik sxemalardan tuzilgan to‘g‘rilagich, bu kirish toki nosinusoidalligini va nagruzkada kuchlanish pulslanishini ancha kamaytirish imkonini beradi.

### **Многопериодное управление**

**uz** - ko‘p davrli boshqarish  
кўп даврли бошқариш  
**en** - multi-cycle control

Изменение отношения между числом периодов, соответствующих открытому состоянию основных вентилях преобразователя, и числом периодов, соответствующих закрытому состоянию.

O‘zgartirgich asosiy ventillarining ochiq holatiga to‘g‘ri keladigan davrlar soni va yopiq holatiga to‘g‘ri keladigan davrlar soni o‘rtasidagi nisbatning o‘zgarishi.

Ўзгартиргич асосий вентилярининг очик ҳолатига тўғри келадиган даврлар сони ва ёпик ҳолатига тўғри келадиган даврлар сони ўртасидаги нисбатнинг ўзгариши.

### **Многополосный клистрон**

**uz** - ko‘p polosali klistron  
кўп полосали клистрон  
**en** - multiband klystron

Клистрон, предназначенный для работы в двух или нескольких полосах частот, причем переход с одной полосы на другую происходит мгновенно при соответствующем изменении частоты входного сигнала.

## М

Ikki yoki bir nechta chastotalar polosasida ishlash uchun mo'ljallangan klistron, bunda bir polosadan boshqasiga o'tish kirish signalining chastotasi tegishlicha o'zgarganda bir lahzada yuz beradi.

Икки ёки бир нечта частоталар полосасида ишлаш учун мўлжалланган клистрон, бунда бир полосадан бошқасига ўтиш кириш сигналнинг частотаси тегишлича ўзгарганда бир лахзада юз беради.

### **Многорезонаторный клистрон**

**uz** - ko'p rezonatorli klistron

кўп резонаторли клистрон

**en** - multi-cavity klystron

Клистрон, имеющий более двух активных резонаторов.

Ikkitadan ortiq aktiv rezonatori bo'lgan klistron.

Иккитадан ортиқ актив резонатори бўлган клистрон.

### **Многоуровневый преобразователь электронный**

**uz** - ko'p sathli elektron

o'zgartirgich

кўп сатҳли электрон

ўзгартиргич

**en** - multi-level inverter

Преобразователь, состоящий из силовых полупроводниковых приборов, соединенных последовательно в каждом вентильном плече для снижения напряжения на каждом из приборов.

Nar bir ventilli yelkada asboblarning har birida kuchlanishni pasaytirish uchun ketma-ket ulangan kuch yarimo'tkazgichli asboblardan iborat o'zgartirgich.

Ҳар бир вентилли елкада асбобларнинг ҳар бирида кучланишни пасайтириш учун кетма-кет уланган куч яримўтказгичли асбоблардан иборат ўзгартиргич.

### **Многофотонный фотоэффект**

**uz** - ko'p fotonli fotoeffekt

кўп фотонли фотоэффект

**en** - multiphoton photoeffect

Отрыв одного электрона от атома в результате одновременного поглощения нескольких фотонов.

Bir vaqtda bir qancha fotonning yutilishi natijasida atomdan bitta elektronning ajralishi.

## М

### **Многочастотная запись**

**uz** - ko‘p chastotali yozuv

кўп частотали ёзув

**en** - multifrequency recording

Бир вақтда бир қанча фотоннинг ютилиши натижасида атомдан битта электроннинг ажралиши.

Цифровая магнитная запись, при которой каждой комбинации из «N» символов «1» и «0» соответствует определенное расстояние между переходами потока магнитной сигналограммы или определенная пространственная частота.

Raqamli magnit yozish, bunda «1» va «0» ning «N» simvolidan iborat har bir kombinatsiyaga magnit signalogramma oqimining o‘tishlari o‘rtasidagi muayyan masofa yoki ma’lum bir fazoviy chastota to‘g‘ri keladi.

Raqamli magnit ёзиш, бунда «1» ва «0» ning «N» символидан иборат ҳар бир комбинацияга магнит сигналограмма оқимининг ўтишлари ўртасидаги муайян масофа ёки маълум бир фазовий частота тўғри келади.

### **Многочастотный радиопередатчик**

**uz** - ko‘p chastotali radiouzatkich

кўп частотали

радиоузаткич

**en** - multi-frequency transmitter

Радиопередатчик, несущая частота которого может быть выбрана среди многих несущих частот, на которые передатчик настроен заранее.

Eltuvchi chastotasi uzatkich oldindan sozlangan ko‘plab eltuvchi chastotalar orasidan tanlab olinishi mumkin bo‘lgan radiouzatkich.

### **Многоэлементный инъекционный лазер**

**uz** - ko‘p elementli

injeksion lazer

кўп элементли

инжектсион лазер

**en** - multiunit injection laser

Элтувчи частотаси узаткич олдиндан созланган кўплаб элтувчи частоталар орасидан танлаб олиниши мумкин бўлган радиоузаткич.

Источник лазерного излучения, состоящий из нескольких инъекционных лазеров, конструктивно объединенный в виде матриц или линеек в один прибор.

Konstruktiv jihatdan matritsalar yoki tasma ko‘rinishida bitta asbobga birlashtirilgan bir nechta injeksion lazerdan iborat, lazer nurlanish manbai.

## М

Конструктив жиҳатдан матрицалар ёки тасма кўринишида битта асбобга бирлаштирилган бир нечта инжекцион лазердан иборат, лазер нурланиш манбаи.

### **Многоэмиттерный транзистор**

**uz** - ko‘p emitterli tranzistor  
кўп эмиттерли транзистор

**en** - overlay transistor;  
overlay device

Биполярный транзистор, в котором имеются несколько эмиттерных областей с общим или отдельными внешними выводами.

Bir nechta umumiy yoki alohida tashqi uchlarga ega emitter sohasi bo‘lgan bipolyar tranzistor.

Бир нечта умумий ёки алоҳида ташқи учларга эга эмиттер соҳаси бўлган биполяр транзистор.

### **Многоячейковый преобразователь**

**uz** - ko‘p yacheykali o‘zgartirgich

кўп ячейкали ўзгартиргич  
**en** - multiply-connected converter

Электронный преобразователь, состоящий из двух или более преобразовательных блоков, каждый из которых работает самостоятельно.

Har biri mustaqil ishlaydigan ikki yoki undan ko‘p qayta o‘zgartiruvchi bloklardan iborat elektron o‘zgartirgich.

Ҳар бири мустақил ишлайдиган икки ёки ундан кўп қайта ўзгартирувчи блоклардан иборат электрон ўзгартиргич.

### **Мода**

**uz** - moda  
мода  
**en** - mode

Колебание электромагнитного поля в оптическом резонаторе, характеризующееся определенной частотой и особенностью распределения поля в резонаторе.

Elektromagnit maydonning optik rezonatorida ma‘lum bir chastota bilan va rezonatorida maydon taqsimlanishining alohida xususiyati bilan tavsiflanadigan tebranishi.

Электромагнит майдоннинг оптик резонаторда маълум бир частота билан ва резонаторда майдон тақсимланишининг алоҳида хусусияти билан тавсифланадиган тебраниши.

## М

### **Модулированная канавка записи**

**uz** - modulyatsiyalangan

yozib olish ariqchasi

модуляцияланган

ёзиб олиш ариқчаси

**en** - modulated groove

### **Модулирующий сигнал**

**uz** - modulyatsiyalovchi signal

модуляцияловчи сигнал

**en** - modulating wave

### **Модуль сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota moduli

ўта юқори частота модули

**en** - ultra high frequency

module

### **Модульный электронно-оптический преобразователь**

**uz** - modulli elektron-

optik o'zgartirgich

Канавка записи, несущая записанную информацию.

Yozilgan axborotni tashuvchi yozuv ariqchasi.

Ёзилган ахборотни ташувчи ёзув ариқчаси.

Сигнал, служащий модулирующим значением при модуляции.

Modulyatsiyalashda modulyatsiyalovchi qiymat bo'lib xizmat qiladigan signal.

Модуляциялашда модуляцияловчи қиймат бўлиб хизмат қиладиган сигнал.

Изделие радиоэлектронной техники сверхвысокой частоты диапазона, имеющее законченное конструктивное и схемное выполнение, состоящее из одного или нескольких функциональных узлов сверхвысокой частоты, неремонтопригодное в условиях эксплуатации, взаимозаменяемое.

Konstruktiv va sxema jihatidan tugallangan, bitta yoki bir nechta o'ta yuqori chastota funksional uzeldan iborat, ekspluatatsiya qilish sharoitlarida ta'mirlab bo'lmaydigan, o'zaro almashish mumkin bo'lgan, o'ta yuqori chastota diapazonidagi radioelektron texnika mahsuloti.

Конструктив ва схема жиҳатидан тугалланган, битта ёки бир нечта ўта юқори частота функционал узелидан иборат, эксплуатация қилиш шароитларида таъмирлаб бўлмайдиган, ўзаро алмашиш мумкин бўлган, ўта юқори частота диапазонидаги радиоэлектрон техника маҳсулоти.

Однокамерный электронно-оптический преобразователь с волоконно-оптической пластиной на входе и/или выходе, позволяющей осуществить перенос изображения посредством оптического контакта.

## М

модулли электрон-  
оптик ўзгартиргич  
**en** - fiberoptic image tube

Optik kontakt yordamida tasvirning ko‘chirili-  
shini amalga oshirish imkonini beradigan, kiri-  
shida va/yoki chiqishida optik tolali plastinasi  
bo‘lgan, bir kamerali elektron-optik o‘zgartir-  
gich.

Оптик контакт ёрдамида тасвирнинг кўчири-  
лишини амалга ошириш имконини берадиган,  
киришида ва/ёки чиқишида оптик толали пла-  
стинаси бўлган, бир камерали электрон-оптик  
ўзгартиргич.

**Модулятор радиолокатора**  
**uz** - radiolokator modulyatori  
радиолокатор модулятори  
**en** - radar modulator

Устройство, которое в импульсной радиоло-  
кации дает импульсы, служащие для модуля-  
ции колебания на радиочастоте.

Impulsli radiolokatsiyada radiochastotadagi teb-  
ranishni modulyatsiyalash uchun xizmat qiladi-  
gan impulslar beradigan qurilma.

Импульсли радиолокацияда радиочастотадаги  
тебранишни модуляциялаш учун хизмат  
қиладиган импульслар берадиган қурилма.

**Модулятор света**  
**uz** - yorug‘lik modulyatori  
ёруғлик модулятори  
**en** - light modulator

Устройство для осуществления модуляции  
света.

Примечание – Различают внешние и внутренние мо-  
дуляторы света.

Yorug‘lik modulyatsiyasini amalga oshirish  
uchun mo‘ljallangan qurilma.

Izoh – Tashqi va ichki yorug‘lik modulyatorlari ajratiladi.

Ёруғлик модуляциясини амалга ошириш учун  
мўлжалланган қурилма.

Изоҳ – Ташқи ва ички ёруғлик модуляторлари  
ажратилади.

**Модуляторная лампа**  
**uz** - modulyator lampa  
модулятор лампа  
**en** - modulator tube

Вакуумная электронно-управляемая лампа,  
предназначенная для усиления низкочастот-  
ных колебаний или для коммутации энергии в  
импульсных модуляторах.

## М

Past chastotali tebranishlarni kuchaytirish yoki impulsli modulyatorlarda energiyani kommutatsiyalash uchun mo'ljallangan elektron-boshqariladigan vakuum lampa.

Паст частотали тебранишларни кучайтириш ёки импульсли модуляторларда энергияни коммутациялаш учун мўлжалланган электрон-бошқариладиган вакуум лампа.

**Модуляторный диод**  
**uz** - modulyator diod  
модулятор диод  
**en** - modulator diode

Полупроводниковый диод, предназначенный для модуляции высокочастотного сигнала.

Yuqori chastotali signalni modulyatsiyalash uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

Юқори частотали сигнални модуляциялаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

**Модуляционная запись**  
**uz** - modulyatsion yozib olish  
модуляцион ёзиб олиш  
**en** - modulation recording

Запись, при которой сигнальное описание записываемой информации изменяется в канале записи путем модуляции вспомогательного колебания.

Yoziladigan axborotning signal tavsifi yozib olish kanalida yordamchi tebranishni modulyatsiyalash orqali o'zgartiriladigan yozib olish.

Ёзиладиган ахборотнинг сигнал тавсифи ёзиб олиш каналида ёрдамчи тебранишни модуляциялаш орқали ўзгартириладиган ёзиб олиш.

**Модуляция добротности**  
**uz** - asllilik modulyatsiyasi  
асллилик модуляцияси  
**en** - q modulation

Метод получения одиночных или редко следующих коротких лазерных импульсов излучения большой мощности, основанный на управлении значением добротности оптического резонатора.

Yakka yoki ba'zan o'tuvchi katta quvvatli qisqa lazer nurlanish impulslarini olishning, optik rezonator asllilik qiymatini boshqarishga asoslanadigan metodi.

## М

Якка ёки баъзан ўтувчи катта қувватли қиска лазер нурланиш импульсларини олишнинг, оптик резонатор аслилик қийматини бошқаришга асосланадиган методи.

### **Модуляция света**

**uz** - yorug'lik modulyatsiyasi

ёруғлик модуляцияси

**en** - light modulation

Изменение во времени по заданному закону одной или нескольких характеристик оптического излучения (амплитуда, частота, фаза, поляризация).

Vaqtda berilgan qonun bo'yicha, optik nurlanish bir yoki bir nechta xarakteristikasi (amplituda, chastota, faza, qutblanish)ning o'zgarishi.

Вақтда берилган қонун бўйича, оптик нурланиш бир ёки бир нечта характеристикаси (амплитуда, частота, фаза, қутбланиш)нинг ўзгариши.

### **Мозаика передающей телевизионной трубки**

**uz** - uzatuvchi televizion trubka mozaikasi

узатувчи телевизион

трубка мозаикаси

**en** - target (image pick-up mosaic)

Экран, по которому движется электронный пучок в передающей телевизионной трубке.

Uzatuvchi televizion trubkada elektron dasta harakatlanadigan ekran.

Узатувчи телевизион трубкада электрон даста ҳаракатланадиган экран.

### **Молекулярные и атомные пучки**

**uz** - molekulyar va atom dastalar

молекуляр ва атом

дасталар

**en** - molecular and atomic beams

Направленные потоки молекул или атомов в вакууме, движущиеся практически без столкновений друг с другом и с молекулами остаточных газов вакуумной камеры.

Molekulalar yoki atomlarning, vakuumdagi, bir-biri bilan hamda vakuum kameradagi qoldiq gazlarning molekulalari bilan amalda to'qnashmasdan harakatlanadigan yo'naltirilgan oqimi.

Молекулалар ёки атомларнинг, вакуумдаги, бир-бири билан ҳамда вакуум камерадаги қолдиқ газларнинг молекулалари билан амалда тўқнашмасдан ҳаракатланадиган йўналтирилган оқими.



## М

### **Молекулярный генератор**

**uz** - molekulyar generator

молекуляр генератор

**en** - molecular generator

Квантовый генератор сверхвысокой частоты, в котором активной средой является молекулярный газ или молекулярный пучок.

Aktiv muhiti molekulyar gaz yoki molekulyar dasta bo'lgan o'ta yuqori chastota kvant generatori.

Актив мухити молекуляр газ ёки молекуляр даста бўлган ўта юқори частота квант генератори.

### **Молекулярный лазер**

**uz** - molekulyar lazer

молекуляр лазер

**en** - molecular laser

Газовый лазер, в котором лазерные переходы происходят между уровнями энергии молекул.

Lazer o'tishlar molekulalarning energiya sathlari orasida yuz beradigan gazli lazer.

Лазер ўтишлар молекулаларнинг энергия сатҳлари орасида юз берадиган газли лазер.

### **Моноимпульсный режим**

**uz** - monoimpulsi rejim

моноимпульсли режим

**en** - monopulse mode

Режим модуляции добротности резонатора лазера с импульсной оптической накачкой, при котором за время действия импульса накачки генерируется один импульс лазерного излучения.

Impulsi optik to'ldirilgan lazer rezonatorining aslligini modulyatsiyalash rejimi, bunda to'ldirish impulsining ta'sir etish vaqti ichida lazer nurlanishning bitta impulsi generatsiyalanadi.

Импульсли оптик тўлдирилган лазер резонаторининг асллигини модуляциялаш режими, бунда тўлдириш импульсининг таъсир этиш вақти ичида лазер нурланишининг битта импульси генерацияланади.

### **Монокристалл**

**uz** - monokristall

монокристалл

**en** - monocrystal

Отдельный кристалл, имеющий во всем объеме единую кристаллическую решетку. Для монокристалла характерна зависимость большинства физических свойств (электрических, магнитных, оптических, акустических) от выбранного направления в кристалле.

## М

Butun hajm boʻylab yagona kristall panjaraga ega boʻlgan alohida kristall. Monokristall uchun koʻplab fizik (elektr, magnit, optik, akustik) xossalarning kristallda tanlangan yoʻnalishga bogʻliqligi xosdir.

Бутун ҳажм бўйлаб ягона кристалл панжарага эга бўлган алоҳида кристалл. Монокристалл учун кўплаб физик (электр, магнит, оптик, акустик) хоссаларнинг кристаллда танланган йўналишга боғлиқлиги хосдир.

### **Монолитная интегральная схема**

**uz** - monolit integral sxema

монолит интеграл схема

**en** - monolithic integrated circuit

Интегральная схема, в которой все активные и пассивные элементы выполнены в тонком слое полупроводниковой пластины с использованием технологических процессов изготовления полупроводниковых структур.

Barcha aktiv va passiv elementlari yarimoʻtkazgichli strukturalarni tayyorlashning texnologik jarayonlaridan foydalanib, yarimoʻtkazgichli plastinaning yuqqa qatlamida tayyorlangan integral sxema.

Барча актив ва пассив элементлари яримўтказгичли структураларни тайёрлашнинг технологик жараёнларидан фойдаланиб, яримўтказгичли пластинанинг юпқа қатламида тайёрланган интеграл схема.

### **Моноскоп**

**uz** - monoskop

моноскоп

**en** - monoscope

Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка, генерирующая телевизионные сигналы, соответствующие неподвижному изображению, нанесенному на сигнальный электрод.

Signal elektrodiga tushirilgan qoʻzgʻalmas tasvirga mos keladigan televizion signallarni generatsiyalaydigan uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka.

Сигнал электродига туширилган қўзғалмас тасвирга мос келадиган телевизион сигналларни генерациялайдиган узатувчи телевизион электрон-нурли трубка.

## М

### **Монофоническая запись**

**uz** - monofonik yozib olish  
монофоник ёзиб олиш  
**en** - monophonic recording

Запись монофонических сигналов с использованием одного канала записи.

Bitta yozib olish kanalidan foydalangan holda, monofonik signallarni yozib olish.

Битта ёзиб олиш каналидан фойдаланган ҳолда, монофоник сигналларни ёзиб олиш.

### **Монофонический бытовой радиоэлектронный аппарат**

**uz** - monofonik maishiy radioelektron apparat  
монофоник маиший радиоэлектрон аппарат  
**en** - monophonical household radio electronic device

Бытовой радиоэлектронный аппарат с монофоническим трактом сигналов.

Monofonik signallar traktiga ega bo'lgan maishiy radioelektron apparat.

Монофоник сигналлар трактига эга бўлган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Монохроматичность**

**uz** - monoxromatiklik  
монохроматиклик  
**en** - monochromatism

Спектральное свойство колебаний (волн), характеризующее степень их близости к идеальным гармоническим колебаниям.

Tebranishlar (to'lqinlar)ning, ideal garmonik tebranishlarga yaqinlik darajasini aks ettiruvchi spektral xossasi.

Тебранишлар (тўлқинлар)нинг, идеал гармоник тебранишларга яқинлик даражасини акс эттирувчи спектрал хоссаси.

### **Монохромная электронно-лучевая трубка**

**uz** - monoxrom elektron-nurli trubka  
монохром электрон-нурли трубка  
**en** - monochrome electron-beam tube

Приемная электронно-лучевая трубка, обеспечивающая получение изображения в одном цвете.

Tasvirning bitta rangda olinishini ta'minlaydigan qabulqiluvchi elektron-nurli trubka.

Тасвирнинг битта рангда олинисини таъминлайдиган қабулқилувчи электрон-нурли трубка.

### **Монтажная метка видеофонограммы (видеограммы)**

**uz** - videofonogramma  
(videogramma) montaj belgisi

Пачка импульсов или одиночные импульсы, записанные на магнитной видеофонограмме (видеограмме), используемые при механическом или электронном монтаже видеограммы либо видеофонограммы.

## М

видеофонограмма  
(видеограмма) монтаж  
белгиси

**en** - installation mark of  
videosoundtrack (video  
grammes)

### Мостовая схема

**uz** - ko‘prik sxema  
кўприк схема

**en** - bridge connection

Magnit videofonogrammada (videogrammada) yozilgan, videogrammani yoki videofonogrammani mexanik yoki elektron montaj qilishda foydalaniladigan impulslar to‘plami yoki yakka impulslar.

Магнит видеофонограммада (видеограммада) ёзилган, видеограммани ёки видеофонограммани механик ёки электрон монтаж қилишда фойдаланиладиган импульслар тўплами ёки якка импульслар.

Схема, в которой главные плечи соединены последовательно по два с одним направлением проводимости и узлы их соединения являются выводами фаз переменного тока, а наружные выводы одинаковой полярности соединяются вместе и являются выводами постоянного тока.

Asosiy yelkaları bitta o‘tkazuvchanlik yo‘nalishi bilan ikkitadan ketma-ket ulangan, ularning birikish uzellari o‘zgaruvchan tok fazalarining chiqish uchlari bo‘lgan, bir xil qutblilikdagi tashqi chiqish uchlari esa, birga ulanadigan va o‘zgarmas tokning chiqish uchlari bo‘lgan sxema.

Асосий елкалари битта ўтказувчанлик йўналиши билан иккитадан кетма-кет уланган, уларнинг бирикиш узеллари ўзгарувчан ток фазаларининг чиқиш учлари бўлган, бир хил қутблиликдаги ташқи чиқиш учлари эса, бирга уланадиган ва ўзгармас токнинг чиқиш учлари бўлган схема.

### Мостовой антенный диплексер

**uz** - ko‘prik antenna  
diplekseri

кўприк антенна  
диплексери

**en** - bridge diplexer

Мультиплексор, обеспечивающий независимость двух передатчиков за счет мостовой схемы.

Ko‘prik sxemasi hisobiga ikki uzatkichning bir-biriga bog‘liq bo‘lmasligini ta‘minlovchi multipleksor.

## М

### **Мостовой преобразователь**

**uz** - ko‘prik o‘zgartirgich  
кўприк ўзгартиргич  
**en** - bridge converter

Кўприк схемаси ҳисобига икки узаткичнинг бир-бирига боғлиқ бўлмаслигини таъминловчи мультиплексор.

Электронный преобразователь, схема которого представляет собой четырехполюсник, у которого одна пара полюсов подключена к цепи постоянного тока, а другая - к цепи переменного тока.

Sxemasi, qutblarining bir jufti o‘zgarman tok zanjiriga, boshqa bir jufti esa, o‘zgaruvchan tok zanjiriga ulangan to‘rt qutblilikni o‘zida ifodalaydigan elektron o‘zgartirgich.

Схемаси, қутбларининг бир жуфти ўзгармас ток занжирига, бошқа бир жуфти эса, ўзгарувчан ток занжирига уланган тўрт қутблиликни ўзида ифодалайдиган электрон ўзгартиргич.

### **Мощность искажения**

**uz** - buzilish quvvati  
бузилиш қуввати  
**en** - distortion power

Величина, определяемая как корень квадратный из разности квадратов полной мощности и суммы квадратов активной и реактивной мощностей.

Aktiv va reaktiv quvvatlar kvadratlarining yig‘indisi va to‘la quvvat kvadratlarining farqidan olingan kvadrat ildiz sifatida belgilanadigan kattalik.

Актив ва реактив қувватлар квадратларининг йиғиндиси ва тўла қувват квадратларининг фарқидан олинган квадрат илдиз сифатида белгиланадиган катталиқ.

### **Мощность накачки излучателя лазера**

**uz** - lazer nurlatkichini  
to‘ldirish quvvati  
лазер нурлаткичини  
тўлдириш қуввати  
**en** - capacity of the pumping  
laser radiator

Мощность, подводимая к излучателю лазера.

Lazer nurlatkichiga uzatiladigan quvvat.

Лазер нурлаткичига узатиладиган қувват.

## М

### **Мощность обратного восстановления**

**uz** - teskari tiklanish quvvati

тескари тикланиш қуввати

**en** - reverse power dissipation

Потери мощности обратного восстановления в диоде или тиристоре, определяемые рассеиванием заряда за время обратного восстановления.

Diod yoki tiristordagi teskari tiklanish quvvatining, zaryadning teskari tiklanish vaqti ichida zaryadlarning yoʻqolishi bilan belgilanadigan yoʻqotishlar.

Диод ёки тиристордаги тескари тикланиш қувватининг, заряднинг тескари тикланиш вақти ичида зарядларнинг йўқолиши билан белгиланадиган йўқотишлар.

### **Мультиплексор**

**uz** - multipleksor

мультиплексор

**en** - multiplexer

Устройство, позволяющее подключать параллельно к одной антенне несколько радиопередатчиков, избегая при этом их нежелательного взаимного влияния.

Radiouzatkichlarning istalmagan oʻzaro taʼsirlanishining oldini olgan holda, bitta antennaga bir nechta radiouzatkichni parallel ulash imkonini beradigan qurilma.

Радиоузаткичларнинг исталмаган ўзаро таъсирланишининг олдини олган ҳолда, битта антеннага бир нечта радиоузаткични параллел улаш имконини берадиган қурилма.

## Н

### **Набор полупроводниковых приборов**

**uz** - yarimoʻtkazgichli

asboblar toʻplami

яримўтказгичли

асбоблар тўплами

**en** - semiconductor

assembly set

Совокупность полупроводниковых приборов, собранных в единую конструкцию, не соединенных электрически или соединенных по одноименным выводам.

Yaxlit konstruksiyaga yigʻilgan, elektr jihatdan bogʻlanmagan yoki bir xil ishorali chiqish uchlari orqali bogʻlangan yarimoʻtkazgichli asboblar jami.

Яхлит конструкцияга йиғилган, электр жihatдан боғланмаган ёки бир хил ишорали

## Н

### **Навигационный радиолокатор**

**uz** - navigatsiya radiolokatori  
навигация радиолокатори  
**en** - navigational radar

чиқиш учлари орқали боғланган яримўтказ-  
гичли асбоблар жами.

Радиолокатор, установленный на борту дви-  
жущегося объекта и используемый для нави-  
гации.

Harakatlanayotgan obyekt bortida oʻrnatilgan va  
navigatsiya maqsadlarida foydalaniladigan ra-  
diolokator.

Харакатланаётган объект бортида ўрнатилган  
ва навигация мақсадларида фойдаланилади-  
ган радиолокатор.

### **Нагрузка радиопередатчика**

**uz** - radiouzatkich nagruzkasi  
радиоузаткич нагрукаси  
**en** - load; output load

Устройство, например, антенна и ее линия  
питания или искусственная антенна, на кото-  
рое подается выходная мощность радиопере-  
датчика.

Radiouzatkichning chiqish quvvati uzatiladigan  
qurilma, masalan, antenna va uning taʼminot  
liniyasi yoki sunʼiy antenna.

Радиоузаткичнинг чиқиш қуввати узатилади-  
ган қурилма, масалан, антенна ва унинг таъ-  
минот линияси ёки сунъий антенна.

### **Нагрузка электронной лампы**

**uz** - elektron lampa nagruzkasi  
электрон лампа  
нагрукаси  
**en** - load of an electronic tube  
or valve

Внешнее полное сопротивление, подклю-  
ченное к выходу электронной лампы.

Elektron lampa chiqishiga ulangan tashqi toʻla  
qarshilik.

Электрон лампа чиқишига уланган ташқи  
тўла қаршилиқ.

### **Наземная подвижная станция**

**uz** - Yer usti koʻchma stansiyasi  
Ер усти кўчма станцияси  
**en** - land mobile station

Подвижная станция в наземной подвижной  
службе, обладающая способностью переме-  
щаться по поверхности в пределах географи-  
ческих границ или континента.

Yer usti koʻchma xizmatidagi, geografik chega-  
ralar yoki kontinent chegarasida yuza boʻylab  
siljish qobiliyatiga ega boʻlgan koʻchma  
stansiya.

## Н

Ер усти кўчма хизматидаги, географик чегаралар ёки континент чегарасида юза бўйлаб силжиш қобилиятига эга бўлган кўчма станция.

### Наземная радиосвязь

**uz** - Yer usti radioaloqasi

Ер усти радиоалоқаси

**en** - overland radio

communication

Радиосвязь, в которой используются радиостанции, находящиеся на поверхности Земли и в основной части Земной атмосферы, включая космическую радиосвязь.

Kosmik radioaloqadan tashqari, Yer yuzasida va Yer atmosferasining asosiy qismida joylashgan radiostansiyalardan foydalaniladigan radioaloqa.

Космик радиоалоқадан ташқари, Ер юзасида ва Ер атмосферасининг асосий қисмида жойлашган радиостанциялардан фойдаланиладиган радиоалоқа.

### Наземная станция

**uz** - Yer usti stansiyasi

Ер усти станцияси

**en** - land station

Станция в подвижной службе, не предназначенная для использования в движении.

Ко‘чма хизматдаги, ҳаракатланишда фойдаланиш учун мо‘ljallanmagan stansiya.

Кўчма хизматдаги, ҳаракатланишда фойдаланиш учун мўлжалланмаган станция.

### Накаливаемый катод

**uz** - qizdiriladigan katod

қиздириладиган катод

**en** - heating cathode

Катод, у которого рабочая поверхность накаливается до температуры, необходимой для обеспечения термоэлектронной эмиссии электронов.

Ishchi yuzasi elektronlarning termoelektron emissiyasini ta'minlash uchun zarur bo'lgan temperaturagacha qizdiriladigan katod.

Ишчи юзаси электронларнинг термоэлектрон эмиссиясини таъминлаш учун зарур бўлган температурагача қиздириладиган катод.

### Накачка

**uz** - to'ldirish

тўлдириш

**en** - pumping

В приборах квантовой электроники процесс возбуждения активной среды.



## Н

Kvant elektronika asboblari da aktiv muhitni qo'zg'atish jarayoni.

Квант электроника асбобларида актив муҳитни қўзғатиш жараёни.

### **Наклонно-строчная запись**

**uz** - qiya-satrlı yozuv

қия-сатрли ёзув

**en** - helical recording

Строчная запись, при которой, строчки записи располагаются под углом к направлению движения носителя записи.

Yozuv satrlari yozuv tashuvchi harakatining yo'nalishiga nisbatan burchak ostida joylashadigan satrlı yozuv.

Ёзув сатрлари ёзув ташувчи ҳаракатининг йўналишига нисбатан бурчак остида жойлашадиган сатрли ёзув.

### **Накопление носителей заряда**

**uz** - zaryad tashuvchilarning to'planishi

заряд ташувчиларнинг тўпланиши

**en** - accumulation charge carriers

В полупроводнике – увеличение концентрации подвижных носителей заряда по сравнению с равновесными значениями.

Yarimo'tkazgichda – harakatchan zaryad tashuvchilar konsentratsiyasining muvozanat qiymatlariga nisbatan oshishi.

Яримўтказгичда – ҳаракатчан заряд ташувчилар концентрациясининг мувозанат қийматларига нисбатан ошиши.

### **Направленность антенны**

**uz** - antennaning yo'nalganligi antennaning

йўналганлиги

**en** - aerial directivity

1 Способность антенны излучать или принимать радиоволны в определенных направлениях более эффективно, чем в других.

2 Свойство антенны, волновая сила которой особенно велика в некоторых направлениях.

1 Antennaning ma'lum yo'nalishlarda radioto'lqinlarni boshqa yo'nalishlardagiga qaraganda samaraliroq nurlantirish yoki qabul qilish qobiliyati.

2 To'lqin kuchi ba'zi yo'nalishlarda ayniqsa katta bo'lgan antennaning xossasi.

## Н

1 Антеннанинг маълум йўналишларда радиотўлқинларни бошқа йўналишлардагига қараганда самаралироқ нурлантириш ёки қабул қилиш қобилияти.

2 Тўлқин кучи баъзи йўналишларда айниқса катта бўлган антеннанинг хоссаси.

### **Направляющий барабан видеоголовок**

**uz** - videokallaklarning yoʻnaltiruvchi barabani

видеокаллакларнинг йўналтирувчи барабани

**en** - scanner drum

Часть видеоманитфона, обхватываемая магнитной лентой и предназначенная для установки ее положения относительно планки или диска видеоголовок.

Videomagnitofonning, magnit tasma bilan qamrab olinadigan va uning holatini videokallaklar plankasiga yoki diskiga nisbatan oʻrnatish uchun moʻljallangan qismi.

Видеоманитфоннинг, магнит тасма билан камраб олинадиган ва унинг ҳолатини видеокаллаклар планкасига ёки дискага нисбатан ўрнатиш учун мўлжалланган қисми.

### **Напряжение запираания электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik oʻzgartirgichning berkitadigan kuchlanishi

электрон-оптик

ўзгартиргичнинг

беркитадиган кучланиши

**en** - blocking bias

Напряжение на электронно-оптическом затворе электронно-оптического преобразователя, при котором для заданной освещенности на входе яркость остаточного свечения на выходе достигает минимального значения.

Elektron-optik oʻzgartirgichning elektron-optik zatvoridagi kuchlanish, bunda kirishdagi berilgan yoritilganlik uchun chiqishdagi qoldiq shuʻlalanishning yorqinligi minimal qiymatga yetadi.

Электрон-оптик ўзгартиргичнинг электрон-оптик затворидаги кучланиш, бунда киришдаги берилган ёритилганлик учун чиқишдаги қолдиқ шуълаланишнинг ёркинлиги минимал қийматга етади.

### **Напряжение затвор-эмиттер**

**uz** - zatvor-emitter kuchlanishi

затвор-эмиттер

кучланиши

**en** - gate-emitter voltage

Максимально допустимое напряжение, гарантирующее изолирующие свойства подзатворного диэлектрика, при закороченном коллекторе и эмиттере.

## Н

Kollektor va emitter qisqa tutashtirilganda zatvor osti dielektrikning izolyatsiyalovchi xossalarni kafolatlaydigan maksimal yoʻl qoʻyiladigan kuchlanish.

Коллектор ва эмиттер қисқа туташтирилганда затвор ости диэлектрикнинг изоляцияловчи хоссаларини кафолатлайдиган максимал йўл қўйиладиган кучланиш.

### **Напряжение короткого замыкания трансформатора**

**uz** - transformatorning qisqa tutashuv kuchlanishi

трансформаторнинг қисқа туташув кучланиши

**en** - impedance voltage

Напряжение, которое нужно подвести к выводам одной из обмоток трансформатора при замкнутой накоротко другой обмотке, чтобы в них установились номинальные токи.

Transformator chulgʻamlarida nominal toklar qaror topishi uchun, bir chulgʻami qisqa tutashtirilgan holda, chulgʻamlaridan birining chiqish uchlariga keltiriladigan kuchlanish.

Трансформатор чулғамларида номинал токлар қарор топиши учун, бир чулғами қисқа туташтирилган ҳолда, чулғамларидан бирининг чиқиш учларига келтириладиган кучланиш.

### **Напряжение насыщения база-эмиттер**

**uz** - baza-emitter toʻyinish kuchlanishi

база-эмиттер тўйиниш кучланиши

**en** - saturation base-emitter voltage

Напряжение между выводами базы и эмиттера биполярного транзистора в режиме насыщения при заданных токах базы и коллектора.

Baza va kollektorning berilgan toklarida toʻyinish rejimida bipolyar tranzistor bazasi va emitterining chiqish uchlari orasidagi kuchlanish.

База ва коллекторнинг берилган токларида тўйиниш режимида биполяр транзистор базаси ва эмиттерининг чиқиш учлари орасидаги кучланиш.

### **Напряжение насыщения коллектор-эмиттер**

**uz** - kollektor-emitter toʻyinish kuchlanishi

Напряжение между выводами коллектора и эмиттера в режимах насыщения при заданных токах базы и коллектора.

## Н

коллектор-эмиттер  
тўйиниш кучланиши  
**en** - collector-emitter saturation  
voltage

Baza va kollektorning berilgan toklarida to'yinish rejimlarida kollektor va emitterning chiqish uchlari orasidagi kuchlanish.

База ва коллекторнинг берилган токлариди тўйиниш режимларида коллектор ва эмиттернинг чиқиш учлари орасидаги кучланиш.

**Напряжение переключения**  
**uz** - almashlab ulash kuchlanishi

Анодное напряжение тиристора в точке переключения.

алмашлаб улаш  
кучланиши  
**en** - breakover voltage

Tiristorning almashlab ulash nuqtasidagi anod kuchlanishi.

Тиристорнинг алмашлаб улаш нуқтасидаги анод кучланиши.

**Напряжение управления тиристором**

Напряжение между управляющим выводом и катодом тиристора.

**uz** - tiristorni boshqarish  
kuchlanishi  
тиристорни бошқариш  
кучланиши  
**en** - gate voltage

Tiristorning boshqaruvchi chiqish uchi va katodi orasidagi kuchlanish.

Тиристорнинг бошқарувчи чиқиш учи ва катода орасидаги кучланиш.

**Напряжение электрода электровакуумного прибора**

Разность потенциалов между электродом и определенным исходным электродом, обычно катодом электровакуумного прибора.

**uz** - elektrovakuum asbob  
elektrodining kuchlanishi  
электровакуум асбоб  
электродининг кучланиши  
**en** - electrode voltage

Elektrod va ma'lum bir boshlang'ich elektrod, odatda, elektrovakuum asbobning katodi orasidagi potentsiallar farqi.

Электрод ва маълум бир бошланғич электрод, одатда, электровакуум асбобнинг катода орасидаги потенциаллар фарқи.

**Напряженность поля при распространении радиоволн**

Действующее значение составляющей электрического или магнитного поля, параллельного определенному направлению.

**uz** - radioto'lqinlar tarqalishidagi maydon kuchlanganligi  
радиотўлқинлар тарқалишидаги майдон кучланганлиги  
**en** - field strength

Ma'lum bir yo'nalishga parallel bo'lgan elektr yoki magnit maydon tashkil etuvchisining amaldagi qiymati.

## Н

	Маълум бир йўналишга параллел бўлган электр ёки магнит майдон ташкил этувчисининг амалдаги қиймати.
<b>Нарушение коммутации</b> <b>uz</b> - kommutatsiyaning buzilishi коммутациянинг бузилиши <b>en</b> - commutation failure	Отсутствие коммутации тока от одного проводящего плеча к последующему плечу.  Bir oʻtkazuvchi yelkadan keyingi yelkaga tok kommutatsiyasining boʻlmasligi.  Бир ўтказувчи елкадан кейинги елгага ток коммутациясининг бўлмаслиги.
<b>Населенность уровня</b> <b>uz</b> - sathning egallanganligi сатҳнинг эгалланганлиги <b>en</b> - level population	Число частиц в единице объема вещества, находящихся в одинаковом состоянии, характеризуемом одним энергетическим уровнем.  Bitta energetik sath bilan tavsiflanadigan bir xil holatda boʻlgan modda hajm birligidagi zarralar soni.  Битта энергетик сатҳ билан тавсифланадиган бир хил ҳолатда бўлган модда ҳажм бирлигидаги зарралар сони.
<b>Настроенная антенна</b> <b>uz</b> - sozlangan antenna созланган антенна <b>en</b> - tuned antenna	Антенна, параметры которой соответствуют предъявляемым требованиям на одной рабочей частоте.  Parametrlari bir ishchi chastotada qoʻyiladigan talablarga mos keladigan antenna.  Параметрлари бир ишчи частотада қўйиладиган талабларга мос келадиган антенна.
<b>Настроечная характеристика перестраиваемого оптического фильтра</b> <b>uz</b> - oʻzgartiriladigan optik filtrning sozlash xarakteristikasi ўзгартириладиган оптик филтрнинг созлаш характеристикаси <b>en</b> - feature of the reconfigurable optical filter	Зависимость длины волны пропускания перестраиваемого оптического фильтра от амплитуды или частоты управляющего сигнала.  Oʻzgartiriladigan optik filtr oʻtkazish toʻlqin uzunligining, boshqaruvchi signalning amplitudasiga yoki chastotasiga bogʻliqligi.

## Н

Ўзгартириладиган оптик фильтр ўтказиш тўлқин узунлигининг, бошқарувчи сигналнинг амплитудасига ёки частотасига боғлиқлиги.

### **Настройка**

**uz** - sozlash

созлаш

**en** - tuning

Регулирование контура для получения максимума расчетного значения таких величин, как сила тока, напряжение, полное сопротивление, реактивное сопротивление, связанных с вынужденными колебаниями, в то время, когда частота внешнего возбуждения приблизительно соответствует собственной частоте системы.

#### *Примеры*

*1 Емкостная настройка.*

*2 Настройка применением емкости.*

*3 Индуктивная настройка.*

*4 Настройка применением индуктивности.*

Tashqi qo'zg'atish chastotasi tizimning xususiy chastotasiga taxminan mos kelgan paytda majburiy tebranishlar bilan bog'langan tok kuchi, kuchlanish, to'liq qarshilik, reaktiv qarshilik kabi kattaliklarning hisoblangan qiymati maksimumini olish uchun konturni rostdash.

#### *Misollar*

*1 Sig'imi sozlash.*

*2 Sig'im qo'llangan holda sozlash.*

*3 Induktiv sozlash.*

*4 Induktivlik qo'llangan holda sozlash.*

Ташқи кўзғатиш частотаси тизимнинг хусусий частотасига тахминан мос келган пайтда мажбурий тебранишлар билан боғланган ток кучи, кучланиш, тўлиқ қаршилиқ, реактив қаршилиқ каби катталиқларнинг ҳисобланган қиймати максимумини олиш учун контурни ростлаш.

#### *Мисоллар*

*1 Сигимий созлаш.*

*2 Сигим қўлланган ҳолда созлаш.*

*3 Индуктив созлаш.*

*4 Индуктивлик қўлланган ҳолда созлаш.*

## Н

### **Настройка магнитным сопротивлением**

**uz** - magnit qarshilik bilan sozlash

магнит қаршилиқ билан созлаш

**en** - permeability tuning

Настройка применением индуктивности при изменении реактивного сопротивления магнитной цепи катушки индуктивности.

Induktivlik g'altagi magnit zanjirining reaktiv qarshiligi o'zgarganda induktivlikni qo'llagan holda sozlash.

Индуктивлик ғалтаги магнит занжирининг реактив қаршилиги ўзгарганда индуктивликни қўллаган ҳолда созлаш.

### **Насыщающийся реактор**

**uz** - to'yinadigan reaktor t'uyinadigan reaktor

**en** - saturable core reactor

Электрический реактор, предназначенный для временной задержки (ограничения) скорости нарастания тока коммутации, нормируемыми параметрами которого являются время задержки и потокосцепление насыщения.

Normalanadigan parametrlari to'yinishning oqim ilashish va kechikish vaqti hisoblanadigan, kommutatsiya tokining oshib borish tezligini vaqtinchalik ushlab turish (cheklash) uchun mo'ljallangan elektr reaktor.

Нормаланадиган параметрлари тўйинишнинг оқим илашиш ва кечикиш вақти ҳисобланадиган, коммутация токиннинг ошиб бориш тезлигини вақтинчалик ушлаб туриш (чеклаш) учун мўлжалланган электр реактор.

### **Насыщение квантового усилителя**

**uz** - kvant kuchaytirgichning to'yinishi

квант кучайтиргичнинг тўйиниши

**en** - saturation quantum-mechanical amplifier

Прекращение роста выходного сигнала с возрастанием мощности входного сигнала.

Kirish signali quvvati orta borishi bilan chiqish signali kuchayishining to'xtashi.

Кириш сигнали қуввати орта бориши билан чиқиш сигнали кучайишининг тўхташи.

### **Насыщение магнитопровода**

**uz** - magnit o'tkazgichning to'yinishi

магнит ўтказгичнинг тўйиниши

**en** - core saturation, firing

Увеличение магнитной индукции в магнитной системе, магнитопроводе до значения, соответствующего исчезновению магнитных свойств ферромагнитного материала.

## Н

Magnit o'tkazgichda, magnit tizimda magnit induksiyaning, ferromagnit material magnit xossalarning yo'qolishiga mos keladigan qiymatgacha oshishi.

Магнит ўтказгичда, магнит тизимда магнит индукциянинг, ферромагнит материал магнит хоссаларининг йўқолишига мос келадиган қийматгача ошиши.

### **Начальная (конечная) серия зоны записи**

**uz** - yozib olish zonasining boshlang'ich (oxirgi) seriyasi

ёзиб олиш зонасининг

бошланғич (охирги) серияси

**en** - preamble (postamble)

Специальные сигналы, записанные в начале (конце) каждой зоны записи, предназначенные для синхронизации электронных блоков накопителя.

Har bir yozish zonasi boshida (oxirida) yozilgan, to'plagichning elektron bloklarini sinxronlash uchun mo'ljallangan maxsus signallar.

Ҳар бир ёзиш зонаси бошида (охирида) ёзилган, тўплагичнинг электрон блокларини синхронлаш учун мўлжалланган махсус сигналлар.

### **Начальный промежуток сигналаграммы**

**uz** - signalogrammaning boshlang'ich oralig'i

сигналограмманинг

бошланғич оралиғи

**en** - initial gap

Промежуток, расположенный между первой строкой записи и наиболее близким от нее краем маркера начала магнитной ленты.

Yozib olishning birinchi satri va magnit tasma boshlanishi markerining unga eng yaqin cheti o'rtasida joylashgan oraliq.

Ёзиб олишнинг биринчи сатри ва магнит тасма бошланиши маркерининг унга энг яқин чети ўртасида жойлашган оралик.

### **Начальный ток коллектора**

**uz** - kollektorning boshlang'ich toki

коллекторнинг бошланғич

токи

**en** - initial current

Ток коллектора при напряжении между затвором и коллектором, равном нулю, и при нормируемом напряжении коллектор-эмиттер.

Zatvor va kollektor orasidagi kuchlanish nolga teng bo'lgan va kollektor-emitter kuchlanishi normalanadigan sharoitdagi kollektor toki.



## Н

### **Недопустимая радиопомеха**

**uz** - yo‘l qo‘yib bo‘lmaydigan radioxalaqit

йўл қўйиб бўлмайдиган радиохалақит

**en** - infeasible radio interference

### **Нежелательное радиоизлучение**

**uz** - nomaqbul radionurlanish

номақбул радионурланиш  
**en** - undesirable radio radiation

### **Нежелательное радиоколебание**

**uz** - nomaqbul radiotebranish

номақбул радиотебраниш  
**en** - undesirable radio fluctuation

Затвор ва коллектор орасидаги кучланиш нолга тенг бўлган ва коллектор-эмиттер кучланиши нормаланадиган шароитдаги коллектор токи.

Радиопомеха, снижающая качество функционирования радиоэлектронного средства ниже требуемого.

Radioelektron vositaning ishlash sifatini talab qilinadigan darajadan pasaytiruvchi radioxalaqit.

Радиоэлектрон воситанинг ишлаш сифатини талаб қилинадиган даражадан пасайтирувчи радиохалақит.

Радиоизлучение радиоэлектронного средства или его составных частей, не предназначенное для передачи, приема или преднамеренного искажения информации.

Radioelektron vosita yoki uning tarkibiy qismlarining, axborotni qabul qilish, uzatish yoki ataylab buzish uchun mo‘ljallanmagan radionurlanishi.

Радиоэлектрон восита ёки унинг таркибий қисмларининг, ахборотни қабул қилиш, узатиш ёки атайлаб бузиш учун мўлжалланмаган радионурланиши.

Радиоколебание тока или напряжения в фидере или других цепях радиоэлектронного средства, не предназначенное для передачи, получения или преднамеренного искажения информации и передачи энергии.

Fiderdagi yoki radioelektron vositaning boshqa zanjirlaridagi tok yoki kuchlanishning, axborotni uzatish, olish yoki ataylab buzish va energiyani uzatish uchun mo‘ljallanmagan radiotebranishi.

Фидердаги ёки радиоэлектрон воситанинг бошқа занжирларидаги ток ёки кучланиш-

## Н

нинг, ахборотни узатиш, олиш ёки атайлаб бузиш ва энергияни узатиш учун мўлжалланмаган радиотехника.

### **Неинжектирующий контакт**

**uz** - injektirlamaydigan kontakt

инжектирламайдиган контакт

**en** - non-injection contact

Электрический контакт между двумя полупроводниками, металлом и полупроводником, металлом и диэлектриком, полупроводником и диэлектриком, при котором отсутствует инжекция носителей заряда в объем полупроводника или диэлектрика.

Ikki yarimo'tkazgich, metall va yarimo'tkazgich, metall va dielektrik, yarimo'tkazgich va dielektrik o'rtasidagi, yarimo'tkazgich yoki dielektrik hajmiga zaryad tashuvchilarning injeksiyasi bo'lmaydigan elektr kontakt.

Ikki yarimo'tkazgich, metall va yarimo'tkazgich, metall va dielektrik, yarimo'tkazgich va dielektrik o'rtasidagi, yarimo'tkazgich yoki dielektrik hajmiga zaryad tashuvchilarning injeksiyasi bo'lmaydigan elektr kontakt.

### **Нейтродин**

**uz** - neytrodin

нейтродин

**en** - neutrodyne

Устройство, предназначенное для обеспечения нейтродинирования.

Neytrodinlashni ta'minlash uchun mo'ljallangan qurilma.

Нейтродинлашни таъминлаш учун мўлжалланган.

### **Нейтродинирование**

**uz** - neytrodinlash

нейтродинлаш

**en** - neutralization

Компенсация путем введения внешней обратной связи вредной внутренней обратной связи, возникающей в каскадах усилителя в результате, межэлектродной емкости.

Tashqi teskari bog'lanishni kiritish orqali kuchaytirgich kaskadlarida, elektrodlararo sig'im natijasida paydo bo'ladigan, zararli ichki teskari bog'lanishni kompensatsiyalash.

Tashqi teskari bog'lanishni kiritish orqali kuchaytirgich kaskadlarida, elektrodlararo

## Н

### **Нелинейная оптика**

**uz** - nochiziqli optika

ночизикли оптика

**en** - nonlinear optics

сиғим натижасида пайдо бўладиган, зарарли ички тескари боғланишни компенсациялаш.

Раздел оптики, в котором исследуется воздействие на среду настолько интенсивных световых потоков, что они изменяют оптические характеристики среды (коэффициент поглощения, коэффициент преломления).

Optikaning, muhitga muhitning optik xarakteristikalarini (yutish koeffitsiyenti, sinish koeffitsiyenti)ni o'zgartiradigan intensiv yorug'lik oqimlarining ta'sirini o'rganadigan bo'limi.

Оптиканинг, мухитга мухитнинг оптик хактеристикалари (ютиш коэффиценти, синиш коэффиценти)ни ўзгартирадиган интенсив ёруғлик оқимларининг таъсирини ўрганадиган бўлими.

### **Нелинейная радио- электронная схема**

**uz** - nochiziqli radioelektron  
схема

ночизикли радиоэлектрон  
схема

**en** - nonlinear circuit

Радиоэлектронная схема, математическая модель которой является системой нелинейных уравнений.

Matematik modeli nochiziqli tenglamalar tizimi hisoblanadigan radioelektron sxema.

Математик модели ноçизикли тенгламалар тизими ҳисобланадиган радиоэлектрон схема.

### **Нелинейные кристаллы**

**uz** - nochiziqli kristallar

ночизикли кристаллар

**en** - nonlinear crystals

Кристаллы, поляризуемость которых нелинейно зависит от напряженности электрического поля, создаваемого в веществе интенсивным лазерным излучением.

Qutblanishi, moddada intensiv lazer nurlanish vujudga keltiradigan elektr maydon kuchlanganligiga nochiziqli bog'liq bo'lgan kristallar.

Қутбланиши, моддада интенсив лазер нурланиш вужудга келтирадиган электр майдон кучланганлигига ноçизикли боғлиқ бўлган кристаллар.

## Н

### **Ненаправленная антенна**

**uz** - yoʻnaltirilmagan antenna

йўналтирилмаган антенна

**en** - non-directional antenna

Антенна, обеспечивающая одинаковую эффективность излучения или приём радиоволн по всем направлениям в заданной плоскости.

Berilgan tekislikda barcha yoʻnalishlar boʻyicha radiotoʻlqinlar tarqalishi yoki qabul qilinishining bir xil samaradorligini taʼminlaydigan antenna.

Берилган текисликда барча йўналишлар бўйича радиотўлқинлар тарқалиши ёки қабул қилинишининг бир хил самарадорлигини таъминлайдиган антенна.

### **Неоднородное расширение спектральной линии**

**uz** - spektral liniyaning bir xil boʻlmagan kengayishi

спектрал линиянинг бир хил бўлмаган кенгайиши

**en** - inhomogeneous

broadening of spectral line

Расширение спектральной линии, вызванное наложением нескольких различных спектральных линий.

Spektral liniyaning, bir qancha turli spektral liniyalarning qoʻshilishi keltirib chiqaradigan kengayishi.

Спектрал линиянинг, бир қанча турли спектрал линияларнинг қўшилиши келтириб чиқарадиган кенгайиши.

### **Непосредственный преобразователь частоты**

**uz** - bevosita chastota

oʻzgartirgich

бевосита частота

ўзгартиргич

**en** - cycloconverter

Преобразователь, изменяющий частоту переменного тока без промежуточного преобразования переменного тока в постоянный.

Oʻzgaruvchan tokni oʻzgarmas tokka oraliq aylantirmasdan, oʻzgaruvchan tok chastotasini oʻzgartiradigan oʻzgartirgich.

Ўзгарувчан токни ўзгармас токка оралик айлантirmасдан, ўзгарувчан ток частотасини ўзгартирадиган ўзгартиргич.

### **Непреднамеренная радиопомеха**

**uz** - ataylab qilinmagan

radioxalaqit

атайлаб қилинмаган

радиохлақит

**en** - unintended interference

Радиопомеха, создаваемая источником искусственного происхождения, не предназначенная для нарушения функционирования радиоэлектронных средств.

Sunʼiy manba vujudga keltiradigan, radioelektron vositalarning ishlashini buzish uchun moʻljallanmagan radioxalaqit.

## Н

### **Непрерывный оптический дефлектор**

**uz** - uzluksiz optik deflektor

узлуксиз оптик дефлектор

**en** - unceasing optical deflector

Сунъий манба вужудга келтирадиган, радиоэлектрон воситаларнинг ишлашини бузиш учун мўлжалланмаган радиохалақит.

Оптический дефлектор, осуществляющий перемещение пучка лазерного излучения в любое положение в заданном интервале координат.

Koordinatalarning berilgan intervalida lazer nurlanish dastasining istalgan holatga siljishini amalga oshiradigan optik deflektor.

Координаталарнинг берилган интервалида лазер нурланиш дастасининг исталган ҳолатга силжишини амалга оширадиган оптик дефлектор.

### **Непрерывный преобразователь частоты лазерного излучения**

**uz** - uzluksiz lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich

узлуксиз лазер нурланиш

частотасини ўзгартиргич

**en** - unceasing converter frequency of the laser radiation

Преобразователь частоты лазерного излучения, обеспечивающий непрерывную перестройку частоты лазерного излучения в определенных пределах.

Muayyan chegaralarda lazer nurlanish chastotasi uzluksiz qayta sozlanishini ta'minlaydigan lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich.

Муайян чегараларда лазер нурланиш частотаси узлуксиз қайта созланишини таъминлайдиган лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич.

### **Непрямой преобразователь постоянного тока**

**uz** - bilvosita o'zgarimas tokni o'zgartirgich

билвосита ўзгармас токни

ўзгартиргич

**en** - indirect direct current converter

Преобразователь постоянного тока, содержащий промежуточное (одно или более) звено преобразования параметров энергии.

Energiya parametrlarini o'zgartirishning oraliq (bitta yoki undan ko'p) zvenosini ichiga oladigan, o'zgarimas tokni o'zgartirgich.

Энергия параметрларини ўзгартиришининг оралик (битта ёки ундан кўп) звеносини ичига оладиган, ўзгармас токни ўзгартиргич.

## Н

### **Непрямой преобразователь постоянного тока с резонансным контуром между звеньями**

**uz** - zvenolar orasida rezonans kontur bo'lgan bilvosita o'zgarmas tokni o'zgartirgich  
звенолар орасида резонанс контур бўлган билвосита ўзгармас токни ўзгартиргич  
**en** - load resonant direct current converter

### **Нерезонансный разрядник**

**uz** - norezonans razryadlagich  
норезонанс разрядлагич  
**en** - untuned discharger

### **Несимметричный вибратор**

**uz** - nosimmetrik vibrator  
носимметрик вибратор  
**en** - asymmetrical vibrator

Резонансный преобразователь постоянного тока в постоянный, состоящий из инвертора, выпрямителя и резонансного контура.

Invertor, to'g'rilagich va rezonans konturdan iborat, o'zgarmas tokni rezonans o'zgartirgich.

Инвертор, тўғрилагич ва резонанс контурдан иборат, ўзгармас токни резонанс ўзгартиргич.

Газоразрядный прибор, действие которого основано на использовании резкого увеличения его проводимости вследствие возникновения дугового или тлеющего разряда.  
Примечание – Нерезонансный разрядник предназначен в основном для защиты электрических цепей от перенапряжения или для коммутации электрических полей.

Ishlashi, yoyli yoki miltillama razryad yuzaga kelishi oqibatida, asbob o'tkazuvchanligining keskin oshishidan foydalanishga asoslangan gaz-razryadli asbob.

Izoh – Norezonans razryadlagich, asosan, elektr zanjirlarni o'ta kuchlanishdan himoya qilish yoki elektr maydonlarni kommutatsiyalash uchun mo'ljallanadi.

Ишлаши, ёйли ёки милтиллама разряд юзага келиши оқибатида, асбоб ўтказувчанлигининг кескин ошишидан фойдаланишга асосланган газ-разрядли асбоб.

Изоҳ – Норезонанс разрядлагич, асосан, электр занжирларни ўта кучланишдан ҳимоя қилиш ёки электр майдонларни коммутациялаш учун мўлжалланади.

Вибратор, располагаемый над проводящей поверхностью, соединяемый одним концом с фидером, второй вывод которого соединяется с проводящей поверхностью, например землей, противовесом антенны или корпусом объекта.

## Н

O‘tkazuvchi yuza ustida joylashadigan, bir uchi fiderga ulangan, ikkinchi uchi o‘tkazuvchi yuza, masalan, yer, antenna posongisi yoki obyekt korpusi bilan ulanadigan vibrator.

Ўтказувчи юза устида жойлашадиган, бир учи фидерга уланган, иккинчи учи ўтказувчи юза, масалан, ер, антенна посонгиси ёки объект корпуси билан уланадиган вибратор.

### **Несущая частота**

**uz** - eltuvchi chastota

элтувчи частота

**en** - carrier frequency

Частота периодической синусоидальной несущей волны (колебания).

Davriy sinusoidal eltuvchi to‘lqin (tebranish) chastotasi.

Даврий синусоидал элтувчи тўлқин (тебраниш) частотаси.

### **Несущее колебание (волна)**

**uz** - eltuvchi tebranish (to‘lqin)

элтувчи тебраниш

(тўлқин)

**en** - carrier wave

1 Колебание (волна), предназначенное для преобразования в изменяющуюся величину при модуляции.

2 В модулированном колебании (волне) спектральная составляющая, частота которой является несущей частотой.

1 Modulyatsiyalashda o‘zgaruvchi kattalikka o‘zgartirish uchun mo‘ljallangan tebranish (to‘lqin).

2 Modulyatsiyalangan tebranishda (to‘lqinda) chastotasi eltuvchi chastota bo‘lgan spektral tashkil etuvchi.

1 Модуляциялашда ўзгарувчи катталиikka ўзгартириш учун мўлжалланган тебраниш (тўлқин).

2 Модуляцияланган тебранишда (тўлқинда) частотаси элтувчи частота бўлган спектрал ташкил этувчи.

### **Ниготрон**

**uz** - nigotron

ниготрон

**en** - nigotron

Генераторный прибор М-типа непрерывного действия, работающий на волне Н01, в котором взаимодействие электронного потока с электромагнитной волной осуществляется на

## Н

первой отрицательной гармонике нулевого вида колебаний.

Elektron oqimning elektromagnit to'liqin bilan o'zaro ta'sirli tebranishlarning nol turi birinchi manfiy garmonikasida amalga oshiriladigan, *H01* to'liqinda ishlaydigan *M*-turidagi uzluksiz ta'sir generator asbob.

Электрон оқимнинг электромагнит тўлқин билан ўзаро таъсирли тебранишларнинг нол тури биринчи манфий гармоникасида амалга ошириладиган, *H01* тўлқинда ишлайдиган *M*-туридаги узлуксиз таъсир генератор асбоб.

### **Номинальное напряжение электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik

o'zgartirgichning nominal kuchlanishi

электрон-оптик ўзгартиргичнинг номинал кучланиши  
**en** - operating voltage

Напряжение, при котором измеряются и нормируются параметры электронно-оптического преобразователя.

Elektron-optik o'zgartirgichning parametrlari o'lchanadigan va normalanadigan kuchlanish.

Электрон-оптик ўзгартиргичнинг параметрлари ўлчанадиган ва нормаланадиган кучланиш.

### **Номинальный постоянный ток коллектора**

**uz** - kollektorning nominal

o'zgarma toki

коллекторнинг номинал ўзгармас токи  
**en** - continuous collector current

Ток транзистора, при котором температура кристалла повышается до максимального значения при нормируемой температуре корпуса.

Kristall temperaturasi korpus temperaturasi normalanadigan sharoitda maksimal qiymatgacha ko'tariladigan, tranzistor toki.

Кристалл температураси корпус температураси нормаланадиган шароитда максимал қийматгача кўтариладиган, транзистор токи.

### **Номинальный режим электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbobning

nominal rejimi

Режим электровакуумного прибора, установленный нормативной документацией и определяющий оптимальные условия работы при его эксплуатации, испытаниях или измерениях параметров.



## Н

электровакуум асбобнинг  
номинал режими  
**en** - nominal mode of electro  
discharge device

Elektrovakuum asbobning, normativ hujjat bilan oʻrnatilgan va undan foydalanishda, uning sinovlarida yoki parametrlarini oʻlchashda optimal ishlash sharoitlarini belgilaydigan rejimi.

Электровакуум асбобнинг, норматив хужжат билан ўрнатилган ва ундан фойдаланишда, унинг синовларида ёки параметрларини ўлчашда оптимал ишлаш шaroitларини белгилайдиган режими.

**Нувистор**  
**uz** - nuvistor  
нувистор  
**en** - nuvistor

Конструктивная разновидность электровакуумного прибора с цилиндрической консольно-закрепленной системой электродов, как правило, в металлокерамическом оформлении.

Elektrodlarning silindrik biriktirilgan konsol tizimiga ega, odatda, metall-keramikadan qilingan elektrovakuum asbobning konstruktiv koʻrinishlaridan biri.

Электродларнинг цилиндрик бириктирилган консол тизимига эга, оdatда, металл-керамикадан қилинган электровакуум асбобнинг конструктив кўринишларидан бири.

## О

**Обедненный слой**  
**uz** - kamaugan qatlam  
камайган қатлам  
**en** - depletion layer

Слой полупроводника, в котором концентрация основных носителей заряда меньше разности концентрации ионизированных доноров и акцепторов.

Asosiy zaryad tashuvchilarning konsentratsiyasi ionlashgan donorlar va akseptorlar konsentratsiyasi farqidan kam boʻladigan yarim-oʻtkazgich qatlami.

Асосий заряд ташувчиларнинг концентрацияси ионлашган донорлар ва акцепторлар концентрацияси фарқидан кам бўладиган яримўтказгич қатлами.

## О

### **Область безопасной работы**

**uz** - xavfsiz ishlash sohasi

хавфсиз ишлаш соҳаси

**en** - safe operating area

Совокупность значений токов и напряжений, которые силовой транзистор может выдерживать без повреждения.

Kuch tranzistori shikastlanmasdan ko'tara oladigan tok va kuchlanishlar qiymatlarining jami.

Куч транзистори шикастланмасдан кўтара оладиган ток ва кучланишлар қийматларининг жами.

### **Область безопасной работы при коротком замыкании**

**uz** - qisqa tutashuvda xavfsiz ishlash sohasi

қисқа туташувда хавфсиз ишлаш соҳаси

**en** - short circuit safe operating area

Область безопасной работы, ограниченная значениями импульсного тока коллектора предельной длительности при коротком замыкании и предельными значениями напряжения коллектор-эмиттер.

Kollektor-emitter kuchlanishining eng yuqori qiymatlari va qisqa tutashuvda eng yuqori davomiylikdagi kollektor impulsli tokining qiymatlari bilan cheklangan xavfsiz ishlash sohasi.

Коллектор-эмиттер кучланишининг энг юқори қийматлари ва қисқа туташувда энг юқори давомийликдаги коллектор импульсли токининг қийматлари билан чекланган хавфсиз ишлаш соҳаси.

### **Обогащенный слой**

**uz** - boyitilgan qatlam

бойитилган қатлам

**en** - enriched layer

Слой полупроводника, в котором концентрация основных носителей заряда больше разности концентраций ионизированных доноров и акцепторов.

Asosiy zaryad tashuvchilarning konsentratsiyasi ionlashgan donorlar va akseptorlar konsentratsiyalari farqidan katta bo'ladigan yarimo'tkazgich qatlami.

Асосий заряд ташувчиларнинг концентрацияси ионлашган донорлар ва акцепторлар концентрациялари фарқидан катта бўладиган яримўтказгич қатлами.

## О

### **Обратная коррекция**

**uz** - teskari korreksiya  
тескари коррекция  
**en** - de-emphasis

Восстановление начальной формы сигнала, переданного с предварительной коррекцией.

Oldindan korreksiyalash bilan uzatilgan signal boshlang'ich shaklining tiklanishi.

Олдиндан коррекциялаш билан узатилган сигнал бошланғич шаклининг тикланиши.

### **Обратная связь**

**uz** - teskari bog'lanish  
тескари боғланиш  
**en** - feedback

Воздействие результатов какого-либо процесса на его протекание. Если при этом интенсивность процесса возрастает, то обратную связь называют положительной, если убывает – отрицательной.

Qandaydir jarayon natijalarining uning borishiga ta'sir etishi. Bunda agar jarayonning intensivligi ohsa, musbat teskari bog'lanish, agar kamaysa, manfiy teskari bog'lanish yuzaga keladi.

Қандайдир жараён натижаларининг унинг боришига таъсир этиши. Бунда агар жараённинг интенсивлиги ошса, мусбат тескари боғланиш, агар камайса, манфий тескари боғланиш юзага келади.

### **Обратное выходное напряжение оптопары**

**uz** - optoparaning teskari chiqish kuchlanishi  
оптопаранинг тескари чиқиш кучланиши  
**en** - output reverse voltage

Наибольшее значение напряжения, приложенного в обратном направлении к выходу оптопары в закрытом состоянии фотоприемного элемента.

Fotoqabulqiluvchi elementning yopiq holatida optopara chiqishiga teskari yo'nalishda qo'yilgan kuchlanishning eng katta qiymati.

Фотоқабулқилувчи элементнинг ёпиқ ҳолатида оптопара чиқишига тескари йўналишда қўйилган кучланишнинг энг катта қиймати.

### **Обратное смещение**

**uz** - teskari siljish  
тескари силжиш  
**en** - reverse bias

Состояние электронно-дырочного перехода, характеризующееся высоким сопротивлением, возникающее при подключении источника напряжения положительным полюсом к n-области полупроводника, а отрицательным p-области.

## O

Elektron-teshikli o'tishning, musbat qutbli kuchlanish manbaini yarimo'tkazgichning *n*-sohasiga, manfiy qutbli kuchlanish manbaini *p*-sohaga ulangan paytda yuzaga keladigan yuqori qarshilik bilan tavsiflanadigan holati.

Электрон-тешикли ўтишининг, мусбат қутбли кучланиш манбаини яримўтказгичнинг *n*-соҳасига, манфий қутбли кучланиш манбаини *p*-соҳага уланган пайтда юзага келадиган юқори қаршилиқ билан тавсифланадиган ҳолати.

### Обратные потери

**uz** - teskari yo'qotishlar  
тескари йўқотишлар

**en** - loss of reverse state

Потери, вызванные приложением обратного напряжения.

Teskari kuchlanishning qo'yilishi keltirib chiqaradigan yo'qotishlar.

Тескари кучланишининг қўйилиши келтириб чиқарадиган йўқотишлар.

### Обратный диод

**uz** - teskari diod  
тескари диод

**en** - free wiling diode

Диод, используемый в комплекте с полностью управляемым вентиляльным прибором и обеспечивающий протекание тока, вызванного индуктивной составляющей нагрузки, при выключенном полностью управляемом приборе.

To'la boshqariladigan ventilli asbob bilan komplektda foydalaniladigan va boshqaruvchi asbob to'liq o'chirilganda, nagruzkaning induktiv tashkil etuvchisi keltirib chiqaradigan tok oqib o'tishini ta'minlaydigan diod.

Тўла бошқариладиган вентилли асбоб билан комплектда фойдаланиладиган ва бошқарувчи асбоб тўлиқ ўчирилганда, нагруканинг индуктив ташкил этувчиси келтириб чиқарадиган ток оқиб ўтишини таъминлайдиган диод.

## О

### **Обратный пеленг**

**uz** - teskari peleng  
тескари пеленг  
**en** - inverse bearing

### **Обратный ток коллектора**

**uz** - kollektorning teskari toki  
коллекторнинг тескари  
ТОКИ  
**en** - collector cut off current

### **Обратный ток коллектор-эмиттер**

**uz** - kollektor-emitter teskari toki  
коллектор-эмиттер  
тескари токи  
**en** - collector-emitter cut off current

### **Обратный ток перехода**

**uz** - teskari o'tish toki  
тескари ўтиш токи  
**en** - backward current

Пеленг из точки нахождения объекта на антенну радиопеленгатора.

Obyekt joylashgan nuqtadan radiopelengator antennasiga bo'lgan peleng.

Объект жойлашган нуқтадан радиопеленгатор антеннасига бўлган пеленг.

Ток через коллекторный переход при заданном обратном напряжении коллектор-база и разомкнутом выводе эмиттера.

Emitterning chiqish uchi uzilgan va kollektor-baza teskari kuchlanishi berilgan paytda kollektor o'tish orqali o'tadigan tok.

Эмиттернинг чиқиш учи узилган ва коллектор-база тескари кучланиши берилган пайтда коллектор ўтиш орқали ўтадиган ток.

Ток в цепи коллектор-эмиттер при заданном обратном напряжении коллектор-эмиттер и разомкнутом выводе базы.

Bazaning chiqish uchi uzilgan va kollektor-emitter teskari kuchlanishi berilgan paytda kollektor zanjiridagi tok.

Базанинг чиқиш учи узилган ва коллектор-эмиттер тескари кучланиши берилган пайтда коллектор занжиридаги ток.

Ток, протекающий через электронно-дырочной переход, когда к нему приложено внешнее напряжение, вызывающее повышение потенциального барьера в переходе.

O'tishda potensial to'siq oshishiga olib keluvchi tashqi kuchlanish qo'yilganda elektron-teshikli o'tish orqali oquvchi tok.

Ўтишда потенциал тўсиқ ошишига олиб келувчи ташқи кучланиш қўйилганда электрон-тешикли ўтиш орқали оқувчи ток.

## О

### **Обратный ток эмиттера**

**uz** - emittingning teskari toki

эмиттернинг тескари токи

**en** - emitter cut off current

Ток через эмиттерный переход при заданном обратном напряжении эмиттер-база и разомкнутым выводом коллектора.

Kollektorning chiqish uchi uzilgan va emitter-baza teskari kuchlanishi berilgan paytda emitter o'tish orqali o'tadigan tok.

Коллекторнинг чиқиш учи узилган ва эмиттер-база тескари кучланиши берилган пайтда эмиттер ўтиш орқали ўтадиган ток.

### **Обращенный диод**

**uz** - aylantirilgan diod

айлантирилган диод

**en** - unitunnel (backward) diode

Полупроводниковый диод на основе полупроводника с критической концентрацией примеси, в котором проводимость при обратном напряжении вследствие туннельного эффекта значительно больше, чем при прямом напряжении, а пиковый ток и ток впадины приблизительно равны.

Aralashmaning kritik konsentratsiyasiga ega yarimo'tkazgich asosidagi, teskari kuchlanish paytidagi o'tkazuvchanlik tunnel effekti oqibatida to'g'ri kuchlanishdagiga qaraganda sezilarli darajada katta, cho'qqi tok va quyilish toki taxminan teng bo'ladigan yarimo'tkazgichli diod.

Аралашманинг критик концентрациясига эга яримўтказгич асосидаги, тескари кучланиш пайтидаги ўтказувчанлик туннель эффекти оқибатида тўғри кучланишдагига қараганда сезиларли даражада катта, чўққи ток ва қуйилиш токи тахминан тенг бўладиган яримўтказгичли диод.

### **Обращенный коаксиальный магнетрон**

**uz** - aylantirilgan koaksial

magnetron

айлантирилган коаксиал

магнетрон

**en** - turned coaxial magnetron

Обращенный магнетрон, в анодном блоке которого заключен коаксиальный с ним стабилизирующий резонатор.

Anodli blokida u bilan koaksial bo'lgan stabil-lashtiruvchi rezonator joylashtirilgan aylantirilgan magnetron.

## О

	<p>Анодли блокада у билан коаксиал бўлган стабиллаштирувчи резонатор жойлаштирилган айлантирилган магнетрон.</p>
<p><b>Обращенный магнетрон</b> <b>uz</b> - aylantirilgan magnetron айлантирилган магнетрон <b>en</b> - external-cathode magnetron</p>	<p>Магнетрон, у которого внешняя граница пространства взаимодействия ограничена эмитирующей поверхностью катода, а внутренняя граница поверхностью анодного блока, коаксиального с катодом.</p>
	<p>О‘зaro ta’sir fazosining tashqi chegarasi katodning emitterlovchi yuzasi bilan, ichki chegarasi esa katod bilan koaksial bo‘lgan anodli blokning yuzasi bilan cheklangan magnetron.</p>
	<p>Ўзарo таъсир фазосининг ташқи чегараси катоднинг эмиттерловчи юзаси билан, ички чегараси эса катод билан коаксиал бўлган анодли блокнинг юзаси билан чекланган магнетрон.</p>
<p><b>Объемная плотность записи</b> <b>uz</b> - yozib olishning hajmiy zichligi ёзиб олишнинг ҳажмий зичлиги <b>en</b> - volume recording density</p>	<p>Число импульсов или периодов гармонического колебания, приходящееся на единицу объема сигналаграммы.</p> <p>Signalogramma hajm birligiga to‘g‘ri keladigan garmonik tebranish davrlarining yoki impulslarining soni.</p> <p>Сигналограмма ҳажм бирлигига тўғри келадиган гармоник тебраниш даврларининг ёки импульсларининг сони.</p>
<p><b>Ограничитель сверхвысокой частоты</b> <b>uz</b> - o‘ta yuqori chastota cheklagichi ўта юқори частота чеклагичи <b>en</b> - ultra high frequency limiter</p>	<p>Сверхвысокочастотное защитное устройство, обеспечивающее ограничение подводимой мощности под ее воздействием за счет нелинейных свойств использованных элементов.</p> <p>Foydalanilgan elementlarning nochizikli xossalari hisobiga uzatilayotgan quvvatning cheklanishini ta’minlaydigan o‘ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.</p> <p>Фойдаланилган элементларнинг ночизикли хоссалари ҳисобига узатилаётган қувватнинг</p>

## О

чекланишини таъминлайдиган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси.

### **Ограничительный полупроводниковый диод**

**uz** - cheklovchi

yarimoʻtkazgichli diod

чекловчи яримўтказгичли диод

**en** - microwave limiting

diode

Полупроводниковый диод с лавинным пробоем, предназначенный для ограничения импульсов напряжения.

Kuchlanish impulslarini cheklash uchun moʻljallangan, koʻchki teshilishli yarimoʻtkazgichli diod.

Кучланиш импульсларини чеклаш учун мўлжалланган, кўчки тешилишли яримўтказгичли диод.

### **Ограничительный прибор сверхвысокой частоты**

**uz** - oʻta yuqori chastota

cheklovchi asbobi

ўта юқори частота чекловчи асбоби

**en** - ultra high frequency

limiter tube

Прибор сверхвысокой частоты, предназначенный для ограничения мощности выходного сигнала при превышении заданного уровня мощности входного сигнала.

Kirish signalining quvvati belgilangan darajadan oshganda, chiqish signali quvvatini cheklash uchun moʻljallangan oʻta yuqori chastota asbobi.

Кириш сигналининг қуввати белгиланган даражадан ошганда, чиқиш сигнали қувватини чеклаш учун мўлжалланган ўта юқори частота асбоби.

### **Одновидовой многолучевой клистрон**

**uz** - bir turdagi koʻp nurli

klistron

бир турдаги кўп нурли клистрон

**en** - single-mode multibeam

klystron

Многолучевой клистрон, в котором все электронные потоки проходят через одну пучность сверхвысокочастотного напряжения в зазоре резонатора.

Barcha elektron oqimlar rezonator tirqishidagi oʻta yuqori chastotali kuchlanishning bir dastaliligi orqali oʻtadigan koʻp nurli klistron.

Барча электрон оқимлар резонатор тирқишидаги ўта юқори частотали кучланишнинг бир дасталилиги орқали ўтадиган кўп нурли клистрон.

### **Одноволновый симметричный вибратор**

Линейный симметричный вибратор, электрическая длина которого равна одной длине



## О

**uz** - bir to'liqli simmetrik vibrator  
бир тўлқинли симметрик вибратор  
**en** - wave vibrator

**Одноголовочная магнитная видеозапись**  
**uz** - bir kallakli magnit videoyozish  
бир каллакли магнит видеоёзиш  
**en** - single-head recording

**Однокамерный электронно-оптический преобразователь**  
**uz** - bir kamerali elektron-optik o'zgartirgich  
бир камерали электрон-оптик ўзгартиргич  
**en** - single stage image tube

**Одноканальный радиопеленгатор**  
**uz** - bir kanalli radiopelengator  
бир каналли радио-пеленгатор  
**en** - one chanal radiodirection finder

волны.

Elektr uzunligi bitta to'liqin uzunligiga teng bo'lgan chiziqli simmetrik vibrator.

Электр узунлиги битта тўлқин узунлигига тенг бўлган чизикли симметрик вибратор.

Видеозапись на магнитной ленте, при которой осуществляется наклонно-строчная запись одной видеоголовкой, расположенной на вращающейся детали лентопротяжного механизма.

Magnit tasmadagi, tasma tortuvchi mexanizmning aylanadigan detalida joylashgan bir videokallak bilan qiya-satrlı yozish amalga oshiriladigan videoyozish.

Магнит тасмадаги, тасма тортувчи механизмнинг айланадиган деталюда жойлашган бир видеокаллак билан қия-сатрли ёзиш амалга ошириладиган видеоёзиш.

Электронно-оптический преобразователь, состоящий из фотокатода, системы формирования электронного изображения и люминесцентного экрана.

Fotokatoddan, elektron tasvirni shakllantirish tizimidan va lyuminessent ekrandan iborat elektron-optik o'zgartirgich.

Фотокатоддан, электрон тасвири шакллантириш тизимидан ва люминесцент экрандан иборат электрон-оптик ўзгартиргич.

Радиопеленгатор, содержащий один приемный канал, работающий одновременно только на одной частоте рабочего диапазона.

Bir vaqtning o'zida ishchi diapazonning faqat bitta chastotasida ishlaydigan bitta qabul qiluvchi kanalni ichiga oladigan radiopelengator.

## О

Бир вақтнинг ўзида ишчи диапазоннинг фақат битта частотасида ишлайдиган битта қабул қилувчи канални ичига оладиган радиопеленгатор.

### **Однокоординатный дефлектор**

**uz** - bir koordinatali deflektor

бир координатали дефлектор

**en** - single-coordinate deflector

Оптический дефлектор, предназначенный для перемещения лазерного луча по одной координате.

Lazer nurni bitta koordinata boʻylab siljitish uchun moʻljallangan optik deflektor.

Лазер нурни битта координата бўйлаб силжитиш учун мўлжалланган оптик дефлектор.

### **Однокорпусный бытовой радиоэлектронный аппарат**

**uz** - bir korpusli maishiy radioelektron apparat

бир корпусли маиший радиоэлектрон аппарат

**en** - household radio electronic device

Бытовой радиоэлектронный аппарат, конструктивно выполненный как единое целое.

Konstruktiv jihatdan yaxlit bir butun sifatida ishlangan maishiy radioelektron apparat.

Конструктив жиҳатдан яхлит бир бутун сифатида ишланган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Однокристалльная микроэлектронно-вычислительная машина**

**uz** - bir kristalli mikroelektron-hisoblash mashinasi

бир кристалли микроэлектрон-ҳисоблаш машинаси

**en** - single ship microcomputer

Электронно-вычислительная машина, выполненная на основе одной большой интегральной схемы. Все устройства такой электронно-вычислительной машины создаются на одном полупроводниковом кристалле размером до  $10 \times 10$  mm.

Bitta katta integral sxema asosida qurilgan elektron hisoblash mashinasi. Bunday elektron hisoblash mashinasining barcha qismlari oʻlchami  $10 \times 10$  mm boʻlgan bitta yarim oʻtkazgichli kristallda yaratiladi.

Битта катта интеграл схема асосида қурилган электрон ҳисоблаш машинаси. Бундай электрон ҳисоблаш машинасининг барча қисмлари ўлчами  $10 \times 10$  mm бўлган битта ярим

## О

ўтказгичли кристаллда яратилади.

### **Одномодовый лазер**

**uz** - bir modali lazer

бир модали лазер

**en** - monomode laser

Лазер, в котором возбуждены только осевые типы колебаний.

Tebraniشلarning faqat o‘q turlarigina qo‘z-g‘atilgan lazer.

Тебранишларнинг фақат ўқ турларигина кўзғатилган лазер.

### **Одномодовый режим генерирования лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishni

generatsiyalashning bir modali rejimi

лазер нурланишни генерациялашнинг бир модали режими

**en** - single-hearth mode laser radiation

Режим работы лазера, при котором лазерное излучение содержит только продольные моды в пределах спектра частот данной линии спонтанного излучения.

Lazerning, lazer nurlanish spontan nurlanishning berilgan liniyasi chastotalar spektri chegarasida faqat bo‘ylama modalarni o‘z ichiga oladigan ishlash rejimi.

Лазернинг, лазер нурланиш спонтан нурланишнинг берилган линияси частоталар спектри чегарасида фақат бўйлама модаларни ўз ичига оладиган ишлаш режими.

### **Однополярная широтно-импульсная модуляция**

**uz** - bir qutbli kenglik-impulsi modulyatsiya

бир қутбли кенглик-импульсли модуляция

**en** - unipolar pulse width modulation

Широтно-импульсная модуляция, при которой импульсы напряжения имеют одну полярность.

Kuchlanish impulslari bir qutblanganlikka ega bo‘ladigan kenglik-impulsi modulyatsiya.

Кучланиш импульслари бир қутбланганликка эга бўладиган кенглик-импульсли модуляция.

## О

### Односторонний

#### ограничитель

**uz** - bir tomonlama cheklagich

бир томонлама чеклагич

**en** - clipper

Ограничитель, предназначенный для поддержания постоянным мгновенное значение на выходе, положительное или отрицательное, на каждом участке сигнала, который при отсутствии одностороннего ограничителя, превышает определенное значение.

Bir tomonlama cheklagich bo‘lmaganda muayyan qiymatdan oshadigan signalning har bir qismida chiqishdagi musbat yoki manfiy oniy qiymatni doimiy saqlab turish uchun mo‘ljallangan cheklagich.

Бир томонлама чеклагич бўлмаганда муайян қийматдан ошадиган сигналнинг ҳар бир қисмида чиқишдаги мусбат ёки манфий оний қийматни доимий сақлаб туриш учун мўлжалланган чеклагич.

### Односторонняя радиосвязь

**uz** - bir tomonlama radioaloqa

бир томонлама

радиоалоқа

**en** - one-way radio

communication

Радиосвязь, при которой одна из радиостанций осуществляет только передачу, а другая, или другие – только прием.

Radiostansiyalardan biri faqat uzatishni, boshqasi yoki boshqalari faqat qabul qilishni amalga oshiradigan radioaloqa.

Радиостанциялардан бири фақат узатишни, бошқаси ёки бошқалари фақат қабул қилишни амалга оширадиган радиоалоқа.

### Одночастотная симплексная радиосвязь

**uz** - bir chastotali simpleks

radioaloqa

бир частотали симплекс

радиоалоқа

**en** - single frequency simplex

radio communication

Симплексная радиосвязь, при которой связь между радиостанциями осуществляется на одной частоте.

Radiostansiyalar o‘rtasida aloqa bir chastotada amalga oshiriladigan simpleks radioaloqa.

Радиостанциялар ўртасида алоқа бир частотада амалга ошириладиган симплекс радиоалоқа.

## О

### **Одночастотный режим генерирования лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishni generatsiyalashning bir chastotali rejimi

лазер нурланишни генерациялашнинг бир частотали режими

**en** - single frequency laser radiation mode

Режим работы лазера, при котором лазерное излучение содержит только одну продольную моду в пределах спектра частот данной линии спонтанного излучения.

Lazerning, lazer nurlanish spontan nurlanishning berilgan liniyasi chastotalar spektri chegarasida faqat bitta bo'ylama modani o'z ichiga oladigan ishlash rejimi.

Лазернинг, лазер нурланиш спонтан нурланишнинг берилган линияси частоталар спектри chegarasida faqat bitta bo'ylama modani o'z ichiga oladigan ishlash rejimi.

### **Оксидный катод**

**uz** - oksidli katod

оксидли катод

**en** - oxide cathode

Термоэлектронный катод, представляющий собой слой оксида или смеси оксидов металла, покрывающий подложку и содержащий в активированном состоянии избыток атомов металла.

To'shamani qoplaydigan va aktivlashtirilgan holatda ortiqcha metall atomlarini ichiga oladigan, oksid qatlami yoki metall oksidlarining aralashmasidan iborat termoelektron katod.

Tўшамани қоплайдиган ва активлаштирилган ҳолатда ортиқча металл атомларини ичига оладиган, оксид қатлами ёки металл оксидларининг аралашмасидан иборат термоэлектрон катод.

### **Октод**

**uz** - oktod

октод

**en** - octode

Восьмиэлектродная электронно-управляемая лампа, имеющая анод, катод, управляющий электрод и пять дополнительных электродов.

Anod, katod, boshqaruvchi elektrod va beshta qo'shimcha elektrodi bo'lgan, sakkiz elektrodli elektron-boshqariladigan lampa.

Анод, катод, бошқарувчи электрод ва бешта қўшимча электроди бўлган, саккиз электродли электрон-бошқариладиган лампа.

## О

### **Окэрон**

**uz** - oktron

окэрон

**en** - octrone

Оптоэлектронный полупроводниковый прибор, в котором оптическая связь между излучателем и приемником излучения осуществляется по открытому оптическому каналу.

Nurlatkich va nurlanishni qabulqilgich o'rtasidagi optik aloqa ochiq optik kanal orqali amalga oshiriladigan optoelektron yarimo'tkazgichli asbob.

Нурлаткич ва нурланишни кабулқилгич ўрта-сидаги оптик алоқа очик оптик канал орқали амалга ошириладиган оптоэлектрон ярим-ўтказгичли асбоб.

### **Операционный**

#### **усилитель**

**uz** - operatsion kuchaytirgich

операцион кучайтиргич

**en** - operational amplifier

Усилитель, предназначенный для реализации набора элементарных операций (сложения, усиления, ослабления, интегрирования, дифференцирования) с заданной точностью.

Berilgan aniqlik bilan sodda amallar (qo'shish, kuchaytirish, susaytirish, integrallash, differensiallash) to'plamini amalga oshirish uchun mo'ljallangan kuchaytirgich.

Берилган аниқлик билан содда амаллар (қўшиш, кучайтириш, сусайтириш, интеграллаш, дифференциаллаш) тўпламини амалга ошириш учун мўлжалланган кучайтиргич.

### **Оптико-механический лазерный затвор**

**uz** - optik-mexanik lazer zatvor

оптик-механик лазер

затвор

**en** - optic-mechanical laser

shutter

Лазерный затвор, действие которого основано на механическом перемещении оптических элементов резонатора.

Ishlashi rezonator optik elementlarining mexanik siljishiga asoslangan lazer zatvor.

Ишлаши резонатор оптик элементларининг механик силжишига асосланган лазер затвор.

### **Оптико-механический дефлектор**

**uz** - optik-mexanik deflektor

оптик-механик дефлектор

**en** - optic-mechanical baffle

Оптический дефлектор, действие которого основано на отклонении (перемещении) оптических отражающих элементов.

Ishlashi optik qaytaruvchi elementlarning og'ishiga (siljishiga) asoslangan optik deflektor.

## О

### **Оптимальное подмагничивание носителя записи**

**uz** - yozuv tashuvchini optimal magnitlash

ёзув ташувчини оптимал магнитлаш

**en** - optimal biasing of record medium

### **Оптимизация радиоэлектронной схемы**

**uz** - radioelektron sxemani optimallashtirish

радиоэлектрон схемани оптималлаштириш

**en** - circuit optimization

### **Оптическая запись**

**uz** - optik yozish

оптик ёзиш

**en** - optical recording

### **Оптическая локация**

**uz** - optik lokatsiya

оптик локация

**en** - light radar

Ишлаши оптик қайтарувчи элементларнинг оғишига (силжишига) асосланган оптик дефлектор.

Подмагничивание носителя записи, обеспечивающее наибольший уровень записи сигнала.

Yozuv tashuvchini, signalni yozib olishning eng yuqori sathi ta'minlanadigan tarzda magnitlash.

Ёзув ташувчини, сигнални ёзиб олишнинг энг юқори сатҳи таъминланадиган тарзда магнитлаш.

Процесс поиска экстремума целевой функции радиоэлектронной схемы.

Radioelektron sxemaning maqsadli funksiyasi ekstremumini izlash jarayoni.

Радиоэлектрон схеманинг мақсадли функцияси экстремумини излаш жараёни.

Запись информации, основанная на использовании оптического излучения.

Примечание – Различают побитовый (последовательный) и голографический (параллельный) способы оптической записи.

Axborotni optik nurlanishdan foydalanishga asoslangan yozish.

Izoh – Bit bo'yicha (ketma-ket) va golografik (parallel) optik yozish usullari mavjud.

Ахборотни оптик нурланишдан фойдаланишга асосланган ёзиш.

Изоҳ – Бит бўйича (кетма-кет) ва голографик (параллел) оптик ёзиш усуллари мавжуд.

Обнаружение удаленных объектов, измерение их координат, распознавание их формы, а также зондирование воздушных и водяных сред с помощью электромагнитных волн оптического диапазона.

## О

Optik diapazondagi elektromagnit to'liqlar yordamida uzoqdagi obyektlarni aniqlash, ularning koordinatalarini o'lchash, shaklini belgilash, shuningdek, havo va suv muhitini zondlash.

Оптик диапазондаги электромагнит тўлқинлар ёрдамида узоқдаги объектларни аниқлаш, уларнинг координаталарини ўлчаш, шаклини белгилаш, шунингдек, ҳаво ва сув муҳитини зондлаш.

### **Оптическая накачка**

**uz** - optik to'ldirish

оптик тўлдириш

**en** - optical pumping

Накачка лазера оптическим излучением.

Lazerni optik nurlanish orqali to'ldirish.

Лазерни оптик нурланиш орқали тўлдириш.

### **Оптическая обработка информации**

**uz** - axborotni optik qayta ishlash

ахборотни оптик қайта ишлаш

**en** - optical data processing

Обработка информации, основанная на использовании в качестве переносчика информации оптического излучения, а в качестве преобразователей информации – оптических и оптоэлектронных элементов.

Примечание – В зависимости от используемого оптического излучения различают когерентную и некогерентную обработку информации.

Axborot tashuvchi sifatida optik nurlanishdan, axborotni o'zgartiruvchilar sifatida esa, optik va optoelektron elementlardan foydalanishga asoslangan axborotni qayta ishlash.

Izoh – Foydalaniladigan optik nurlanishga bog'liq holda, axborotni kogerent va nokogerent optik qayta ishlash farqlanadi.

Ахборот ташувчи сифатида оптик нурланишдан, ахборотни ўзгартирувчилар сифатида эса, оптик ва оптоэлектрон элементлардан фойдаланишга асосланган ахборотни қайта ишлаш.

Изоҳ – Фойдаланиладиган оптик нурланишга боғлиқ ҳолда, ахборотни когерент ва некогерент оптик қайта ишлаш фарқланади.

### **Оптическая связь**

**uz** - optik aloqa

оптик алоқа

Передача информации посредством оптического излучения. В основном используются лазерные линии связи, которые подраз-



## О

**en** - light communication

деляются на наземные, атмосферные и космические.

Axborotni optik nurlanish vositasida uzatish. Asosan, yerusti, kosmik va atmosfera lazer aloqa liniyalaridan foydalaniladi.

Ахборотни оптик нурланиш воситасида уза-тиш. Асосан, ерусти, космик ва атмосфера лазер алоқа линияларидан фойдаланилади.

**Оптические запоминающие среды**

**uz** - optik хотирловчи муhitlar  
оптик хотирловчи мухит-лар

**en** - optical storage medium

Светочувствительные материалы, которые используются для регистрации (записи), хранения и тиражирования информации в оптических запоминающих устройствах.

Optik хотирловчи qurilmalarda axborotni qayd etish (yozish), saqlash va ko‘paytirish uchun foydalaniladigan yorug‘liksezgir materiallar.

Оптик хотирловчи қурилмаларда ахборотни қайд этиш (ёзиш), сақлаш ва кўпайтириш учун фойдаланиладиган ёруғликсезгир материаллар.

**Оптический волновод**

**uz** - optik to‘lqin o‘tkazgich  
оптик тўлқин ўтказгич

**en** - optical waveguide

Направляющий канал для передачи лазерного излучения, состоящий из оптически прозрачного материала, граничащего с материалом, отличающимся показателем преломления.

Sindirish ko‘rsatkichi orqali farqlanadigan material bilan chegaradosh optik shaffof materialdan iborat, lazer nurlanishni uzatish uchun mo‘ljallangan yo‘naltiruvchi kanal.

Синдириш кўрсаткичи орқали фаркланадиган материал билан чегарадош оптик шаффоф материалдан иборат, лазер нурланишни уза-тиш учун мўлжалланган йўналтирувчи канал.

**Оптический дефлектор**

**uz** - optik deflektor  
оптик дефлектор

**en** - optical deflector

Лазерное модуляционное устройство, предназначенное для изменения во времени положения пучка лазерного излучения по заданному закону.

## О

Berilgan qonunga ko'ra, lazer nurlanish dastasi holatini vaqtda o'zgartirish uchun mo'ljallangan modulyatsiyalovchi lazer qurilma.

Берилган қонунга кўра, лазер нурланиш дастаси ҳолатини вақтда ўзгартириш учун мўлжалланган модуляцияловчи лазер қурилма.

### **Оптический диапазон**

**uz** - optik diapazon

оптик диапазон

**en** - optical range

Диапазон длин волн электромагнитного излучения, включающий ультрафиолетовое, видимое и инфракрасное излучение и простирающийся примерно от 0,1 до 1 мм.

Taxminan 0,1 mm dan 1 mm gacha oraliqdagi va ultrabinafsha, ko'rinadigan hamda infraqizil nurlanishni o'z ichiga oladigan, elektromagnit nurlanish to'liq uzunliklari diapazoni.

Тахминан 0,1 mm дан 1 mm гача ораликдаги ва ультрабинафша, кўринадиган ҳамда инфрақизил нурланишни ўз ичига оладиган, электромагнит нурланиш тўлқин узунликлари диапазони.

### **Оптический диапазон перестройки перестраиваемого оптического фильтра**

**uz** - o'zgartiriladigan optik filtrni o'zgartirishning optik diapazoni

ўзгартириладиган оптик филтрни ўзгартиришнинг оптик диапазони

**en** - optical realignment range of reconfigurable optical filter

Диапазон длин волн лазерного излучения, в котором осуществляется выделение или подавление одной или нескольких составляющих спектра по заданному закону во времени.

Berilgan qonunga ko'ra vaqtda spektrning bitta yoki bir nechta tashkil etuvchisini ajratish yoki bostirish amalga oshiriladigan lazer nurlanish to'liq uzunliklari diapazoni.

Берилган қонунга кўра вақтда спектрнинг битта ёки бир нечта ташкил этувчисини ажратиш ёки бостириш амалга ошириладиган лазер нурланиш тўлқин узунликлари диапазони.

### **Оптический диск**

**uz** - optik disk

оптик диск

Тело, предназначенное для записи и/или воспроизведения информации с помощью сфокусированного лазерного излучения.

## O

**en** - optical disk

Fokuslangan lazer nurlanish yordamida axborotni yozish va/yoki qayta tiklash uchun mo'ljallangan jism.

Фокусланган лазер нурланиш ёрдамида ахборотни ёзиш ва/ёки қайта тиклаш учун мўлжалланган жисм.

### **Оптический модулятор**

**uz** - optik modulyator

оптик модулятор

**en** - optical modulator

Лазерное модуляционное устройство, предназначенное для изменения во времени по заданному закону интенсивности, фазы, частоты или поляризации лазерного излучения.

Berilgan qonun bo'yicha vaqtda lazer nurlanish qutblanishini, chastotasi, fazasi yoki intensivligini o'zgartirish uchun mo'ljallangan modulyatsiyalovchi lazer qurilma.

Берилган қонун бўйича вақтда лазер нурланиш қутбланишини, частотаси, фазаси ёки интенсивлигини ўзгартириш учун мўлжалланган модуляцияловчи лазер қурилма.

### **Оптический модулятор**

#### **интенсивности**

**uz** - optik intensivlik

modulyatori

оптик интенсивлик

модулятори

**en** - optical modulator

of intensity

Оптический модулятор, предназначенный для изменения интенсивности оптического излучения по заданному закону.

Berilgan qonun bo'yicha optik nurlanish intensivligini o'zgartirish uchun mo'ljallangan optik modulyator.

Берилган қонун бўйича оптик нурланиш интенсивлигини ўзгартириш учун мўлжалланган оптик модулятор.

### **Оптический модулятор**

#### **поляризации**

**uz** - optik qutblanish

modulyatori

оптик қутбланиш

модулятори

**en** - optical modulator

of polarization

Оптический модулятор, предназначенный для изменения поляризации оптического излучения по заданному закону.

Berilgan qonun bo'yicha optik nurlanish qutblanishini o'zgartirish uchun mo'ljallangan optik modulyator.

## О

Берилган қонун бўйича оптик нурланиш кутбланишини ўзгартириш учун мўлжалланган оптик модулятор.

### **Оптический модулятор фазы**

**uz** - optik faza modulyatori

оптик фаза модулятори

**en** - optical phase modulator

Оптический модулятор, предназначенный для изменения фазы оптического излучения по заданному закону.

Berilgan qonun bo'yicha optik nurlanish fazasini o'zgartirish uchun mo'ljallangan optik modulyator.

Берилган қонун бўйича оптик нурланиш фазасини ўзгартириш учун мўлжалланган оптик модулятор.

### **Оптический модулятор частоты**

**uz** - optik chastota modulyatori

оптик частота модулятори

**en** - optical frequency modulator

Оптический модулятор, предназначенный для изменения частоты оптического излучения по заданному закону.

Berilgan qonun bo'yicha optik nurlanish chastotasini o'zgartirish uchun mo'ljallangan optik modulyator.

Берилган қонун бўйича оптик нурланиш частотасини ўзгартириш учун мўлжалланган оптик модулятор.

### **Оптический перестраиваемый фильтр**

**uz** - optik o'zgartiriladigan filtr

оптик ўзгартириладиган

фильтр

**en** - optical tunable filter

Узкополосный фильтр оптического диапазона, у которого длину волны, соответствующую максимуму прозрачности, можно плавно изменять с помощью электрического сигнала.

Примечание – Различают электрооптические и акустооптические фильтры.

Shaffoflik maksimumiga mos keladigan to'liq uzunligini elektr signal yordamida ohista o'zgartirish mumkin bo'lgan, optik diapazondagi tor polosali filtr.

Izoh – Elektrooptik va akustooptik filtrlar farqlanadi.

Шаффофлик максимумига мос келадиган тўлқин узунлигини электр сигнал ёрдамида оҳиста ўзгартириш мумкин бўлган, оптик

## О

диапазондаги тор полосали фильтр.

Изоҳ – Электрооптик ва акустооптик филтрлар фаркланади.

### **Оптический преобразователь**

**uz** - optik o'zgartirgich  
оптик ўзгартиргич  
**en** - optoconverter

Оптоэлектронный полупроводниковый прибор с одним или несколькими р-п-переходами, работающими в режиме передачи и/или приема оптического излучения.

Optik nurlanishni uzatish va/yoki qabul qilish rejimida ishlaydigan bitta yoki bir nechta p-n-o'tish bo'lgan optoelektron yarimo'tkazgichli asbob.

Оптик нурланишни узатиш ва/ёки қабул қилиш режимида ишлайдиган битта ёки бир нечта р-п-ўтиш бўлган оптоэлектрон яримўтказгичли асбоб.

### **Оптический пробой**

**uz** - optik teshilish  
оптик тешилиш  
**en** - optical breakdown

Нарушение структуры материала под действием лазерного излучения.

Material strukturasing lazer nurlanish ta'sirida buzilishi.

Материал структурасининг лазер нурланиш таъсирида бузилиши.

### **Оптический резонатор**

**uz** - optik rezonator  
оптик резонатор  
**en** - optical resonator

Система отражающих, преломляющих, фокусирующих, дисперсионных и других оптических элементов, в пространстве между которыми могут возбуждаться определенные типы колебаний электромагнитного поля оптического диапазона, называемые собственными колебаниями или модами резонатора.

Fazoda ular o'rtasida xususiy tebranishlar yoki rezonator modalari deb ataladigan optik diapozondagi elektromagnit maydon tebranishlarining muayyan turlari yuzaga kelishi mumkin bo'lgan qaytaruvchi, sindiruvchi, fokuslovchi, dispersion va boshqa optik elementlar tizimi.

Фазода улар ўртасида хусусий тебранишлар ёки резонатор модалари деб аталадиган оптик

## О

диапазондаги электромагнит майдон тебранишларининг муайян турлари юзага келиши мумкин бўлган қайтарувчи, синдирувчи, фокусловчи, дисперсион ва бошқа оптик элементлар тизими.

### **Оптический умножитель частоты**

**uz** - optik chastotani ko'paytirgich

оптик частотани кўпайтиргич

**en** - optical frequency multiplier

Устройство, состоящее из одного или нескольких нелинейных кристаллов, в которых излучение лазера преобразуется в световые волны кратной частоты.

Lazer nurlanishi karrali chastota yorug'lik to'loqiniga o'zgartiriladigan, bitta yoki bir nechta noxizizqli kristaldan iborat qurilma.

Лазер нурланиши каррали частота ёруғлик тўлқинига ўзгартириладиган, битта ёки бир нечта ночизикли кристалдан иборат қурилма.

### **Оптическое разрешение перестраиваемого оптического фильтра**

**uz** - o'zgartiriladigan optik filtring optik ajrata olishi

ўзгартириладиган оптик филтрнинг оптик ажрата олиши

**en** - optical permit of reconfigurable optical filter

Минимальное расстояние между точками линии, огибающей выделяемого или подавляемого составляющего спектра лазерного излучения, соответствующее половине интенсивности излучения в максимуме.

Lazer nurlanish spektrining ajratiladigan yoki bostiriladigan tashkil etuvchisini aylanib o'tuvchi liniya nuqtalari o'rtasidagi, maksimumda nurlanish intensivligining yarmiga to'g'ri keladigan eng kichik masofa.

Лазер нурланиш спектрининг ажратиладиган ёки бостириладиган ташкил этувчисини айланиб ўтувчи линия нуқталари ўртасидаги, максимумда нурланиш интенсивлигининг ярмига тўғри келадиган энг кичик масофа.

### **Оптотиристор**

**uz** - optotiristor

оптотиристор

**en** - light thyristor

Оптоэлектронная пара, состоящая из излучающего диода и фототиристора.

Nurlatuvchi diod va fototiristordan iborat optoelektron juft.

Нурлатувчи диод ва фототиристордан иборат оптоэлектрон жуфт.

## О

### **Оптоэлектроника**

**uz** - optoelektronika

оптоэлектроника

**en** - optronics

Раздел электроники, охватывающий использование эффектов взаимодействия электромагнитных волн оптического диапазона (от  $3 \cdot 10^{11}$  до  $3 \cdot 10^{17}$  Hz) с электронами в веществах и методы создания оптоэлектронных приборов и устройств, использующих эти эффекты для генерации, передачи, хранения, обработки и отображения информации.

Elektronikaning, optik diapazondagi ( $3 \cdot 10^{11}$  dan  $3 \cdot 10^{17}$  Hz gacha) elektromagnit to'liqlarning moddadagi elektronlar bilan o'zaro ta'sir effektidan foydalanishni va bu effektdan axborot generatsiyasi, axborotni uzatish, saqlash, qayta ishlash va aks ettirish uchun foydalaniladigan optoelektron asbob hamda qurilmalar yaratish metodlarini qamrab oladigan bo'limi.

Электрониканинг, оптик диапазондаги ( $3 \cdot 10^{11}$  дан  $3 \cdot 10^{17}$  Hz гача) электромагнит тўлқинларнинг моддадаги электронлар билан ўзаро таъсир эффектидан фойдаланишни ва бу эффектдан ахборот генерацияси, ахборотни узатиш, сақлаш, қайта ишлаш ва акс эттириш учун фойдаланиладиган оптоэлектрон асбоб ҳамда қурилмалар яратиш методларини қамраб оладиган бўлими.

### **Оптоэлектронная пара**

**uz** - optoelektron juft

оптоэлектрон жуфт

**en** - optoelectronic couple

Полупроводниковый прибор, состоящий из излучающего (входного) и фотоприемного (выходного) элементов, между которыми имеется оптическая связь.

O'rtasida optik bog'lanish mavjud bo'lgan nurlantiruvchi (kirish) hamda fotoqabulqiluvchi (chiqish) elementlardan iborat yarimo'tkazgichli asbob.

Ўртасида оптик боғланиш мавжуд бўлган нурлантирувчи (кириш) ҳамда фотоқабулқилувчи (чиқиш) элементлардан иборат яримўтказгичли асбоб.

## О

### **Оптоэлектронный переключатель логических сигналов**

**uz** - mantiqiy signallarni optoelektron almashlab ulagich

мантикий сигналларни  
оптоэлектрон алмашлаб  
улагич

**en** - logical signal  
optoelectronic switch

### **Оптоэлектронный переключатель**

**uz** - optoelektron almashlab ulagich

оптоэлектрон алмашлаб  
улагич

**en** - optoelectronic switch

### **Оптоэлектронный коммутатор нагрузки**

**uz** - optoelektron nagruzka kommutatori

оптоэлектрон нагрузка  
коммутатори

**en** - optoelectronic load  
commutation switch

### **Оптоэлектронный коммутатор аналогового сигнала**

**uz** - optoelektron analog signal kommutatori

оптоэлектрон аналог  
сигнал коммутатори

**en** - optoelectronic commutator  
analog signal

Оптоэлектронный полупроводниковый прибор, состоящий из излучателя и приемника излучения со схемой логического ключа на выходе.

Chiqishida mantiqiy kalit sxemasi bo'lgan nurlanish qabulqilgich va nurlatkichdan iborat optoelektron yarimo'tkazgichli asbob.

Чиқишида мантикий калит схемаси бўлган нурланиш қабулқилгич ва нурлаткичдан иборат оптоэлектрон яримўтказгичли асбоб.

Бесконтактный переключатель, действие которого основано на использовании светового потока.

Ishlashi yorug'lik oqimidan foydalanishga asoslangan kontaktsiz almashlab ulagich.

Ишлаши ёруғлик оқимидан фойдаланишга асосланган контактсиз алмашлаб улагич.

Оптоэлектронный полупроводниковый прибор, состоящий из излучателя и приемника излучения со схемой коммутации тока на выходе.

Chiqishda tokni kommutatsiyalash sxemasi bo'lgan, nurlatkich va nurlanish qabulqilgichdan iborat optoelektron yarimo'tkazgichli asbob.

Чиқишда токни коммутациялаш схемаси бўлган, нурлаткич ва нурланиш қабулқилгичдан иборат оптоэлектрон яримўтказгичли асбоб.

Оптоэлектронный полупроводниковый прибор, состоящий из излучателя и приемника излучения со схемой коммутации аналогового сигнала на выходе.

Chiqishda analog signalni kommutatsiyalash sxemasiga ega hamda nurlatkich va nurlanishni qabulqilgichdan iborat optoelektron yarimo'tkazgichli asbob.



## О

### **Оптоэлектронный коммутатор переменного тока**

**uz** - o'zgaruvchan tok

optoelektron kommutatori

Ўзгарувчан ток оптоэлектрон коммутатори

**en** - alternating current

optoelectronic commutator

Чиқишда аналог сигнални коммутациялаш схемасига эга ҳамда нурлаткич ва нурланишни қабулқилгичдан иборат оптоэлектрон яримўтказгичли асбоб.

Оптоэлектронный коммутатор нагрузки со схемой коммутации по цепям переменного тока.

O'zgaruvchan tok zanjirlari bo'ylab kommutatsiyalash sxemasi o'lgan, nagruzka optoelektron kommutatori.

Ўзгарувчан ток занжирлари бўйлаб коммутациялаш схемаси бўлган, нагрузка оптоэлектрон коммутатори.

### **Оптоэлектронный коммутатор постоянного тока**

**uz** - o'zgarmas tok optoelektron kommutatori

Ўзгармас ток оптоэлектрон коммутатори

**en** - direct current optoelectronic commutator

Оптоэлектронный коммутатор нагрузки со схемой коммутации по цепям постоянного тока.

O'zgarmas tok zanjirlari bo'ylab kommutatsiyalash sxemasi bo'lgan, nagruzka optoelektron kommutatori.

Ўзгармас ток занжирлари бўйлаб коммутациялаш схемаси бўлган, нагрузка оптоэлектрон коммутатори.

### **Оптоэлектронный полупроводниковый прибор**

**uz** - optoelektron yarimo'tkazgichli asbob

optoelektron yarimo'tkazgichli asbob

Оптоэлектрон яримўтказгичли асбоб

**en** - semiconductor

optoelectronic device

Полупроводниковый прибор, излучающий или преобразующий электромагнитное излучение или чувствительный к этому излучению в видимой, инфракрасной и/или ультрафиолетовой областях спектра, или использующий подобное излучение для внутреннего воздействия элементов.

Elektromagnit nurlanish tarqatadigan yoki o'zgartiradigan yoki spektrning ko'rinadigan, infraqizil va/yoki ultrabinafsha sohalarida bu nurlanishga sezgir bo'lgan yoki bu nurlanishdan elementlarning ichki ta'sirlashishi uchun foydalanilgan yarimo'tkazgichli asbob.

## О

Электромагнит нурланиш тарқатадиган ёки ўзгартирадиган ёки спектрнинг кўринадиган, инфрақизил ва/ёки ультрабинафша соҳаларида бу нурланишга сезгир бўлган ёки бу нурланишдан элементларнинг ички таъсирлашиши учун фойдаланилган яримўтказгичли асбоб.

### **Оптрон**

**uz** - optron

оптрон

**en** - optron

Прибор, состоящий из излучателя света и фотоприемника, связанных друг с другом и помещенных в одном корпусе.

Bir-biri bilan bogʻlangan, bir korpusga joylashtirilgan yorugʻlik nurlatkich va fotoqabulqilgichdan iborat asbob.

Бир-бири билан боғланган, бир корпусга жойлаштирилган ёруғлик нурлаткич ва фотобаулқилгичдан иборат асбоб.

### **Ориентировка**

#### **радиопеленгатора**

**uz** - radiopelengatorni

oriyentirlash

радиопеленгаторни

ориентирлаш

**en** - radio-direction finder

orientation

Совмещение нуля отсчетного устройства радиопеленгатора с направлением, принятым за начало отсчета.

Radiopelengator hisoblash qurilmasi nolini, hisoblashning boshlanishi deb qabul qilingan yoʻnalish bilan moslash.

Радиопеленгатор ҳисоблаш қурилмаси нолини, ҳисоблашнинг бошланиши деб қабул қилинган йўналиш билан мослаш.

### **Осветитель излучателя лазера**

**uz** - lazer nurlatkich

yoritkichi

лазер нурлаткич

ёриткичи

**en** - laser pumping cavity

Часть излучателя лазера, предназначенная для оптической накачки лазерного активного элемента и содержащая источники оптического излучения.

Lazer nurlatkichining, lazer aktiv elementni optik toʻldirish uchun moʻljallangan va optik nurlanish manbalarini ichiga olgan qismi.

Лазер нурлаткичининг, лазер актив элементни оптик тўлдириш учун мўлжалланган ва оптик нурланиш манбаларини ичига олган қисми.

## О

### **Ослабление при передаче**

**uz** - uzatish vaqtidagi  
kuchsizlanish

узатиш вақтидаги  
кучсизланиш

**en** - transmission loss

Для определенной частоты (на определенной трассе) принимающих и передающих антенн и в определенный момент времени отношение, выражаемое в децибелах, мощности в согласованной нагрузке на выходе передатчика к мощности на входе приемника.

Muayyan vaqt onida qabulqiluvchi va uzatuvchi antennalarning muayyan chastotasi uchun (muayyan trassada) uzatkich chiqishidagi kelishilgan nagruzkada bo'lgan quvvatning, qabulqilgich kirishidagi quvvatga, detsibellarda ifodalanadigan nisbati.

Muayyan vaqt onida qabulqiluvchi va uzatuvchi antennalarning muayyan chastotasi uchun (muayyan trassada) uzatkich chiqishidagi kelishilgan nagruzkada bo'lgan quvvatning, qabulqilgich kirishidagi quvvatga, detsibellarda ifodalanadigan nisbati.

### **Основная полоса**

**uz** - asosiy polosa  
асосий полоса

**en** - baseband

Полоса частот, занятая совокупностью модулирующих сигналов несущего колебания мультиплексного радиопередатчика или широкополосной радиорелейной станции.

Multipleks radiouzatkichning eltuvchi tebranishi modulyatsiyalaydigan signallar jami yoki keng polosali radioreleli stansiya egallagan chastotalar polosasi.

Мультиплекс радиозаткичнинг элтувчи тебраниши модуляциялайдиган сигналлар жами ёки кенг полосали радиорелели станция эгаллаган частоталар полосаси.

### **Основная схема преобразователя**

**uz** - o'zgartirgichning asosiy  
schemasi

ўзгартиргичнинг асосий  
схемаси

**en** - basic converter connection

Электрическая схема соединения главных плеч преобразователя.

O'zgartirgich asosiy yelkalarini ulashning elektr schemasi.

Ўзгартиргич асосий елкаларини улашнинг электр схемаси.

## О

### Основное радиоизлучение

**uz** - asosiy radionurlanish

асосий радионурланиш

**en** - main radio radiation

Радиоизлучение радиопередающего устройства в необходимой полосе частот, предназначенное для передачи радиосигнала.

Radiouzatuvchi qurilmaning, zarur chastotalar polosasidagi radiosignalni uzatish uchun mo'ljallangan radionurlanishi.

Радиоузатувчи қурилманинг, зарур частоталар полосасидаги радиосигнални узатиш учун мўлжалланган радионурланиши.

### Основной вывод полупроводникового прибора

**uz** - yarimo'tkazgichli asbobning asosiy chiqish uchi

яримўтказгичли асбобнинг асосий чиқиш учи

**en** - semiconductor device main terminal

Вывод полупроводникового прибора, через который протекает основной ток.

Yarimo'tkazgichli asbobning, uning orqali asosiy tok oqadigan chiqish uchi.

Яримўтказгичли асбобнинг, унинг орқали асосий ток оқадиган чиқиш учи.

### Основной канал приема

**uz** - asosiy qabul qilish

kanali

асосий қабул қилиш

канални

**en** - main receiving channel

Полоса частот, находящаяся в полосе пропускания радиоприемного устройства и необходимая для приема полезного радиосигнала.

Radioqabulqiluvchi qurilmaning o'tkazish polosasida joylashgan va foydali radiosignalni qabul qilish uchun zarur bo'lgan chastotalar polosi.

Радиоқабулқилувчи қурилманинг ўтказиш полосасида жойлашган ва фойдали радиосигнални қабул қилиш учун зарур бўлган частоталар полосаси.

### Основной электрод импульсной лампы

**uz** - impulsli lampaning asosiy elektrodi

импульсли лампанинг

асосий электроди

**en** - pulsed lamp main electrode

Электрод импульсной лампы, через который протекает ток разряда накопительного элемента разрядного контура импульсной лампы.

Impulsli lampaning, uning orqali impulsli lampa razryad konturi to'plovchi elementining razryad toki oqadigan elektrodi.

Импульсли лампанинг, унинг орқали импульсли лампа разряд контури тўпловчи элементининг разряд токи оқадиган электроди.

## О

### **Основные наполнители импульсной лампы**

**uz** - impulsli lampaning  
asosiy to'ldiruvchilari

импульсли лампанинг  
асосий тўлдирувчилари

**en** - pulsed lamp main filling

Состав и давление газов или состав и количество веществ, заключенных в баллоне импульсной лампы, предназначенных для преобразования электрической энергии разряда в энергию оптического излучения и обеспечения заданных параметров лампы.

Impulsli lampa ballonida joylashtirilgan, razryadning elektr energiyasini optik nurlanish energiyasiga aylantirish va lampaning berilgan parametrlarini ta'minlash uchun mo'ljallangan gazlarning tarkibi va bosimi yoki moddalarning miqdori va tarkibi.

Импульсли лампа баллониди жойлаштирилган, разряднинг электр энергиясини оптик нурланиш энергиясига айланттириш ва лампанинг берилган параметрларини таъминлаш учун мўлжалланган газларнинг таркиби ва босими ёки моддаларнинг миқдори ва таркиби.

### **Осциллографическая электронно-лучевая трубка**

**uz** - ossillografik  
elektron-nurli trubka

осциллографик  
электрон-нурли трубка

**en** - oscillographic tube

Приемная электронно-лучевая трубка, предназначенная для графического воспроизведения электрического сигнала.

Elektron signalni grafik tasvirlash uchun mo'ljallangan, qabulqiluvchi elektron-nurli trubka.

Электрон сигнални график тасвирлаш учун мўлжалланган, қабулқилувчи электрон-нурли трубка.

### **Осыпание носителя записи**

**uz** - yozuv tashuvchining  
ko'chib tushishi

ёзув ташувчининг кўчиб  
тушиши

**en** - shedding

Нарушение адгезионной и когезионной прочности носителя записи, приводящее к разрушению его рабочего слоя.

Yozuv tashuvchi adgezion va kogezion mustahkamligining, uning ishchi qatlami emirilishiga olib keladigan buzilishi.

Ёзув ташувчи адгезион ва когезион мустаҳкамлигининг, унинг ишчи қатлами емирилишига олиб келадиган бузилиши.

## О

**Ось диаграммы направленности лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish yoʻnalganlik diagrammasining oʻqi

лазер нурланиш йўналганлик диаграммасининг ўқи

**en** - laser radiation directions diagram axis

Прямая, проходящая через максимум углового распределения энергии или мощности лазерного излучения.

Lazer nurlanish energiyasi yoki quvvatini burchakli taqsimlash maksimumidan oʻtadigan toʻgʻri chiziq.

Лазер нурланиш энергияси ёки қувватини бурчакли тақсимлаш максимумидан ўтадиган тўғри чизиқ.

**Ось оптического резонатора**

**uz** - optik rezonator oʻqi

оптик резонатор ўқи

**en** - optical resonator axis

Геометрическое место точек, соответствующее экстремальному значению оптической длины пути для совокупности лучей, связанных с различными модами оптического резонатора.

Nuqtalarning, optik rezonatorning turli modalari bilan bogʻlangan nurlar jami uchun yoʻlning optik uzunligi ekstremal qiymatiga mos keladigan geometrik oʻrni.

Нуқталарнинг, оптик резонаторнинг турли модалари билан боғланган нурлар жами учун йўлнинг оптик узунлиги экстремал қийматига мос келадиган геометрик ўрни.

**Откат сигналограммы**

**uz** - signalogrammani

orqaga qaytarish

сигналограммани

орқага қайтариш

**en** - recording backspacing

Возврат к предшествующей части сигналограммы с целью повторного воспроизведения.

Takroran eshittirish maqsadida signalogrammani oldingi holatiga qaytarish.

Такроран эшиттириш мақсадида сигналограммани олдинги ҳолатига қайтариш.

**Отклонение пучка**

**лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish

dastasining ogʻishi

лазер нурланиш

дастасининг оғиши

**en** - laser beam deflection

Процесс изменения направления пучка лазерного излучения по заданному закону.

Lazer nurlanish dastasi yoʻnalishining berilgan qonun boʻyicha oʻzgarish jarayoni.

Лазер нурланиш дастаси йўналишининг берилган қонун бўйича ўзгариш жараёни.

## О

### **Отклоняющая катушка**

**uz** - og‘diruvchi g‘altak

o‘gdiruvchi ƒaltak

**en** - deflecting coil

Электрическая катушка, которая при протекании через нее пилообразного тока, создает переменное магнитное поле, отклоняющее электронный луч в электронно-лучевом приборе.

Arrasimon tok o‘tganda elektron-nurli asbobda elektron nurni og‘diruvchi o‘zgaruvchan magnit maydon hosil qiladigan elektr g‘altak.

Аррасимон ток ўтганда электрон-нурли асбобда электрон нурни о‘гдирувчи ўзгарувчан магнит майдон ҳосил қиладиган электр ƒaltak.

### **Отклоняющая система**

**uz** - og‘diruvchi tizim

o‘gdiruvchi tizim

**en** - deflecting system

Совокупность электродов и/или электромагнитных элементов (катушек с током), формирующих поля, поперечные направлению движения электронов, необходимые для изменения направления их движения.

Применение – Возможны электростатические, электромагнитные и комбинированные отклоняющие системы.

Elektronlarning harakat yo‘nalishiga ko‘ndalang, ularning harakat yo‘nalishini o‘zgartirish uchun zarur bo‘lgan maydonni yuzaga keltiradigan elektrodlar va/yoki elektromagnit elementlar (tokli g‘altaklar) jami.

Izoh – Elektrostatik, elektromagnit, kombinatsiyalangan og‘diruvchi tizimlar bo‘lishi mumkin.

Электронларнинг ҳаракат йўналишига кўндаланг, уларнинг ҳаракат йўналишини ўзгартириш учун зарур бўлган майдонни юзага келтирадиган электродлар ва/ёки электромагнит элементлар (токли ƒaltaklar) жами.

Изоҳ – Электростатик, электромагнит, комбинацияланган о‘гдирувчи тизимлар бўлиши мумкин.

### **Отклоняющие пластины электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik o‘zgartirgichning og‘diruvchi plastinalari

Электроды электронно-оптического преобразователя, предназначенные для создания электрического поля, перемещающего изображение по люминесцентному экрану.

## О

электрон-оптик ўзгартир-  
гичнинг оғдирувчи пластина-  
лари

**en** - deflecting plates electron-  
optical converter

**Относительное  
усиление антенны**

**uz** - antennani nisbiy  
kuchaytirish

антеннани нисбий  
кучайтириш

**en** - power gain referred  
to a half-wave dipole

**Отпирающее напряжение  
тиристора**

**uz** - tiristorning ochuvchi  
kuchlanishi

тиристорнинг очувчи  
кучланиши

**en** - trigger voltage

Elektron-optik o'zgartirgichning, tasvirni  
lyuminessent ekran bo'ylab siljitadigan elektr  
maydonni vujudga keltirish uchun mo'ljallangan  
elektrodlari.

Электрон-оптик ўзгартиргичнинг, тасvirни  
люминесцент экран бўйлаб силжитадиган  
электр майдонни вужудга келтириш учун  
мўлжалланган электродлари.

Усиление мощности антенны в определенном  
направлении, когда опорной антенной явля-  
ется полуволновой диполь без потерь,  
несимметричный в пространстве, и данное  
направление проходит в его экваториальной  
плоскости.

Fazoda nosimmetrik, yo'qotishlar bo'lmagan  
yarimto'lqin dipol tayanch antenna hisoblanadi-  
gan va belgilangan yo'nalish bu dipolning ekva-  
torial tekisligidan o'tadigan holatda, antenna  
quvvatini muayyan yo'nalishda kuchaytirish.

Фазода носимметрик, йўқотишлар бўлмаган  
яримтўлқин диполь таянч антенна ҳисоб-  
ланадиган ва белгиланган йўналиш бу дипол-  
нинг экваториал текислигидан ўтадиган ҳо-  
латда, антенна қувватини муайян йўналишда  
кучайтириш.

Наименьшее значение напряжения в закры-  
том состоянии тиристора, которое обеспечи-  
вает переключение тиристора из закрытого  
состояния в открытое.

Tiristorning yopiq holatidagi kuchlanishning,  
tiristorni yopiq holatdan ochiq holatga almashlab  
ulanishini ta'minlaydigan eng kichik qiymati.

Тиристорнинг ёпиқ ҳолатидаги кучла-  
нишининг, тиристорни ёпиқ ҳолатдан очик  
ҳолатга алмашлаб уланишини таъмин-  
лайдиган энг кичик қиймати.



## О

### **Отпирающее постоянное напряжение управления тиристора**

**uz** - tiristorni boshqarishning ochuvchi o'zgarmas kuchlanishi  
тиристорни бошқаришнинг очувчи ўзгармас кучланиши  
**en** - gate trigger continuous voltage

### **Отпирающий постоянный ток управления тиристора**

**uz** - tiristorni boshqarishning ochuvchi o'zgarmas toki  
тиристорни бошқаришнинг очувчи ўзгармас токи  
**en** - gate trigger continuous current

### **Отражатель**

**uz** - qaytargich  
қайтаргич  
**en** - reflector

### **Отражатель осветителя излучателя лазера**

**uz** - lazer nurlatkich yoritkichining qaytargichi  
лазер нурлаткич ёриткичининг қайтаргичи  
**en** - radiator lazer reflector

Постоянное напряжение управления тиристора, соответствующее отпирающему постоянному току управления тиристора.

Tiristorni boshqarishning, tiristorni boshqarish ochuvchi o'zgarmas tokiga mos keladigan o'zgarmas kuchlanishi.

Тиристорни бошқаришнинг, тиристорни бошқариш очувчи ўзгармас токига мос келадиган ўзгармас кучланиши.

Наименьший постоянный ток управления тиристора, необходимый для включения тиристора.

Tiristorni ulash uchun zarur bo'lgan, tiristorni boshqarishning eng kichik o'zgarmas toki.

Тиристорни улаш учун зарур бўлган, тиристорни бошқаришнинг энг кичик ўзгармас токи.

Отражающий элемент, образованный металлической поверхностью длиной порядка длины волны.

To'liq uzunligiga taxminan teng uzunlikka ega metall yuzadan iborat qaytaruvchi element.

Тўлқин узунлигига тахминан тенг узунликка эга металл юзадан иборат қайтарувчи элемент.

Элемент осветителя излучателя лазера, содержащий отражающие поверхности и формирующий требуемое распределение оптического излучения накачки на лазерном активном элементе.

Lazer nurlatkichi yoritkichining, lazer aktiv elementda optik to'ldirish nurlanishining talab qilinadigan darajada taqsimlanishini shakllantiradigan va qaytaradigan sirlarni ichiga oladigan elementi.

## О

Лазер нурлаткичи ёриткичининг, лазер актив элементда оптик тўлдириш нурланишининг талаб қилинадиган даражада тақсимланишини шакллантирадиган ва қайтарадиган сиртларни ичига оладиган элементи.

### **Отражатель антенны**

**uz** - antenna qaytargichi  
антенна қайтаргичи  
**en** - antenna reflector

Вторичный излучатель антенны, представляющий определенную поверхность, служащую для изменения направления и плотности потока мощности электромагнитной волны.

Antennaning, elektromagnit to'liqin quvvati oqimining yo'nalishini va zichligini o'zgartirish uchun xizmat qiladigan muayyan yuzaga ega bo'lgan ikkilamchi nurlatkichi.

Антеннанинг, электромагнит тўлқин қуввати оқимининг йўналишини ва зичлигини ўзгартириш учун хизмат қиладиган муайян юзага эга бўлган иккиламчи нурлаткичи.

### **Отражатель клистрона**

**uz** - klistron qaytargichi  
клистрон қайтаргичи  
**en** - reflector electrode

Электрод отражательного или пролетно-отражательного клистрона, на который подается отрицательное относительно катода напряжение для возвращения электронного потока в зазор резонатора.

Qaytargich yoki oraliq-qaytargich klistronning, elektron oqimni rezonator oralig'iga qaytarish uchun, katodga nisbatan manfiy bo'lgan kuchlanish uzatiladigan elektrodi.

Қайтаргич ёки оралиқ-қайтаргич клистроннинг, электрон оқимни резонатор оралиғига қайтариш учун, катодга нисбатан манфий бўлган кучланиш узатиладиган электроди.

### **Отражатель оптического резонатора**

**uz** - optik rezonator  
qaytargichi  
оптик резонатор  
қайтаргичи  
**en** - optical resonator  
reflector

Оптическое устройство, предназначенное для отражения лазерного излучения.

Lazer nurlanishni qaytarish uchun mo'ljallangan optik qurilma.

Лазер нурланишни қайтариш учун мўлжалланган оптик қурилма.

## О

### **Отражатель поверхностных акустических волн**

**uz** - akustik yuza to'liqlarni qaytargich

акустик юза тўлқинларни қайтаргич

**en** - saw reflector

Элемент акустоэлектронных устройств, предназначенный для изменения направления распространения поверхностных акустических волн. Представляет собой периодические решетки из металлических или диэлектрических полосок или канавок в звукопроводе.

Akustoelektron qurilmalarning, akustik yuza to'liqlari tarqalish yo'nalishini o'zgartirish uchun mo'ljallangan elementi. U tovush o'tkazgichdagi metall yoki dielektrik polosa yoki ariqchalardan iborat davriy panjaralarni o'zida ifodalaydi.

Акустоэлектрон қурилмаларнинг, акустик юза тўлқинлари тарқалиш йўналишини ўзгартириш учун мўлжалланган элементи. У товуш ўтказгичдаги металл ёки диэлектрик полоса ёки ариқчалардан иборат даврий панжаларни ўзида ифодалайди.

### **Отражательный электронный микроскоп**

**uz** - qaytaradigan elektron mikroskop

қайтарадиган электрон микроскоп

**en** - reflection electron microscope

Электронный микроскоп, формирующий изображение объекта электронными пучками, отраженными этим объектом.

Obyekt tasvirini, bu obyekt qaytaradigan elektron dastalar orqali shakllantiradigan elektron mikroskop.

Объект тасвирини, бу объект қайтарадиган электрон дасталар орқали шакллантирадиган электрон микроскоп.

### **Отражательный клистрон**

**uz** - qaytaradigan klistron

қайтарадиган клистрон

**en** - reflex klystron

Электровакuumный прибор, предназначенный для генерации сверхвысокочастотных колебаний малой мощности. Отражательный клистрон содержит катод, объемный резонатор тороидального типа и электрод, называемый отражателем.

Quvvati kam bo'lgan o'ta yuqori chastotali tebranishlarni generatsiyalash uchun mo'ljallangan elektrovakuum asbob. Qaytaruvchi

## О

klistron katoddan, toroidal turdagi hajmli rezonator va qaytargich deb ataladigan elektroddan iborat.

Қуввати кам бўлган ўта юқори частотали тебранишларни генерациялаш учун мўлжалланган электровакуум асбоб. Қайтарувчи клистрон катоддан, тороидал турдаги ҳажмли резонатор ва қайтаргич деб аталадиган электроддан иборат.

### **Отражательный октрон**

**uz** - qaytaradigan oktron

қайтарадиган октрон

**en** - reflective

Октрон, в котором приемник излучения принимает световой поток, отраженный от отражательной поверхности, расположенной на определенном расстоянии от излучателя.

Nurlanish qabulqilgich nurlatkichdan muayyan masofada joylashgan qaytaruvchi yuzadan qaytgan yorug'lik oqimini qabul qiladigan oktron.

Нурланиш қабулқилгич нурлаткичдан муайян масофада жойлашган қайтарувчи юзадан қайтган ёруғлик оқимини қабул қиладиган октрон.

### **Отражатель-усилитель**

**uz** - qaytargich-kuchaytirgich

қайтаргич-кучайтиргич

**en** - reflector-amplifier

Усилитель, в котором два каскада, работающие на двух совершенно разных частотах, например, до и после детектирования сигнала, соединены в общую схему с одной электронной лампой.

Mutlaqo turlicha bo'lgan ikki chastotada, masalan, signalni detektirlashgacha va undan so'ng, ishlaydigan ikki kaskad bitta elektron lampali umumiy sxemaga birlashtirilgan kuchaytirgich.

Мутлақо турлича бўлган икки частотада, масалан, сигнални детектирлашгача ва ундан сўнг, ишлайдиган икки каскад битта электрон лампали умумий схемага бирлаштирилган кучайтиргич.

## О

### **Отраженный кругосветный сигнал**

**uz** - qaytgan Yer shari atrofidagi signal

қайтган Ер шари атрофидаги сигнал

**en** - backward round-the-world echo

Кругосветное эхо, распространяющееся в направлении, обратном направлению прямого пути от передатчика к точке приема.

Uzatkichdan qabul qilish nuqtasigacha bo'lgan to'g'ri yo'lning yo'nalishiga teskari yo'nalishda tarqaladigan, Yer shari atrofidagi aks-sado.

Узаткичдан қабул қилиш нуқтасигача бўлган тўғри йўлниги йўналишига тескари йўналишда тарқаладиган, Ер шари атрофидаги акс-садо.

### **Отрицательное дифференциальное сопротивление**

**uz** - manfiy differensial qarshilik

манфий дифференциал қаршилиқ

**en** - reflecting differential resistance

Свойство некоторых элементов электрических цепей, выражающееся в уменьшении падения напряжения на них при увеличении протекающего тока.

Elektr zanjir ba'zi elementlarining, oqib o'tayotgan tok oshganda, ulardagi kuchlanishning tushib ketishi kamayishida ifodalanadigan xossasi.

Электр занжир баъзи элементларининг, оқиб ўтаётган ток ошганда, улардаги кучланишнинг тушиб кетиши камайишида ифодаланадиган хоссаси.

### **Оттеснения эмиттерного тока эффект**

**uz** - emitter tokni siqib chiqarish effekti

эмиттер токни сиқиб чиқариш эффекти

**en** - emitter current edging effect

Рост плотности эмиттерного тока к периметру эмиттера от его центра при больших токах биполярного транзистора.

Emitter tok zichligining, bipolyar tranzistorda katta tok bo'lganda emitter markazidan uning perimetri tomon oshishi.

Эмиттер ток зичлигининг, биполяр транзисторда катта ток бўлганда эмиттер марказидан унинг периметри томон ошиши.

### **Охладитель полупроводниковых приборов**

**uz** - yarimo'tkazgichli asboblar sovitkichi

яримўтказгичли асбоблар совиткичи

**en** - heat sink

Устройство, предназначенное для отвода тепла и обеспечения теплового режима полупроводникового прибора как при естественном, так и при принудительном охлаждении.

Ham tabiiy, ham majburiy sovitish paytida yarimo'tkazgichli asbobning issiqlik rejimini ta'minlash va issiqlikni qaytarib olish uchun mo'ljallangan qurilma.

## О

Ҳам табиий, ҳам мажбурий совитиш пайтида яримўтказгичли асбобнинг иссиқлик режими-ни таъминлаш ва иссиқликни қайтариб олиш учун мўлжалланган қурилма.

### **Ошибки радиопеленгования**

**uz** - radiopelenglash xatolari

радиопеленглаш хатолари

**en** - error in bearing

Алгебраическая разность между углом пеленга и соответствующим действительным углом; ошибка пеленгования представляет собой, сумму систематической ошибки, которую можно исправить, и случайной ошибки.

Peleng burchagi va tegishli haqiqiy burchak o'rtasidagi algebraik farq; pelenglash xatosi tuzatish mumkin bo'lgan muntazam xato va tasodifiy xato yig'indisidan iborat.

Пеленг бурчаги ва тегишли ҳақиқий бурчак ўртасидаги алгебраик фарқ; пеленглаш хатоси тuzатиш мумкин бўлган мунтазам хато ва тасодифий хато йиғиндисидан иборат.

## П

### **Пакетированное сверхвысоко- частотное защитное устройство**

**uz** - paketlashtirilgan o'ta  
yuqori chastotali himoya  
qurilmasi

пакетлаштирилган ўта  
юқори частотали ҳимоя  
қурилмаси

**en** - stacked ultra high  
frequency profector

Сверхвысококачастотное защитное устройство, имеющее сборную конструкцию, замена каскадов или элементов которой при эксплуатации не предусмотрена.

Yig'ma konstruksiyali, ekspluatatsiya qilishda kaskadlari yoki elementlarining almashtirilishi ko'zda tutilmagan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Йиғма конструкцияли, эксплуатация қилишда каскадлари ёки элементларининг алмаштирилиши кўзда тутилмаган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси.

### **Паразитное радиоизлучение**

**uz** - parazit radionurlanish

паразит радионурланиш

**en** - parasitic emission

Побочное радиоизлучение, возникающее в результате самовозбуждения радиопередатчика из-за паразитных связей в генераторных и усилительных приборах радиопередатчика или в его каскадах.

## II

Radiouzatkichning generator va kuchaytirgich asboblariidagi yoki uning kaskadlaridagi parazit bogʻlanishlar tufayli, radiouzatkichning oʻz-oʻzidan qoʻzgʻalishi natijasida paydo boʻladigan qoʻshimcha radionurlanish.

Радиоузаткичнинг генератор ва кучайтиргич асбобларидаги ёки унинг каскадларидаги паразит боғланишлар туфайли, радиоузаткичнинг ўз-ўзидан кўзғалиши натижасида пайдо бўладиган қўшимча радионурланиш.

### **Параллельная запись цифровых сигналов**

**uz** - raqamli signallarni parallel yozish

рақамли сигналларни

параллел ёзиш

**en** - parallel record digital signal

Многодорожечная запись цифровых сигналов, при которых символ каждого разряда двоичного числа записывается на отдельной дорожке.

Raqamli signallarni koʻp yoʻlkali yozish, bunda ikkilik son har bir razryadining belgisi alohida yoʻlkada yoziladi.

Рақамли сигналларни кўп йўлкали ёзиш, бунда иккилик сон ҳар бир разрядининг белгиси алоҳида йўлкада ёзилади.

### **Параллельная работа**

**uz** - parallel ish

параллел иш

**en** - parallel operation

Режим работы регулируемых источников питания, при котором соединяются все выходные электрические выводы с одинаковой полярностью и обеспечивается распределение нагрузки между всеми источниками.

Rostlanadigan taʼminot manbalarining ish rejimi, bunda bir xil qutblikka ega boʻlgan barcha chiqish elektr chiqish uchlari birlashtiriladi, barcha manbalar oʻrtasida nagruzkaning taqsimla-nishi taʼminlanadi.

Ростланадиган таъминот манбаларининг иш режими, бунда бир хил қутбликка эга бўлган барча чиқиш электр чиқиш учлари бирлаштирилади, барча манбалар ўртасида нагруканинг тақсимланиши таъминланади.

## П

### **Параллельно-последовательная запись цифровых сигналов**

**uz** - raqamli signallarni parallel-ketma-ket yozish  
рақамли сигналларни параллел-кетма-кет ёзиш  
**en** - digital signals parallel-serial recording

### **Парамагнетик**

**uz** - paramagnetik  
парамагнетик  
**en** - paramagnetic

### **Парамагнитный квантовый усилитель**

**uz** - paramagnit kvant kuchaytirgich  
парамагнит квант кучайтиргич  
**en** - paramagnetic quantum amplifier

### **Параметр компонента радиоэлектронной схемы**

**uz** - radioelektron sxema komponentining parametri  
радиоэлектрон схема компонентининг параметри  
**en** - parameter of component

Запись цифровых сигналов, сочетающая отличительные признаки последовательной и параллельной записей цифровых сигналов.

Raqamli signallarni, raqamli signallar ketma-ket va parallel yozuvlarining farqlovchi belgilari qo‘shilgan tarzda yozish.

Рақамли сигналларни, рақамли сигналлар кетма-кет ва параллел ёзувларининг фарқловчи белгилари қўшилган тарзда ёзиш.

Вещество, намагничивающееся во внешнем магнитном поле по направлению поля.

Tashqi magnit maydonda maydon yo‘nalishi bo‘ylab magnitlanadigan modda.

Ташқи магнит майдонда майдон йўналиши бўйлаб магнитланадиган модда.

Квантовый усилитель сверхвысокой частоты, в котором в качестве активной среды используется слабоактивное парамагнитное вещество.

Aktiv muhit sifatida kuchsiz paramagnit moddadan foydalaniladigan o‘ta yuqori chastota kvant kuchaytirgichi.

Актив муҳит сифатида кучсиз парамагнит моддадан фойдаланиладиган ўта юқори частота квант кучайтиргичи.

Параметр, характеризующий свойства компонента радиоэлектронной схемы.

Radioelektron sxema komponenti xossalari tavsiflaydigan parametr.

Радиоэлектрон схема компоненти хоссаларини тавсифлайдиган параметр.



## П

### **Параметр электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob parametri

электровакуум асбоб параметри

**en** - electrovacuum device parameter

Величина, характеризующая свойства и режим электровакуумного прибора.

Примечание – Различают: «электрические параметры» (например, коэффициент усиления, междуэлектродная емкость), «механические параметры» (например, собственная резонансная частота).

Elektrovakuum asbobning xossalari va rejimini tavsiflaydigan kattalik.

Izoh – «Elektr parametrlar» (masalan, kuchaytirish koefitsiyenti, elektrodlararo sig‘im), «mexanik parametrlar» (masalan, xususiy rezonans chastota) ajratiladi.

Электровакуум асбобнинг хоссалари ва режимини тавсифлайдиган катталик.

Изоҳ – «Электр параметрлар» (масалан, кучайтириш коэффициенти, электродлараро сиг‘им), «механик параметрлар» (масалан, хусусий резонанс частота) ажратилади.

### **Параметрическая генерация и усиление**

**uz** - parametrik generatsiya va kuchaytirish

параметрик генерация ва кучайтириш

**en** - parametric generation and gain

Возбуждение и усиление электромагнитных колебаний в колебательной системе путем периодического изменения параметров тех элементов системы, в которых сосредотачивается энергия колебаний.

Tebranish tizimida, tizimning tebranish energiyasi to‘planadigan elementlari parametrlarini davriy o‘zgartirish yo‘li bilan elektromagnit tebranishlarni qo‘zg‘atish va kuchaytirish.

Тебраниш тизимида, тизимнинг тебраниш энергияси тўпланадиган элементлари параметрларини даврий ўзгартириш йўли билан электромагнит тебранишларни кўзғатиш ва кучайтириш.

### **Параметрический генератор света**

**uz** - parametrik yorug‘lik generatori

параметрик ёруғлик генератори

**en** - parametric light oscillator

Устройство, в котором происходит параметрическое возбуждение световых волн.

Yorug‘lik to‘lqinlarining parametrik qo‘zg‘alishi yuz beradigan qurilma.

Ёруғлик тўлқинларининг параметрик кўзғалиши юз берадиган қурилма.

## П

**Параметрический полупроводниковый диод**  
**uz** - parametrik yarimo'tkazgichli diod

параметрик яримўтказгичли диод  
**en** - semiconductor parametric (amplifier) diode

**Параметрический сверхвысокочастотный диод**  
**uz** - parametrik o'ta yuqori chastotali diod

параметрик ўта юқори частотали диод  
**en** - parametric microwave diode

**Параметрический лазер**  
**uz** - parametrik lazer  
параметрик лазер  
**en** - parametric lazer

Варикап, предназначенный для применения в диапазоне сверхвысоких частот в параметрических усилителях.

Parametrik kuchaytirgichlarda o'ta yuqori chastotalar diapazonida qo'llash uchun mo'ljallangan varikap.

Параметрик кучайтиргичларда ўта юқори частоталар диапазонида қўллаш учун мўлжалланган варикап.

Полупроводниковый диод, предназначенный для использования в параметрических усилителях в качестве элемента с электрически управляемой емкостью.

Parametrik kuchaytirgichlarda elektr boshqariladigan sig'imli element sifatida foydalanish uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

Параметрик кучайтиргичларда электр бошқариладиган сифимли элемент сифатида фойдаланиш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

Перестраиваемый лазер с плавной перестройкой частоты лазерного излучения, содержащий в излучателе непрерывный преобразователь частоты на основе нелинейного оптического материала, в котором осуществляется параметрическое возбуждение электромагнитных колебаний оптического диапазона.

Nurlatkichida, nochiziqli optik material asosida uzluksiz chastota o'zgartirgichi bo'lgan, optik diapazondagi elektromagnit tebranishlarni parametrik qo'zg'atish amalga oshiriladigan, lazer nurlanish chastotasini ohista to'g'rilash bilan o'zgartiriladigan lazer.

Нурлаткичида, ночизикли оптик материал асосида узлуксиз частота ўзгартиргичи

## П

бўлган, оптик диапазондаги электромагнит тебранишларни параметрик кўзғатиш амалга ошириладиган, лазер нурланиш частотасини оҳиста тўғрилаш билан ўзгартириладиган лазер.

### **Пассивная схема**

**uz** - passiv sxema

пассив схема

**en** - passive network

Схема, не включающая в себя источник электрической энергии.

Elektr energiya manbaini ichiga olmaydigan sxema.

Электр энергия манбаини ичига олмайдиган схема.

### **Пассивный вибратор**

**uz** - passiv vibrator

пассив вибратор

**en** - director

Пассивный элемент, размещенный впереди активного элемента по отношению к желаемому направлению распространения, с целью усиления электромагнитного поля в этом направлении.

Aktiv element oldida tarqalishning istalgan yoʻnalishiga nisbatan, bu yoʻnalishda elektromagnit maydonni kuchaytirish maqsadida joylashtirilgan passiv element.

Актив элемент олдида тарқалишнинг исталган йўналишига нисбатан, бу йўналишда электромагнит майдонни кучайтириш мақсадида жойлаштирилган пассив элемент.

### **Пассивный излучатель**

**uz** - passiv nurlatkich

пассив нурлаткич

**en** - secondary radiator

Элемент антенны, не соединенный с радиопередатчиком питающей линией.

Radiouzatkich bilan taʼminlovchi liniya orqali bogʻlanmagan antenna elementi.

Радиоузаткич билан таъминловчи линия орқали боғланмаган антенна элементи.

### **Пассивный лазерный затвор**

**uz** - passiv lazer zatvor

пассив лазер затвор

**en** - passive laser shutter

Лазерный затвор, действие которого основано на использовании оптических материалов, коэффициент пропускания которых на длине волны лазерного излучения зависит от интенсивности излучения.

## II

Ishlashi o'tkazish koeffitsiyenti lazer nurlanish to'liq uzunligida nurlanish intensivligiga bog'liq bo'lgan optik materiallardan foydalanishga asoslangan lazer zatvor.

Ишлаши ўтказиш коэффиценти лазер нурланиш тўлиқ узунлигида нурланиш интенсивлигига боғлиқ бўлган оптик материаллардан фойдаланишга асосланган лазер затвор.

### Пассивный резонатор сверхвысокой частоты

**uz** - o'ta yuqori chastota  
passiv rezonatori

ўта юқори частота  
пассив резонатори  
**en** - ultra high frequency  
passive cavity

Резонатор сверхвысокой частоты, в котором сверхвысокочастотное поле не взаимодействует с рабочим электронным потоком.

O'ta yuqori chastotali maydon ishchi elektron oqim bilan o'zaro ta'sirlashmaydigan o'ta yuqori chastota rezonatori.

Ўта юқори частотали майдон ишчи электрон оқим билан ўзаро таъсирлашмайдиган ўта юқори частота резонатори.

### Пентод

**uz** - pentod

пентод  
**en** - pentode

Пятиэлектродная электронно-управляемая лампа, имеющая анод, катод, управляющий электрод и два дополнительных электрода, которыми обычно являются экранирующая и антидинатронная сетки.

Anod, katod, boshqaruvchi elektrod hamda odatda, ekranlovchi va antidinatron to'r hisoblanadigan ikkita qo'shimcha elektroddan iborat bo'lgan, besh elektrodli elektron-boshqariluvchi lamp.

Анод, катод, бошқарувчи электрод ҳамда одатда, экранловчи ва антидинатрон тўр ҳисобланадиган иккита қўшимча электроддан иборат бўлган, беш электродли электрон-бошқарилувчи лампа.

### Первеанс

**uz** - perveans

первеанс  
**en** - perveance

Величина, равная отношению тока электронного потока к ускоряющему (анодному) напряжению. Первеанс служит мерой интенсивности электронных потоков, создаваемых различными электроннооптическими системами.

## II

Elektron oqim tokining, tezashtiruvchi (anod) kuchlanishga bo'lgan nisbatiga teng kattalik. Perveans elektron-optik tizimlar vujudga keltiradigan elektron oqimlar intensivligining o'lchovi bo'lib xizmat qiladi.

Электрон оқим токининг, тезлаштирувчи (анод) кучланишга бўлган нисбатига тенг катталиқ. Первеанс электрон-оптик тизимлар вужудга келтирадиган электрон оқимлар интенсивлигининг ўлчови бўлиб хизмат қилади.

### **Первичный излучатель антенны**

**uz** - antenning birlamchi nurlatkichi  
антеннанинг бирламчи нурлаткичи  
**en** - primary antenna radiator

Излучающий элемент антенны, связанный с фидером.

Antenning fider bilan bog'langan nurlantiruvchi elementi.

Антеннанинг фидер билан боғланган нурлан-тирувчи элементи.

### **Передатчик**

**uz** - uzatkich  
узаткич  
**en** - transmitter

Устройство, предназначенное для превращения сигналов звуковой частоты, требуемых речи или данных, в сочетании с селективными позывными сигналами или управляющими сигналами, в радиочастотные сигналы, модулированные по частоте, фазе, амплитуде или импульсу.

Selektiv chaqiruv signallari yoki boshqaruvchi signallar bilan birgalikda so'zlash yoki ma'lumotlar uchun talab qilinadigan tovush chastotasi signallarini chastota, faza, amplituda yoki impulslar bo'yicha modulyatsiyalangan radiochastota signallariga aylantirish uchun mo'ljallangan qurilma.

Селектив чақирув сигналлари ёки бошқарувчи сигналлар билан биргаликда сўзлаш ёки маълумотлар учун талаб қилинадиган товуш частотаси сигналларини частота, фаза, амплитуда ёки импульслар бўйича модуляцияланган радиочастота сигналларига айлан-тириш учун мўлжалланган қурилма.

## II

### **Передатчик помех**

**uz** - xalaqitlar radiouzatkich  
халақитлар радиоузаткичи  
**en** - interfering transmitter

### **Передающая станция (в радиовещании)**

**uz** - uzatuvchi stansiya  
(radioeshittirishda)  
узатувчи станция  
(радиоэшиттиришда)  
**en** - broadcast transmitting  
station

### **Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка**

**uz** - uzatuvchi televizion  
elektron-nurli trubka  
узатувчи телевизион  
электрон-нурли трубка  
**en** - camera tube

### **Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка с переносом изображения**

**uz** - tasvir ko'chiriladigan  
uzatuvchi televizion  
elektron-nurli trubka  
тасвир кўчириладиган  
узатувчи телевизион  
электрон-нурли трубка  
**en** - image camera tube

Радиопередатчик, производящий помехи.

Xalaqitlar vujudga keltiradigan radiouzatkich.

Халақитлар вужудга келтирадиган радио-  
узаткич.

Станция с одним или несколькими передат-  
чиками радиовещания, предназначенная для  
обеспечения передачи программ, подготавливаемых вне станции и поступающих на нее  
в виде модуляции.

Bitta yoki bir nechta radioeshittirish uzatkichlari  
bo'lgan, stansiyadan tashqarida tayyorlangan va  
unga modulyatsiya ko'rinishida keladigan das-  
turlarning uzatilishini ta'minlash uchun mo'ljal-  
langan stansiya.

Битта ёки бир нечта радиоэшиттириш узат-  
кичлари бўлган, станциядан ташқарида тай-  
ёрланган ва унга модуляция кўринишида ке-  
ладиган дастурларнинг узатилишини таъмин-  
лаш учун мўлжалланган станция.

Электронно-лучевой прибор, преобразующий  
оптическое изображение в последователь-  
ность электрических сигналов.

Optik tasvirni elektr signallar ketma-ketligiga  
aylantiradigan elektron-nurli asbob.

Оптик тасвирни электр сигналлар кетма-кет-  
лигига айлантирадиган электрон-нурли асбоб.

Передающая телевизионная электронно-луче-  
вая трубка с внешним фотоэффектом, в кото-  
рой создается электронное изображение на  
отделенной от фотокатода накопительной  
мишени.

Elektron tasvir fotokatoddan ajratilgan to'plov-  
chi nishonda yaratiladigan, tashqi fotoeffektli  
uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka.

Электрон тасвир фотокатоддан ажратилган  
тўпловчи нишонда яратиладиган, ташқи фо-  
тоэффектли узатувчи телевизион электрон-  
нурли трубка.

## II

### **Передающая трубка с накоплением заряда**

**uz** - zaryad to'playdigan  
uzatuvchi trubka

заряд тўплайдиган  
узатувчи трубка

**en** - storage camera tube

### **Передающая трубка с фотопроводимостью**

**uz** - fotoo'tkazuvchanlikka  
ega uzatuvchi trubka

фотоўтказувчанликка  
эга узатувчи трубка

**en** - photo-conductive camera  
tube

### **Передающая трубка с электронно-оптическим преобразователем**

**uz** - elektron-optik  
o'zgartirgichli uzatuvchi trubka

электрон-оптик ўзгартир-  
гичли узатувчи трубка

**en** - transmitting tube with  
electrooptic converter

Электронная передающая трубка, в которой в момент разложения используется вся световая энергия, излучаемая в течении всего периода длительности изображения соответствующей точкой объекта в этот момент.

Yoyish paytida obyektning tegishli nuqtasi shu paytda tasvir davomiyligining butun davri mobaynida nurlantiradigan barcha yorug'lik energiyasidan foydalaniladigan uzatuvchi elektron trubka.

Ёйиш пайтида объектнинг тегишли нуқтаси шу пайтда тасвир давомийлигининг бутун даври мобайнида нурлантирадиган барча ёруғлик энергиясидан фойдаланиладиган узатувчи электрон трубка.

Электронная передающая трубка, чувствительный к свету электрод которой способен к фотопроводимости.

Fotoo'tkazuvchanlik qobiliyatiga ega bo'lgan yorug'lik sezgir elektrodli elektron uzatuvchi trubka.

Фотоўтказувчанлик қобилиятига эга бўлган ёруғлик сезгир электродли электрон узатувчи трубка.

Электронно-лучевой прибор, представляющий собой неразъемное сочетание передающей телевизионной электронно-лучевой трубки с электронно-оптическим преобразователем.

Uzatuvchi televizion elektron-nurli trubkaning elektron-optik o'zgartirgich bilan ajralmas birkmasini o'zida aks ettiradigan elektron-nurli asbob.

Узатувчи телевизион электрон-нурли трубка-нинг электрон-оптик ўзгартиргич билан ажралмас бирикмасини ўзида акс эттирадиган электрон-нурли асбоб.

## П

### **Передающая трубка с фотоэлектронной эмиссией**

**uz** - fotoelektron emissiyali uzatuvchi trubka

фотоэлектрон эмиссияли узатувчи трубка

**en** - photo-emissive camera tube

### **Передающая трубка с пучком быстрых электронов**

**uz** - tez elektronlar dastasi bo'lgan uzatuvchi trubka

тез электронлар дастаси бўлган узатувчи трубка

**en** - high-electron-velocity camera tube; anode-voltage-stabilized camera tube

### **Передающая трубка с пучком медленных электронов**

**uz** - sekin elektronlar dastasi bo'lgan uzatuvchi trubka

секин электронлар дастаси бўлган узатувчи трубка

**en** - low-electron-velocity camera tube

Электронная передающая трубка, чувствительный к свету электрод которой способен к фотоэлектронной эмиссии.

Yorug'lik sezgir elektrodi fotoelektron emissiya qobiliyatiga ega bo'lgan elektron uzatuvchi trubka.

Ёруғлик сезгир электроди фотоэлектрон эмиссия қобилиятига эга бўлган электрон узатувчи трубка.

Передающая электронная трубка, в которой используется пучок с высокой электронной скоростью, так, что среднее напряжение на мозаике стабилизируется на величине, близкой средней величине напряжения на аноде электронной пушки.

Yuqori elektron tezlikka ega dastadan, mozaikadagi o'rtacha kuchlanish elektron to'p anodidagi kuchlanishning o'rtacha qiymatiga yaqin bo'lgan qiymatda stabillashadigan darajada foydalaniladigan uzatuvchi elektron trubka.

Юқори электрон тезликка эга дастадан, мозаикадаги ўртача кучланиш электрон тўп анодидаги кучланишнинг ўртача қийматига яқин бўлган қийматда стабиллашадиган даражада фойдаланиладиган узатувчи электрон трубка.

Передающая электронная трубка, в которой используется пучок с низкой электронной скоростью, так, что среднее напряжение на мозаике стабилизируется на величине, близкой средней величине напряжения на катоде электронной пушки.

Elektron tezligi past bo'lgan dastadan, mozaikadagi o'rtacha kuchlanish elektron to'p katodidagi kuchlanishning o'rtacha qiymatiga yaqin bo'lgan qiymatda stabillashadigan darajada foydalaniladigan uzatuvchi elektron trubka.



## П

Электрон тезлиги паст бўлган дастадан, мозаикадаги ўртача кучланиш электрон тўп катодидаги кучланишнинг ўртача қийматига яқин бўлган қийматда стабиллашадиган даражада фойдаланиладиган узатувчи электрон трубка.

### **Передающая электронная телевизионная трубка**

**uz** - uzatuvchi elektron televizion trubka

узатувчи электрон телевизион трубка

**en** - camera tube

Электронная трубка, обеспечивающая основные функции развертки изображения.

Tasvir yoyilishining asosiy funksiyalari ta'minlanadigan elektron trubka.

Тасвир ёйилишининг асосий функциялари таъминланадиган электрон трубка.

### **Передающая электронно-лучевая трубка**

**uz** - uzatuvchi elektron-nurli trubka

узатувчи электрон-нурли трубка

**en** - image camera tube

Передающая электронная трубка, имеющая отдельные фотоэмиссионный слой и мозаику и в которой фотоэлектроны локализуются для формирования электронного изображения на мозаике.

Alohida fotoemission qatlam va mozaikaga ega bo'lgan, fotoelektronlar mozaikada elektron tasvirni shakllantirish uchun to'xtatiladigan uzatuvchi elektron trubka.

Алоҳида фотоэмиссион қатлам ва мозаикага эга бўлган, фотоэлектронлар мозаикада электрон тасвирни шакллантириш учун тўхтатиладиган узатувчи электрон трубка.

### **Передающий электронно-лучевой прибор**

**uz** - uzatuvchi elektron-nurli asbob

узатувчи электрон-нурли асбоб

**en** - transferring electron-beam tube

Электронно-лучевой прибор, предназначенный для преобразования светового изображения в телевизионный видеосигнал.

Yorug'lik tasvirini televizion videosignalga o'zgartirish uchun mo'ljallangan elektron-nurli asbob.

Ёруғлик тасвирини телевизион видеосигналга ўзгартириш учун мўлжалланган электрон-нурли асбоб.

## П

### Перезапись

**uz** - qayta yozish

кайта ёзиш

**en** - re-recording

Запись информации, получаемой при воспроизведении сигналов одной или нескольких сигналограмм.

Bitta yoki bir nechta signalogramma signallarini qayta tiklash paytida olinadigan axborotni yozish.

Битта ёки бир нечта сигналограмма сигналларини кайта тиклаш пайтида олинadиган ахборотни ёзиш.

### Переключательная матрица

**uz** - almashlab ulagich matritsa

алмашлаб улагич матрица

**en** - switch matrix

Бесконтактное переключающее устройство в виде прямоугольной матрицы, столбцы и строки которой составлены из проводов, в некоторых местах пересечения соединяющихся посредством резисторов, полупроводниковых диодов, ферритовых сердечников и т.п. элементов.

Ustun va satrlari ba'zi bir kesishish joylarida rezistor, yarimo'tkazgichli diod, ferrit o'zak va shu kabi elementlar orqali ulangan simlardan tuzilgan, to'g'ri burchakli matritsa ko'rinishidagi kontaktsiz almashlab ulovchi qurilma.

Устун ва сатрлари баъзи бир кесишиш жойларида резистор, яримўтказгичли диод, феррит ўзак ва шу каби элементлар орқали уланган симлардан тузилган, тўғри бурчакли матрица кўринишидаги контактсиз алмашлаб уловчи қурилма.

### Переключательный сверхвысокочастотный диод

**uz** - almashlab ulagich

o'ta yuqori chastotali diod

алмашлаб улагич

ўта юқори частотали диод

**en** - switching microwave

diode

Полупроводниковый диод, предназначенный для управления в линиях передачи уровнем мощности или фазой сверхвысокочастотного сигнала. Действие переключательного сверхвысокочастотного диода основано на сильном изменении его электрического сопротивления при переключении полярности управляющего напряжения.

Uzatish liniyalarida o'ta yuqori chastotali signal quvvati darajasini yoki fazasini boshqarish uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod. Un-

## II

ing ishlashi, boshqaruvchi kuchlanish qutbliligi almashlab ulanganda diod elektr qarshiligining katta oraliqda o'zgarishiga asoslangan.

Узатиш линияларида ўта юқори частотали сигнал қуввати даражасини ёки фазасини бошқариш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод. Унинг ишлаши, бошқарувчи кучланиш қутблилиги алмашлаб уланганда диод электр қаршилигининг катта ораликда ўзгаришига асосланган.

### **Переключательный диод**

**uz** - almashlab ulagich diod

алмашлаб улагич диод

**en** - switching diode

Полупроводниковый диод, имеющий на частоте сигнала низкое сопротивление при прямом смещении и высокое сопротивление – при обратном, предназначенный для управления уровнем мощности сигнала.

To'g'ri siljishda signal chastotasida past qarshilikka, teskari siljishda yuqori qarshilikka ega bo'lgan, signal quvvati darajasini boshqarish uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

Tўғри силжишда сигнал частотасида паст қаршиликка, тескари силжишда юқори қаршиликка эга бўлган, сигнал қуввати даражасини бошқариш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

### **Переключающий**

#### **транзистор**

**uz** - almashlab ulaydigan

tranzistor

алмашлаб улайдиган

транзистор

**en** - switching-type transistor

Транзистор, обладающий достаточно большим электрическим сопротивлением в закрытом состоянии и минимальным – в открытом, способный переключаться из одного состояния в другое, как правило, с максимально возможным быстродействием.

Yopiq holatda katta elektr qarshilikka, ochiq holatda kichik elektr qarshilikka ega, mumkin bo'lgan maksimal tez ishlash bilan bir holatdan boshqasiga o'ta oladigan tranzistor.

Ёпиқ ҳолатда катта электр қаршиликка, очик ҳолатда кичик электр қаршиликка эга, мумкин бўлган максимал тез ишлаш билан бир ҳолатдан бошқасига ўта оладиган транзистор.

## П

### **Перекрестное нейтринирование**

**uz** - ikki tomonlama  
neytrodinlash

икки томонлама  
нейтродинлаш

**en** - cross neutralization

Нейтринирование симметричного усилителя, осуществляемое при соединении полным сопротивлением обратной связи выходного электрода каждой электронной лампы с входным электродом внешней электронной лампы.

Nar bir elektron lampa chiqish elektrodini teskari bogʻlanishning toʻliq qarshiligi orqali tashqi elektron lampa kirish elektrodi bilan ulashda amalga oshiriladigan simmetrik kuchaytirgichni neytrodinlash.

Ҳар бир электрон лампа чиқиш электродини тескари боғланишнинг тўлиқ қаршилиги орқали ташқи электрон лампа кириш электроди билан улашда амалга ошириладиган симметрик кучайтиргични нейтродинлаш.

### **Переносной бытовой радио- электронный аппарат**

**uz** - koʻchma maishiy radio-  
elektron apparat

кўчма маиший радио-  
электрон аппарат

**en** - transportable home  
radio electronic device

Бытовой радиоэлектронный аппарат с сетевым или универсальным электропитанием, конструкция которого предусматривает элементы для переноса его вручную и имеет уменьшенную относительно стационарных аппаратов массу.

Tarmoq yoki universal elektr taʼminot manbaiga ega, konstruksiyasida apparatni qoʻlda koʻtarib yurish uchun elementlar koʻzda tutilgan va statsionar apparatlarga nisbatan kam ogʻirlikka ega boʻlgan maishiy radioelektron apparat.

Тармоқ ёки универсал электр таъминот манбаига эга, конструкциясида аппаратни қўлда кўтариб юриш учун элементлар кўзда тutilган ва стационар аппаратларга нисбатан кам оғирликка эга бўлган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Переносной радиопеленгатор**

**uz** - koʻchma radiopelengator  
кўчма радиопеленгатор

**en** - transportable radio  
direction finder

Радиопеленгатор, габаритные размеры, масса и конструктивное исполнение которого позволяют перенести его с одного места работы на другое.

Gabarit oʻlchamlari, ogʻirligi va konstruktiv jihatdan bajarilishi, uni bir ish joyidan boshqasiga

## II

ko‘chirish imkonini beradigan radiopelengator.

Габарит ўлчамлари, оғирлиги ва конструктив жихатдан бажарилиши, уни бир иш жойидан бошқасига кўчириш имконини берадиган радиопеленгатор.

### **Перерыв записи**

**uz** - yozishdagi tanaffus

ёзишдаги танаффус

**en** - temporary stop

Режим работы движущего механизма, который обеспечивается нажатием на специальную кнопку или рычаг управления, после чего движение носителя записи быстро прекращается, а при отпускании кнопки или рычага – быстро восстанавливается.

Harakatlanuvchi mexanizmning, maxsus tugmachani yoki boshqarish richagini bosish orqali ta'minlanadigan ishlash rejimi, bu maxsus tugmacha yoki boshqarish richagi bosilganda yozuv tashuvchining harakatlanishi tezda to'xtaydi, ular qo'yib yuborilganda tezda qayta tiklanadi.

Харакатланувчи механизмнинг, махсус тугмачани ёки бошқариш ричагини босиш орқали таъминланадиган ишлаш режими, бу махсус тугмача ёки бошқариш ричаги босилганда ёзув ташувчининг ҳаракатланиши тезда тўхтайтиди, улар қўйиб юборилганда тезда қайта тикланади.

### **Перестраиваемый**

#### **оптический фильтр**

**uz** - o'zgartiriladigan optik filtr

ўзгартириладиган оптик

фильтр

**en** - tunable optical filter

Устройство управления лазерным излучением, предназначенное для выделения или подавления одной или нескольких составляющих спектра лазерного излучения, по заданному закону во времени.

Berilgan qonun bo'yicha vaqtda lazer nurlanish spektrining bitta yoki bir nechta tashkil etuvchisini ajratish yoki bostirish uchun mo'ljallangan, lazer nurlanishni boshqarish qurilmasi.

Берилган қонун бўйича вақтда, лазер нурланиш спектрининг битта ёки бир нечта ташкил этувчисини ажратиш ёки бостириш учун мўлжалланган, лазер нурланишни бошқариш қурилмаси.

## П

### **Перестраиваемый лазер**

**uz** - o'zgartiriladigan lazer

ўзгартириладиган лазер

**en** - tunable laser

Лазер, частота излучения которого может быть перестроена на основе использования дисперсионных свойств резонатора, нелинейных оптических явлений, воздействия различных полей и других эффектов.

Nurlanish chastotasi rezonatorning dispersion xossalariidan, nochizikli optik hodisalardan, turli maydonlarning ta'siridan va boshqa effektlardan foydalanish asosida o'zgartirilishi mumkin bo'lgan lazer.

Нурланиш частотаси резонаторнинг дисперсион хоссаларидан, ночизикли оптик ходисалардан, турли майдонларнинг таъсиридан ва бошқа эффектлардан фойдаланиш асосида ўзгартирилиши мумкин бўлган лазер.

### **Переход потока магнитной сигналограммы**

**uz** - magnit signalogramma

oqimining o'tishi

магнит сигналограмма

оқимининг ўтиши

**en** - magnetic recording

flux transition

Изменение направления магнитного потока в рабочем слое магнитной сигналограммы на противоположное.

Magnit signalogramma ishchi qatlamidagi magnit oqim yo'nalishining qarama-qarshi tomonga o'zgarishi.

Магнит сигналограмма ишчи қатламидаги магнит оқим йўналишининг қарама-қарши томонга ўзгариши.

### **Пиковый вольтметр (в радиовещании)**

**uz** - cho'qqi voltmeter

(radioeshittirishda)

чўққи вольтметр

(радиоэшиттиришда)

**en** - peak programme meter

(broadcasting)

Измерительное устройство, показывающее уровень сигналов модуляции звуковой программы, характеризуемый средней пиковой величиной сигналов за определенный относительно короткий отрезок времени, выраженный в процентах.

Muayyan, nisbatan qisqa vaqt oralig'i davomidagi signallarning o'rtacha cho'qqi qiymati bilan tavsiflanadigan, tovush dasturini modulyatsiyalash signallarining protsentlarda ifodalangan darajasini ko'rsatadigan o'lchash qurilmasi.

## П

Муайян, нисбатан қисқа вақт оралиғи давомидаги сигналларнинг ўртача чўққи қиймати билан тавсифланадиган, товуш дастурини модуляциялаш сигналларининг процентларда ифодаланган даражасини кўрсатадиган ўлчаш қурилмаси.

### **Пиковый детектор**

**uz** - cho'qqi detektor

чўққи детектор

**en** - peak detector

Амплитудный детектор, напряжение на выходе которого пропорционально наибольшему значению амплитуды входного сигнала.

Chiqishidagi kuchlanish kirish signali amplitudasining eng katta qiymatiga proporsional bo'lgan amplitudaviy detektor.

Чиқишидаги кучланиш кириш сигнали амплитудасининг энг катта қийматига пропорционал бўлган амплитудавий детектор.

### **Пилот-волна**

**uz** - pilot-to'lqin

пилот-тўлқин

**en** - pilot wave

Периодическое синусоидальное колебание, передаваемое на слабом уровне для обеспечения автоматического усиления или настройки.

Avtomatik kuchaytirish yoki sozlashni ta'minlash uchun, past darajada uzatiladigan davriy sinusoidal tebranish.

Автоматик кучайтириш ёки созлашни таъминлаш учун, паст даражада узатиладиган даврий синусоидал тебраниш.

### **Пинч-эффект**

**uz** - pinch-effekt

пинч-эффект

**en** - pinch effect

Паразитные колебания воспроизводящей иглы при воспроизведении сигналов, записанных путем поперечной записи, происходящей в направлении, перпендикулярном поверхности сигналограммы вследствие сужения канавки записи в местах наибольшего угла ее наклона.

Ko'ndalang yozish yo'li bilan yozilgan signal-larni qayta tiklashda qayta tiklash ignasining yozish ariqchasining og'ish burchagi eng katta joylarda torayishi oqibatida signalogramma

## П

yuzasiga perpendikulyar bo'lgan yo'nalishda yuz beradigan parazit tebranishlar.

Kўндаланг ёзиш йўли билан ёзилган сигналларни қайта тиклашда қайта тиклаш игнасининг ёзиш ариқчасининг оғиш бурчаги энг катта жойларда торайиши оқибатида сигналграмма юзасига перпендикуляр бўлган йўналишда юз берадиган паразит тебранишлар.

### Пирозлектрик

**uz** - piroelektrik

пирозлектрик

**en** - pyroelectric

Кристаллический диэлектрик с особенной полярной осью: полярный кристалл, обладающий спонтанной поляризацией, проявляющейся при изменении его температуры.

Alohida qutbiy o'qqa ega bo'lgan kristall dielektrik: spontan qutblanishi temperatura o'zgar-ganda aniqlanadigan qutbiy kristall.

Алохида кутбий ўққа эга бўлган кристалл диэлектрик: спонтан кутбланиши температура ўзгарганда аниқланадиган кутбий кристалл.

### Пирозлектрический эффект

**uz** - piroelektrik effekt

пирозлектрик эффект

**en** - pyroelectric effect

Возникновение разноименных электрических зарядов на противоположных поверхностях некоторых диэлектриков при их нагревании или охлаждении.

Qizdirish yoki sovitish paytida ba'zi dielektriklarning qarama-qarshi yuzasida turli nomdagi elektr zaryadlarning paydo bo'lishi.

Қиздириш ёки совитиш пайтида баъзи диэлектрикларнинг қарама-қарши юзасида турли номдаги электр зарядларнинг пайдо бўлиши.

### Пит

**uz** - pit

пит

**en** - pit

Одно из углублений на механическом видеодиске, последовательность которых образует дорожку записи.

Примечание – Длина каждого пита и расстояние между ними отображают записанную информацию.

Mexanik videodiskdagi, ketma-ketligi yozish



## II

yoʻlkasini hosil qiladigan chuqurliklardan biri.

Izoh – Har bir pitning uzunligi va ular orasidagi masofa yozilgan axborotni aks ettiradi.

Механик видеодискдаги, кетма-кетлиги ёзиш йўлкасини ҳосил қиладиган чуқурликлардан бири.

Изоҳ – Ҳар бир питнинг узунлиги ва улар орасидаги масофа ёзилган ахборотни акс эттиради.

### **Питающая линия**

**uz** - taʼminlovchi liniya

таъминловчи линия

**en** - feeder

Линия, практически не излучающая и предназначенная для передачи энергии от радиопередатчика к антенне.

Amalda nurlatmaydigan va energiyani radiouzatkichdan antennaga uzatish uchun moʻljallangan liniya.

Амалда нурлатмайдиган ва энергияни радиозаткичдан антеннага узатиш учун мўлжалланган линия.

### **Плавающая магнитная головка**

**uz** - suzuvchi magnit kallak

сузувчи магнит каллак

**en** - airfloating magnetic head

Магнитная головка, у которой неkontakt автоматически устанавливается при движении носителя или сигналограммы, например, в результате действия аэродинамических сил.

Kontaktning boʻlmasligi eltuvchining yoki signalogrammaning harakati paytida, masalan, aerodinamik kuchlarning taʼsiri natijasida avtomatik tarzda yuzaga keladigan magnit kallak.

Контактнинг бўлмаслиги элтувчининг ёки сигналограмманинг ҳаракати пайтида, масалан, аэродинамик кучларнинг таъсири натижасида автоматик тарзда юзага келадиган магнит каллак.

### **Плавный электронно-дырочный переход**

**uz** - tekis elektron-teshikli oʻtish

текис электрон-тешикли

ўтиш

**en** - graded junction

Переход, в котором толщина области изменения концентрации примеси сравнима с толщиной области пространственного заряда.

Aralashma konsentratsiyasi oʻzgarish qismining qalinligi fazoviy zaryad qismining qalinligi bilan taqqoslangan oʻtish.

## П

Аралашма концентрацияси ўзгариш қисмининг қалинлиги фазовий заряд қисмининг қалинлиги билан таққосланган ўтиш.

### Плазма

**uz** - plazma

плазма

**en** - plasma

Частично или полностью ионизированный газ, в котором плотности положительных и отрицательных зарядов практически одинаковы.

Musbat va manfiy zaryadlarning zichligi amalda bir xil boʻladigan, qisman yoki toʻliq ionlangan gaz.

Мусбат ва манфий зарядларнинг zichligi амалда бир хил бўладиган, қисман ёки тўлиқ ионланган газ.

### Плазменная

#### технология

**uz** - plazma texnologiyasi

плазма технологияси

**en** - plasma technology

Совокупность процессов изготовления и обработки изделий и материалов с компонентами газоразрядной плазмы – ионами, электронами.

Mahsulot va materiallarni gaz-razryadli plazma komponentlari – ionlar, elektronlar bilan qayta ishlash va tayyorlash jarayonlarining jami.

Маҳсулот ва материалларни газ-разрядли плазма компонентлари – ионлар, электронлар билан қайта ишлаш ва тайёрлаш жараёнларининг жами.

### Плазменный лазерный затвор

**uz** - plazmali lazer zatvor

плазмали лазер затвор

**en** - plasmatic laser shutter

Лазерный затвор, действие которого основано на явлении нелинейного отражения лазерного излучения от плазмы, образуемой при оптическом пробое материала.

Ishlashi, lazer nurlanishning materialning optik teshilishida hosil boʻladigan plazmadan nochiziqli qaytishi hodisasiga asoslangan lazer zatvor.

Ишлаши, лазер нурланишининг материалнинг оптик тешилишида ҳосил бўладиган плазмадан nochiziqli қайтиши ҳодисасига асосланган лазер затвор.

## П

### **Планарная технология**

**uz** - planar texnologiya  
планар технология  
**en** - planar technology

Совокупность способов изготовления полупроводниковых приборов и интегральных схем путем формирования их структуры с одной стороны монокристаллической полупроводниковой пластины.

Yarimoʻtkazgichli asboblarni va integral sxemalar strukturasi monokristall yarimoʻtkazgichli plastinaning bir tomonida yaratish yoʻli bilan yarimoʻtkazgichli asboblarni va integral sxemalar tayyorlash usullarining jami.

Yarimoʻtkazgichli asboblarni va integral sxemalar strukturasi monokristall yarimoʻtkazgichli plastinaning bir tomonida yaratish yoʻli bilan yarimoʻtkazgichli asboblarni va integral sxemalar tayyorlash usullarining jami.

### **Планарный переход**

**uz** - planar oʻtish  
планар ўтиш  
**en** - planar junction

Диффузионный переход, образованный в результате диффузии примеси сквозь открытую область в защитном слое, нанесенном на поверхность полупроводника.

Aralashmaning, yarimoʻtkazgich yuzasiga tushirilgan himoya qatlamidagi ochiq soha orqali diffuziyasi natijasida hosil boʻlgan diffuzion oʻtish.

Aralashmaning, yarimoʻtkazgich yuzasiga tushirilgan himoya qatlamidagi ochiq soha orqali diffuziyasi natijasida hosil boʻlgan diffuzion oʻtish.

### **Планка видеоголовок**

**uz** - videokallaklar plankasi  
видеокаллаклар планкаси  
**en** - video heads plank

Вращающаяся деталь видеомagniфона, на которой установлены видеоголовки.

Videomagnitofonning, videokallaklar oʻrnatilgan aylanuvchi qismi.

Видеомagniфоннинг, видеокаллаклар ўрнатилган айланувчи қисми.

## П

### **Пленочная интегральная микросхема**

**uz** - plyonkali integral mikroshema

плёнкали интеграл микросхема

**en** - film integrated circuit

Интегральная микросхема, все элементы и межэлементные соединения которой выполнены в виде пленок.

Barcha elementlari va elementlararo ulanishlar plyonkalar ko‘rinishida qilingan integral mikroshema.

Барча элементлари ва элементлараро уланишлар плёнкалар кўринишида қилинган интеграл микросхема.

### **Пленочный криотрон**

**uz** - plyonkali kriotron

плёнкали криотрон

**en** - film cryotron

Сверхпроводящий элемент с двумя входами, в котором ток входной цепи своим магнитным полем управляет переходом из сверхпроводящего состояния в нормальное состояние выходной цепи, если ток в выходной цепи меньше своего критического значения.

Ikkita kirishi bo‘lgan, kirish zanjirining toki, chiqish zanjiridagi tok o‘zining kritik qiymatidan kam bo‘lgan holda, o‘zining magnit maydoni orqali chiqish zanjirini o‘ta o‘tkazuvchan holatdan normal holatga o‘tishini boshqaradigan o‘ta o‘tkazuvchan element.

Иккита кириши бўлган, кириш занжирининг токи, чиқиш занжиридаги ток ўзининг критик қийматидан кам бўлган ҳолда, ўзининг магнит майдони орқали чиқиш занжирини ўта ўтказувчан ҳолатдан нормал ҳолатга ўтишини бошқарадиган ўта ўтказувчан элемент.

### **Плоский резонатор**

**uz** - yassi rezonator

ясси резонатор

**en** - flat resonator

Оптический резонатор, образованный плоскими параллельными зеркалами.

Yassi parallel ko‘zgulardan tashkil topgan optik rezonator.

Ясси параллел кўзгулардан ташкил топган оптик резонатор.

## П

### **Плоский электронно-оптический преобразователь**

**uz** - yassi elektron-optik  
o‘zgartirgich

ясси электрон-оптик  
ўзгартиргич

**en** - proximity focused  
image intensifier

### **Плоскостной диод**

**uz** - tekislik diod

текислик диод  
**en** - junction diode

### **Плоскостной транзистор**

**uz** - tekislik tranzistor

текислик транзистор  
**en** - junction transistor

### **Плоскость поляризации**

**uz** - qutblanish tekisligi

кутбланиш текислиги  
**en** - plane of polarization

### **Плоско-сферический резонатор**

**uz** - yassi-sferik rezonator

ясси-сферик резонатор  
**en** - flat-spherical resonator

Фотокатод плоской электростатической системы прямого переноса изображения и люминесцентного экрана.

Lyuminessent ekran va tasvirni to‘g‘ri ko‘chirish yassi elektrostatik tizimning fotokatodi.

Люминесцент экран ва тасвири тўғри кўчириш ясси электростатик тизимнинг фотокато-  
тоди.

Полупроводниковый диод с плоскостным переходом.

Tekislik o‘tishga ega yarimo‘tkazgichli diod.

Текислик ўтишга эга яримўтказгичли диод.

Биполярный транзистор с плоскостными переходами.

Tekislik o‘tishlarga ega bipolyar tranzistor.

Текислик ўтишларга эга биполяр транзистор.

Плоскость, определенная вектором электрического поля и направлением распространения линейно поляризованной электромагнитной волны.

Chiziqli qutblangan elektromagnit to‘lqinning tarqalish yo‘nalishi hamda elektr maydon kuchlanganlik vektori orqali aniqlangan tekislik.

Чизиқли қутбланган электромагнит тўлқиннинг тарқалиш йўналиши ҳамда электр майдон кучланганлик вектори орқали аниқланган текислик.

Оптический резонатор, образованный сферическими зеркалами с общей оптической осью.

Umumiy optik o‘qqa ega bo‘lgan sferik ko‘zgulardan tashkil topgan optik rezonator.

Умумий оптик ўққа эга бўлган сферик кўзгудан ташкил топган оптик резонатор.

## П

### **Плотностная характеристика записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta tiklash zichlik  
xarakteristikasi

ёзиш-қайта тиклаш

зичлик характеристикаси

**en** - reproduction record  
density characteristic

Зависимость электродвижущей силы головки воспроизведения от продольной плотности записи.

Qayta tiklash kallagi elektr yurituvchi kuchining, yozishning ko'ndalang zichligiga bog'liqligi.

Қайта тиклаш каллагии электр юритувчи кучининг, ёзишнинг кўндаланг зичлигига боғликлиги.

### **Плотность строк записи**

**uz** - yozish satrlari zichligi

ёзиш сатрлари зичлиги

**en** - record lines density

Число строк записи, приходящихся на единицу строк длины в направлении записи.

Yozish yo'nalishida uzunlik satrlari birligiga to'g'ri keladigan yozish satrlari soni.

Ёзиш йўналишида узунлик сатрлари бирлигига тўғри келадиган ёзиш сатрлари сони.

### **Плотность энергии электромагнитного поля**

**uz** - elektromagnit maydon  
energiyasi zichligi

электромагнит майдон

энергияси зичлиги

**en** - electromagnetic energy  
density

Физическая величина, равная отношению энергии электромагнитного поля в некотором объеме к этому объему.

Qandaydir hajmdagi elektromagnit maydon energiyasining shu hajmga bo'lgan nisbatiga teng fizik kattalik.

Қандайдир ҳажмдаги электромагнит майдон энергиясининг шу ҳажмга бўлган нисбатига тенг физик катталик.

### **Плотность энергии (мощности) лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish energiyasi  
(quvvati) zichligi

лазер нурланиш энергияси

(қуввати) зичлиги

**en** - laser radiation energy  
(powers) density

Энергия (мощность) лазерного излучения, приходящаяся на единицу площади сечения пучка лазерного излучения.

Lazer nurlanish dastasining kesim maydoni birligiga to'g'ri keladigan lazer nurlanish energiyasi (quvvati).

Лазер нурланиш дастасининг кесим майдони бирлигига тўғри келадиган лазер нурланиш энергияси (қуввати).

## П

**Побочное радиоизлучение**  
**uz** - qo‘shimcha radionurlanish  
қўшимча радионурланиш  
**en** - spurious emission

Нежелательное радиоизлучение через антенну радиопередающего устройства, возникающее в результате любых нелинейных процессов в радиопередающем устройстве, кроме процесса модуляции.

Radiouzatuvchi qurilmaning antennasi orqali, radiouzatuvchi qurilmada modulyatsiya jarayonidan tashqari, har qanday nochizikli jarayonlar natijasida yuzaga keladigan nomaqbul radionurlanish.

Радиоузатувчи қурилманинг антеннаси орқали, радиоузатувчи қурилмада модуляция жараёнидан ташқари, ҳар қандай ночизикли жараёнлар натижасида юзага келадиган номақбул радионурланиш.

**Поверхностная радиоволна**  
**uz** - yuza radioto‘lqin  
юза радиотўлқин  
**en** - surface wave

Радиоволна, распространяющаяся вдоль поверхности разделения двух сред, с характеристиками, определяемыми свойствами этих сред в непосредственной близости от поверхности Земли.

Ikki muhitning ajralish yuzasi bo‘ylab, bu muhitlarning bevosita Yer yuzasiga yaqin joydagi xossalari orqali belgilanadigan xarakteristikalar bilan tarqaladigan radioto‘lqin.

Икки муҳитнинг ажралиш юзаси бўйлаб, бу муҳитларнинг бевосита Ер юзасига яқин жойдаги хоссалари орқали белгиланадиган характеристикалар билан тарқаладиган радиотўлқин.

**Поверхностная плотность записи**  
**uz** - yozishning yuza zichligi  
ёзишнинг юза зичлиги  
**en** - areal recording density

Число импульсов или периодов гармонического колебания, приходящееся на единицу площади поверхности рабочего слоя сигналограммы.

Signalogramma ishchi qatlamining yuza maydoni birligiga to‘g‘ri keladigan garmonik tebranish davrlari yoki impulslar soni.

Сигналограмма ишчи қатламининг юза майдони бирлигига тўғри келадиган гармоник тебраниш даврлари ёки импульслар сони.

## П

### **Поверхностные акустические волны**

**uz** - akustik yuza to'liqlar  
акустик юза тўлқинлар  
**en** - acoustic-surface waves

Акустические волны, распространяющиеся вдоль свободной поверхности твердого тела или вдоль границы твердого тела с другими средами и затухающие при удалении от границы. Существуют поверхностные акустические волны с вертикальной и горизонтальной поляризацией.

Qattiq jismning erkin yuzasi bo'ylab yoki qattiq jismning boshqa muhit bilan chegarasi bo'ylab tarqaladigan va chegaradan uzoqlashgan sari so'nib boradigan akustik to'liqlar. Vertikal va gorizontal qutblanishga ega akustik yuza to'liqlar mavjud.

Қаттиқ жисмнинг эркин юзаси бўйлаб ёки қаттиқ жисмнинг бошқа муҳит билан чегараси бўйлаб тарқаладиган ва чегарадан узоқлашган сари сўниб борадиган акустик тўлқинлар. Вертикал ва горизонтал қутбланишга эга акустик юза тўлқинлар мавжуд.

### **Повышающие и понижающие соединения**

**uz** - oshiruvchi va pasaytiruvchi  
ulashlar  
оширувчи ва  
пасайтирувчи улашлар  
**en** - boost and buck connection

Последовательное соединение двух или более электронных преобразователей на стороне постоянного тока, напряжения которых могут складываться или вычитаться в зависимости от управления каждой из соединенных схем.

O'zgarmas tok tomonda, kuchlanishi ulangan sxemalardan har birini boshqarishga bog'liq holda qo'shilishi yoki olib tashlanishi mumkin bo'lgan ikki yoki undan ko'p elektron o'zgartirgichni ketma-ket ulash.

Ўзгармас ток томонда, кучланиши уланган схемалардан ҳар бирини бошқаришга боғлиқ ҳолда қўшилиши ёки олиб ташланиши мумкин бўлган икки ёки ундан кўп электрон ўзгартиргични кетма-кет улаш.

### **Повышающий и понижающий преобразователь**

**uz** - oshiruvchi va pasaytiruvchi  
o'zgartirgich  
оширувчи ва пасайтирувчи ўзгартиргич  
**en** - buck-boost converter

Преобразователь постоянного тока, обеспечивающий как понижение, так и повышение выходного напряжения относительно входного.

Kirish kuchlanishiga nisbatan chiqish kuchlanishining ham oshishini, ham pasayishini ta'min-



## П

### **Поглощающее вещество**

**uz** - yutuvchi modda  
ютувчи модда  
**en** - space cloth

### **Поглощение**

**uz** - yutilish  
ютилиш  
**en** - absorption

### **Податливость звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning  
moslanuvchanligi  
товуш олгичнинг  
мосланувчанлиги  
**en** - pickup compliance

### **Подвижная аппаратура**

**uz** - ko'chma apparatura  
кўчма аппаратура  
**en** - mobile equipment

laydigan o'zgarmas tok o'zgartirgichi.

Кириш кучланишига нисбатан чиқиш кучланишининг ҳам ошишини, ҳам пасайишини таъминлайдиган ўзгармас ток ўзгартиргичи.

Вещество, имеющее свойство поглощать падающие радиоволны.

Tushayotgan radioto'lqinlarni yutish xossasiga ega bo'lgan modda.

Тушаётган радиотўлқинларни ютиш хоссасига эга бўлган модда.

Рассеяние энергии волн в среде, где волна распространяется, например, в виде тепла.

To'lqin energiyasining masalan, to'lqin issiqlik ko'rinishida tarqaladigan muhitda sochilishi.

Тўлқин энергиясининг масалан, тўлқин иссиқлик кўринишида тарқаладиган мухитда сочилиши.

Отношение амплитуды колебательной скорости острия воспроизводящей иглы к амплитуде силы, приложенной к острию иглы.

Qayta tiklovchi igna uchining tebranish tezligi amplitudasining, igna uchiga qo'yilgan kuch amplitudasiga nisbati.

Қайта тикловчи игна учининг тебраниш тезлиги амплитудасининг, игна учига қўйилган куч амплитудасига нисбати.

Передатчик или приемник или сочетание, как передатчика, так и приемника, включая дуплексер на подвижной станции.

Ko'chma stansiyadagi uzatkich yoki qabulqilgich yoki ularning birikmasi, jumladan, ko'chma stansiyadagi duplekser.

Кўчма станциядаги узаткич ёки қабулқилгич ёки уларнинг бирикмаси, жумладан, кўчма станциядаги дуплексер.

## П

### **Подвижная система звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning  
harakatlanadigan tizimi  
товуш олгичнинг  
харакатланадиган тизими  
**en** - moving armature

### **Подвижная станция**

**uz** - ko'chma stansiya  
кўчма станция  
**en** - mobile station

### **Подвижной радиопеленгатор**

**uz** - harakatlanadigan  
radiopelengator  
харакатланадиган  
радиопеленгатор  
**en** - moving direction finder

Совокупность воспроизводящей иглы и деталей головки звукоснимателя, сопряженных с иглой и колеблющихся вместе с ней при воспроизведении сигналов механической фонограммы.

Tovush olgich kallagining, qayta tiklovchi igna va igna bilan qo'shilgan hamda mexanik fonogramma signallarini tiklashda u bilan birga tebranadigan qismlarining jami.

Товуш олгич каллагининг, қайта тикловчи игна ва игна билан қўшилган ҳамда механик фонограмма сигналларини тиклашда у билан бирга тебранадиган қисмларининг жами.

Станция в подвижной службе, предназначенная для использования в движении или во время остановок в неопределенных местах.

Harakatlanish yoki belgilanmagan joylardagi to'xtashlar vaqtida foydalanish uchun mo'ljallangan ko'chma xizmatdagi stansiya.

Харакатланиш ёки белгиланмаган жойлардаги тўхташлар вақтида фойдаланиш учун мўлжалланган кўчма хизматдаги станция.

Радиопеленгатор, смонтированный в кузове автомобиля или прицепа, что обеспечивает перемещение его с одного места работы на другое без использования дополнительных транспортных или буксировочных средств.

Avtomobil yoki tirkama kuzoviga o'rnatilgan radiopelengator, bu qo'shimcha transport yoki shataklovchi vositalardan foydalanmasdan radiopelengatorni bir ish joyidan boshqasiga ko'chirishni ta'minlaydi.

Автомобиль ёки тиркама кузовига ўрнатилган радиопеленгатор, бу қўшимча транспорт ёки шатакловчи воситалардан фойдаланмасдан радиопеленгаторни бир иш жойидан бошқасига кўчиришни таъминлайди.

## П

### **Поддерживающий электронный пучок**

**uz** - ushlab turuvchi elektron dasta

ушлаб турувчи электрон даста

**en** - supporting beam

Электронный пучок, под бомбардировкой которого элемент мишени поддерживается под потенциалом, равным равновесному.

Bombardimon qilinishi ostida nishon elementi muvozanat potensialiga teng bo'lgan potensial ostida ushlab turiladigan elektron dasta.

Бомбардимон қилиниши остида нишон элементи мувозанат потенциалига тенг бўлган потенциал остида ушлаб туриладиган электрон даста.

### **Подложка интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosхема to'shamasi

интеграл микросхема тўшамаси

**en** - substrate

Подложка из диэлектрического материала, предназначенная для нанесения на нее элементов гибридных интегральных микросхем, межэлементных и/или межкомпонентных соединений, а также контактных площадок.

Dielektrik materialdan qilingan, gibrid integral mikrosxemalarning elementlarini, elementlararo va/yoki komponentlararo ulanishlarni, shuningdek, kontakt maydonchalarini tushirish uchun mo'ljallangan to'shama.

Диэлектрик материалдан қилинган, гибридинтеграл микросхемаларнинг элементларини, элементлараро ва/ёки компонентлараро уланешларни, шунингдек, контакт майдончаларини тушириш учун мўлжалланган тўшама.

### **Подогреватель электро- вакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbobning isitkichi

электровакуум асбобнинг иситкичи

**en** - heater electron-optical converter

Электрически нагреваемый элемент электровакуумного прибора, служащий для передачи тепла катоду косвенного накала или другому элементу.

Elektrovakuum asbobning, issiqlikni bilvosita cho'g'lanish katodiga yoki boshqa elementga uzatish uchun xizmat qiladigan elektr qizdiriladigan elementi.

Электровакуум асбобнинг, иссиқликни билвосита чўғланиш катодига ёки бошқа элементга узатиш учун хизмат қиладиган электр қиздириладиган элементи.

## П

### **Подстроечное регулирование**

**uz** - sozlovchi rostlash  
созловчи ростлаш  
**en** - trimming

### **Подфокусирующее напряжение электронно- оптического преоб- разователя**

**uz** - elektron-optik o'zgartir-  
gichning fokuslovchi kuch-  
lanishi  
электрон-оптик ўзгар-  
тиргичнинг фокусловчи  
кучланиши  
**en** - focusing voltage electron-  
optical converter

### **Подфокусирующий электрод электронно-опти- ческого преобразователя**

**uz** - elektron-optik o'zgartir-  
gichning fokuslovchi elektrodi  
электрон-оптик ўзгар-  
тиргичнинг фокусловчи  
электроды  
**en** - focusing electrode electron-  
optical converter

### **Поида**

**uz** - poida  
поида  
**en** - poide

Точная подстройка емкости, индуктивности и сопротивления.

Sig'im, induktivlik va qarshilikni aniq sozlash.

Сигим, индуктивлик ва қаршилиқни аниқ созлаш.

Напряжение между фотокатодом и подфокусирующим электродом электронно-оптического преобразователя, при котором предел разрешения электронно-оптического преобразователя достигает максимума.

Fotokatod va elektron-optik o'zgartirgichning fokuslovchi elektrodi o'rtasidagi kuchlanish, bunda elektron-optik o'zgartirgichning ajratish chegarasi maksimumga yetadi.

Фотокатод ва электрон-оптик ўзгартиргичнинг фокусловчи электроды ўртасидаги кучланиш, бунда электрон-оптик ўзгартиргичнинг ажратиш чегараси максимумга етади.

Электрод электронно-оптического преобразователя, предназначенный для создания вспомогательного электрического поля, улучшающего фокусировку электронного изображения.

Elektron-optik o'zgartirgichning, elektron tasvirning fokuslanishini yaxshilaydigan yordamchi elektr maydonni vujudga keltirish uchun mo'ljallangan elektrodi.

Электрон-оптик ўзгартиргичнинг, электрон тасвирнинг фокусланишини яхшилайдиган ёрдамчи электр майдонни вужудга келтириш учун мўлжалланган электроды.

Траектория центра сферы, имитирующей воспроизводящую иглу, когда сфера скользит по синусоидальной поверхности.

Sfera sinusoidal yuza bo'ylab siljiganda qayta tiklovchi ignani imitatsiyalaydigan sfera markazining trayektoriyasi.

## П

Сфера синусоидал юза бўйлаб силжиганда қайта тикловчи игнани имитациялайдиган сфера марказининг траекторияси.

### Поиск (в радиолокации)

**uz** - izlash (radiolokatsiyada)  
излаш (радиолокацияда)  
**en** - search (in radiolocation)

Слежение в определенной пространственной зоне, с целью получения информации об объектах, которые могут там находиться.

Muayyan fazoviy zonada, shu zonada bo'lishi mumkin bo'lgan obyektlar to'g'risida axborot olish maqsadidagi kuzatuv.

Муайян фазовий зонада, шу зонада бўлиши мумкин бўлган объектлар тўғрисида ахборот олиш мақсадидаги кузатув.

### Поккельса эффект

**uz** - Pokkels effekti  
Поккельс эффекти  
**en** - Pokkels effect

Изменение коэффициента преломления в кристаллах, пропорциональное напряженности электрического поля.

Kristallarda sinish koeffitsiyentining elektr maydon kuchlanganligiga proporsional ravishda o'zgarishi.

Кристалларда синиш коэффициентининг электр майдон кучланганлигига пропорционал равишда ўзгариши.

### Поле

**uz** - maydon  
майдон  
**en** - field

Совокупность линий, расположенных на равном расстоянии по всей высоте изображения и последовательно разлагаемых при движении туда и обратно пятна развертки или воспроизведения в вертикальном направлении.

Tasvirning butun balandligi bo'yicha teng masofada joylashgan va vertikal yo'nalishda yoyilish yoki tasvirlash dog'ining to'g'ri va teskari harakatlanishi paytida ketma-ket ajratiladigan chiziq-lar jami.

Тасвирнинг бутун баландлиги бўйича тенг масофада жойлашган ва вертикал йўналишда ёйилиш ёки тасвирлаш доғининг тўғри ва тескари ҳаракатланиши пайтида кетма-кет ажратиладиган чизиқлар жами.

## П

### **Поле излучения**

**uz** - nurlanish maydoni

нурланиш майдони

**en** - radiation field

Совокупность составляющих поля антенны, соответствующих распространению энергии.

Energiya tarqalishiga mos keladigan antenna maydoni tashkil etuvchilarining jami.

Энергия тарқалишига мос келадиган антенна майдони ташкил этувчиларининг жами.

### **Полевая сетка**

**uz** - maydon to'ri

майдон тўри

**en** - field mesh

Электрод в виде сетки смежной со сканируемой поверхностью мишени электронно-лучевого прибора с накоплением заряда.

Zaryad to'plovchi elektron-nurli asbob nishonining skanlanadigan yuzasi bilan chegaradosh bo'lgan to'r ko'rinishidagi elektrod.

Заряд тўпловчи электрон-нурли асбоб нишонининг сканланадиган юзаси билан чегарадош бўлган тўр кўринишидаги электрод.

### **Полевой транзистор**

**uz** - maydon tranzistori

майдон транзистори

**en** - field effect transistor

Полупроводниковый прибор, усилительные свойства которого обусловлены потоком основных носителей, протекающим через проводящий канал и управляемый электрическим полем.

Kuchaytiruvchi xossalari asosiy tashuvchilarning o'tkazuvchi kanal orqali o'tadigan oqimiga bogliq bo'lgan va elektr maydoni boshqaradigan yarimo'tkazgichli asbob.

Кучайтирувчи хоссалари асосий ташувчиларнинг ўтказувчи канал орқали ўтадиган оқимига боғлиқ бўлган ва электр майдони бошқарадиган яримўтказгичли асбоб.

### **Полевой транзистор с изолированным затвором**

**uz** - izolyatsiyalangan zatvorli

maydon tranzistori

изоляцияланган затворли

майдон транзистори

**en** - insulated-gatefet

Полевой транзистор, имеющий один или несколько затворов, электрически изолированных от проводящего канала.

O'tkazuvchi kanaldan elektr jihatdan izolyatsiya qilingan bitta yoki bir nechta zatvori bo'lgan maydon tranzistori.

Ўтказувчи каналдан электр жиҳатдан изоляция қилинган битта ёки бир нечта затвори бўлган майдон транзистори.

## II

### **Полевой транзистор типа металл-диэлектрик**

**uz** - metall-dielektrik turidagi maydon tranzistori

металл-диэлектрик

туридаги майдон транзистори

**en** - mis transistor

Полевой транзистор с изолированным затвором, в котором в качестве изоляционного слоя между каждым металлическим затвором и проводящим каналом используется диэлектрик.

Har bir metall zatvor va oʻtkazuvchi kanal oʻrtasida izolyatsiyalovchi qatlam sifatida dielektrikdan foydalaniladigan, izolyatsiyalangan zatvorli maydon tranzistori.

Ҳар бир металл затвор ва ўтказувчи канал ўртасида изоляцияловчи қатлам сифатида диэлектрикдан фойдаланиладиган, изоляцияланган затворли майдон транзистори.

### **Полевой транзистор типа металл-оксид**

#### **полупроводник**

**uz** - metall-oksida

yarimoʻtkazgich turidagi

maydon tranzistori

металл-оксид ярим-

ўтказгич туридаги майдон

транзистори

**en** - mos transistor

Полевой транзистор с изолированным затвором, в котором в качестве изоляционного слоя между каждым металлическим затвором и проводящим каналом используется окисел.

Har bir metall zatvor va oʻtkazuvchi kanal oʻrtasida izolyatsiyalovchi qatlam sifatida oksiddan foydalaniladigan, izolyatsiyalangan zatvorli maydon tranzistori.

Ҳар бир металл затвор ва ўтказувчи канал ўртасида изоляцияловчи қатлам сифатида оксиддан фойдаланиладиган, изоляцияланган затворли майдон транзистори.

### **Полевой фототранзистор**

**uz** - maydon fototranzistori

майдон фототранзистори

**en** - field effect phototransistor

Фототранзистор, фоточувствительный элемент которого содержит структуру полевого транзистора.

Fotosezgir elementi maydon tranzistori strukturasi asosida yaratilgan fototranzistor.

Фотосезгир элементи майдон транзистори структураси асосида яратилган фототранзистор.

## П

### **Полезный радиосигнал**

**uz** - foydali radiosignal

фойдали радиосигнал

**en** - useful radio signal

Радиосигнал с частотой и классом излучения, предназначенный для радиоприема заданным радиоприемным устройством.

Belgilangan radioqabulqiluvchi qurilma tomonidan radioqabul uchun mo'ljallangan chastota va nurlanish turkumiga ega radiosignal.

Белгиланган радиоқабулқилувчи қурилма томонидан радиоқабул учун мўлжалланган частота ва нурланиш туркумига эга радиосигнал.

### **Полирующая фаска**

#### **записывающего резца**

**uz** - yozadigan keskichning silliqldaydigan faskasi

ёзадиган кескичнинг

силлиқлайдиган фаскаси

**en** - surface burnishing facet

Узкая грань на записывающем резце, расположенная за режущим ребром и предназначенная для сглаживания шероховатостей канавки записи.

Yozadigan keskichdagi, kesadigan yon orqasida joylashgan va yozish ariqchasi g'adir-budirliliklarini silliqlash uchun mo'ljallangan tor qirra.

Ёзадиган кескичдаги, кесадиган ён орқасида жойлашган ва ёзиш ариқчаси ғадирбудирликларини силлиқлаш учун мўлжалланган тор қирра.

### **Полная мощность**

#### **рассеивания затвора**

**uz** - zatvor sochilishining to'la quvvati

затвор сочилишининг

тўла қуввати

**en** - gate power dissipation

Мощность, передаваемая от системы управления преобразователя на управляющие выводы затвора, с учетом перезаряда входной и обратной проходной емкостей и частоты коммутации.

Kommutatsiya chastotasi, kirish va teskari o'tish sig'imlarini qayta zaryadlash hisobga olingan holda, o'zgartirgich boshqarish tizimidan zatvorning boshqaruvchi chiqish uchlariga uzatiladigan quvvat.

Коммутация частотасы, кириш ва тескари ўтиш сифимларини қайта зарядлаш ҳисобга олинган ҳолда, ўзгартиргич бошқариш тизимидан затворнинг бошқарувчи чиқиш учларига узатиладиган қувват.



## II

### **Полная энергия переключения**

**uz** - to‘la almashlab ulash energiyasi

тўла алмашлаб улаш энергияси

**en** - total energy switching

Сумма энергий включения и выключения при максимальном токе полупроводникового прибора.

Yarimo‘tkazgichli asbob toki maksimal bo‘lganda, ulash va uzib qo‘yish energiyalarining jami.

Yarimo‘tkazgichli asbob toki maksimal bo‘lganda, ulash va uzib qo‘yish energiyalarining jami.

### **Полностью управляемая схема**

**uz** - to‘la boshqariladigan sxema

тўла бошқариладиган схема

**en** - full controllable connection

Симметричная схема, в которой все силовые вентиляльные приборы являются управляемыми.

Barcha kuch ventilli asboblarni boshqariladigan simmetrik sxema.

Барча куч вентилли асбоблар бошқариладиган симметрик схема.

### **Полностью управляемый вентиляльный прибор**

**uz** - to‘la boshqariladigan ventilli asbob

тўла бошқариладиган вентилли асбоб

**en** - switched valve device

Управляемый вентиляльный прибор, который может быть включен и выключен подачей управляющего сигнала. К таким приборам относятся транзисторы и запираемые тиристоры.

Boshqaruvchi signalni uzatish bilan ulanadigan va uzib qo‘yiladigan, boshqariladigan ventilli asbob. Bunday asboblarga tranzistorlar va berkitiladigan tiristorlar kiradi.

Бошқарувчи сигнални узатиш билан уландиган ва узиб қўйиладиган, бошқариладиган вентилли асбоб. Бундай асбобларга транзисторлар ва беркитиладиган тиристорлар кирди.

### **Полный усилитель сигналов звуковой частоты**

**uz** - tovush chastotasi signallarini to‘liq kuchaytirgich

Бытовой радиоэлектронный аппарат, конструктивно объединяющий предварительный усилитель сигналов звуковой частоты и усилитель мощности сигналов звуковой частоты.

## II

товуш частотаси сигналларини тўлиқ кучайтиргич  
**en** - sound frequency signals integrated amplifier

**Полоса модулирующих частот оптического модулятора**  
**uz** - optik modulyatorning modulyatsiyalovchi chastotalar polosasi

оптик модуляторнинг модуляцияловчи частоталар полосаси  
**en** - optical modulator modulating frequencies band

**Полуволновый симметричный вибратор**  
**uz** - yarimto‘lqinli simmetrik vibrator

яримтўлқинли симметрик вибратор  
**en** - network vibrator

**Полуволновый несимметричный вибратор**  
**uz** - yarimto‘lqinli nosimmetrik vibrator

яримтўлқинли носимметрик вибратор  
**en** - half-wave length monopole

Konstruktiv jihatdan, tovush chastotasi signal-larini oldindan kuchaytirgichni va tovush chasto-tasi signallari quvvatini kuchaytirgichni birlash-tiradigan maishiy radioelektron apparat.

Конструктив жихатдан, товуш частотаси сиг-налларини олдиндан кучайтиргични ва товуш частотаси сигналлари қувватини кучайтир-гични бирлаштирадиган маиший радиоэлек-трон аппарат.

Диапазон частот модуляции управляющего сигнала, в котором глубина модуляции излу-чения находится в пределах заданного для оптического модулятора значения.

Boshqaruvchi signalni modulyatsiyalash chasto-talar diapazoni bo‘lib, bunda nurlanishni modu-lyatsiyalash darajasi optik modulyator uchun berilgan qiymat chegarasida bo‘ladi.

Бошқарувчи сигнални модуляциялаш часто-талар диапозони бўлиб, бунда нурланишни модуляциялаш даражаси оптик модулятор учун берилган қиймат чегарасида бўлади.

Линейный симметричный вибратор, электри-ческая длина которого равна половине длины волны.

Elektr uzunligi to‘lqin uzunligining yarmiga teng bo‘lgan chiziqli simmetrik vibrator.

Электр узунлиги тўлқин узунлигининг ярми-га тенг бўлган чизикли симметрик вибратор.

Линейный несимметричный вибратор, элек-трическая длина которого равна половине длины волны.

Elektr uzunligi to‘lqin uzunligining yarmiga teng bo‘lgan chiziqli nosimmetrik vibrator.

Электр узунлиги тўлқин узунлигининг яр-мига тенг бўлган чизикли носимметрик виб-ратор.

## II

### **Полудуплексная радиосвязь**

**uz** - yarimdupleks radioaloqa  
яримдуплекс радиоалока  
**en** - half-duplex radio communication

Симплексная радиосвязь с автоматическим переходом с передачи на прием и с возможностью переспроса корреспондента.

Uzatichdan qabul qilishga avtomatik tarzda o'tish va korrespondentni qayta so'rash imkoniyati bo'lgan simpleks radioaloqa.

Узатишдан қабул қилишга автоматик тарзда ўтиш ва корреспондентни қайта сўраш имконияти бўлган симплекс радиоалока.

### **Полумостовая схема**

**uz** - yarimko'priq schema  
яримкўприк схема  
**en** - half-bridge circuit

Схема, состоящая из двух последовательных плеч и имеющая разделяющие конденсаторы (для получения напряжений разной полярности) на стороне постоянного тока.

Ikki ketma-ket yelkadan iborat va o'zgaras tok tomonda (turli qutblilikdagi kuchlanishlarni olish uchun) ajratuvchi kondensatorlari bo'lgan schema.

Икки кетма-кет елкадан иборат ва ўзгармас ток томонда (турли қутблиликдаги кучланишларни олиш учун) ажратувчи конденсаторлари бўлган схема.

### **Полумостовой инвертор**

**uz** - yarimko'priq invertor  
яримкўприк инвертор  
**en** - half-bridge inverter

Однофазный инвертор напряжения, использующий полумостовую схему.

Yarimko'priq sxemasidan foydalaniladigan bir fazali kuchlanish invertori.

Яримкўприк схемасидан фойдаланиладиган бир фазали кучланиш инвертори.

### **Полупроводники**

**uz** - yarimo'tkazgichlar  
яримўтказгичлар  
**en** - semiconductors

Класс веществ, занимающих промежуточное положение между металлами и диэлектриками.

Metallar va dielektriklar o'rtasidagi oraliq vaziyatni egallaydigan moddalar turkumi.

Металлар ва диэлектриклар ўртасидаги оралиқ вазиятни эгаллайдиган моддалар туркуми.

## П

**Полупроводниковая  
головка звукоснимателя**  
**uz** - yarimo‘tkazgichli tovush  
olgich kallagi

яримўтказгичли товуш  
олгич каллагги  
**en** - semiconductor cartridge

**Полупроводниковая  
интегральная микросхема**  
**uz** - yarimo‘tkazgichli  
integral mikrosxema

яримўтказгичли  
интеграл микросхема  
**en** - semiconductor integrated  
circuit

**Полупроводниковая  
пластина**  
**uz** - yarimo‘tkazgichli plastina  
яримўтказгичли пластина  
**en** - semiconductor slice

**Полупроводниковая  
электроника**  
**uz** - yarimo‘tkazgichli  
elektronika

Головка звукоснимателя, действие которой основано на изменениях электрического сопротивления полупроводникового элемента при колебаниях воспроизводящей иглы.

Ishlashi qayta tiklovchi ignaning tebranishlari paytida yarimo‘tkazgichli elementning elektr qarshiligi o‘zgarishlariga asoslangan tovush olgich kallagi.

Ишлаши қайта тикловчи игнанинг тебранишлари пайтида яримўтказгичли элементнинг электр қаршилиги ўзгаришларига асосланган товуш олгич каллагги.

Интегральная микросхема, все элементы и межэлементные соединения которой выполнены в объеме или на поверхности полупроводникового материала.

Barcha elementlari va elementlararo ulanishlari yarimo‘tkazgichli material hajmida yoki yuzasida qilingan integral mikrosxema.

Барча элементлари ва элементлараро уланишлари яримўтказгичли материал ҳажмида ёки юзасида қилинган интеграл микросхема.

Заготовка из полупроводникового материала, предназначенная для изготовления полупроводниковых интегральных микросхем.

Yarimo‘tkazgichli materialdan qilingan, yarimo‘tkazgichli integral mikrosxemalar tayyorlash uchun mo‘ljallangan yarim mahsulot.

Яримўтказгичли материалдан қилинган, яримўтказгичли интеграл микросхемалар тайёрлаш учун мўлжалланган ярим маҳсулот.

Область электроники, охватывающая вопросы исследования электрических (электронных) процессов в полупроводниках и их практическое использование.

## II

яримўтказгичли  
электроника  
**en** - semiconductor electronics

Elektronikaning, yarimoʻtkazgichlardagi elektr (elektron) jarayonlarni tadqiq qilish va ulardan amalda foydalanish masalalarini qamrab oladigan sohasi.

**Полупроводниковое  
защитное устройство**  
**uz** - yarimoʻtkazgichli himoya  
qurilmasi

Электрониканинг, яримўтказгичлардаги электр (электрон) жараёнларни тадқиқ қилиш ва улардан амалда фойдаланиш масалаларини қамраб оладиган соҳаси.

яримўтказгичли ҳимоя  
қурилмаси  
**en** - semiconductor protector

Сверхвысокочастотное защитное устройство, в котором нелинейная ограничительная характеристика обусловлена применением полупроводниковых элементов.

Nochiziqli cheklovchi xarakteristika yarimoʻtkazgichli elementlarning qoʻllanilishi bilan bogʻliq, boʻlgan oʻta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

**Полупроводниковый  
лазер**  
**uz** - yarimoʻtkazgichli lazer  
яримўтказгичли лазер  
**en** - semiconductor laser

Ночизикли чекловчи хактеристика яримўтказгичли элементларнинг қўлланилиши билан боғлиқ, бўлган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси.

Лазер с полупроводниковым активным элементом.

Yarimoʻtkazgichli aktiv elementli lazer.

Яримўтказгичли актив элементли лазер.

**Полупроводниковый  
излучающий элемент**  
**uz** - yarimoʻtkazgichli  
nurlatuvchi element

Часть полупроводникового прибора отображения информации, состоящая из излучающей поверхности и контактов для подключения к электрической схеме.

яримўтказгичли  
нурлатувчи элемент  
**en** - semiconductor  
radiating element

Axborotni aks ettiruvchi yarimoʻtkazgichli asbobning, nurlanuvchi sirt va elektr sxemaga ulash uchun kontaktlardan iborat qismi.

Ахборотни акс эттирувчи яримўтказгичли асбобнинг, нурланувчи сирт ва электр схемага улаш учун контактлардан иборат қисми.

## П

### Полупроводниковый стабилитрон

**uz** - yarimo‘tkazgichli  
stabilitron

яримўтказгичли

стабилитрон

**en** - voltage reference diode

Полупроводниковый диод, напряжение на котором сохраняется с определенной точностью при протекании через него тока в заданном диапазоне, и предназначенный для стабилизации напряжения.

Kuchlanishni stabillashtirish uchun mo‘ljallangan, kuchlanish berilgan diapazonda bu diod orqali tok oqib o‘tganda, ma‘lum bir aniqlikda saqlanib qoladigan yarimo‘tkazgichli diod.

Кучланишни стабиллаштириш учун мўлжалланган, кучланиш берилган диапазонда бу диод орқали ток оқиб ўтганда, маълум бир аниқликда сақланиб қоладиган яримўтказгичли диод.

### Полупроводниковый экран

**uz** - yarimo‘tkazgichli ekran

яримўтказгичли экран

**en** - semiconductor analog  
indicator

Полупроводниковый прибор, состоящий из светоизлучающих диодов, расположенных вдоль одной линии и содержащий  $N$  строк светоизлучающих диодов, предназначенный для использования в устройствах отображения аналоговой и цифровой информации.

Bitta chiziq bo‘ylab joylashgan yorug‘lik nurlantiruvchi diodlardan iborat bo‘lgan va yorug‘lik nurlantiruvchi diodlarning  $N$  ta qatorini o‘z ichiga oluvchi, analog va raqamli axborotni aks ettirish qurilmalaridan foydalanish uchun mo‘ljallangan yarimo‘tkazgichli asbob.

Битта чизик бўйлаб жойлашган ёруғлик нурлантирувчи диодлардан иборат бўлган ва ёруғлик нурлантирувчи диодларнинг  $N$  та қаторини ўз ичига олувчи, аналог ва рақамли ахборотни акс эттириш қурилмаларидан фойдаланиш учун мўлжалланган яримўтказгичли асбоб.

### Полупроводниковый болومتر

**uz** - yarimo‘tkazgichli bolometr

яримўтказгичли болومتر

**en** - emiconducting bolometer

Прибор для измерения энергии электромагнитного излучения, основанный на изменении электрического сопротивления полупроводникового термочувствительного элемента при нагревании, вызываемом поглощением

## II

энергии излучения.

Nurlanish energiyasining yutilishi keltirib chiqaradigan qizish paytida termosezgir yarimoʻtkazgichli elementning elektr qarshiligi oʻzgarishiga asoslangan, elektromagnit nurlanish energiyasini oʻlchash uchun moʻljallangan asbob.

Нурланиш энергиясининг ютилиши келтириб чиқарадиган қизиш пайтида термосезгир яримўтказгичли элементнинг электр қаршилиги ўзгаришига асосланган, электромагнит нурланиш энергиясини ўлчаш учун мўлжалланган асбоб.

**Полупроводниковый  
квантовый усилитель**  
**uz** - yarimoʻtkazgichli kvant  
kuchaytirgich

яримўтказгичли квант  
кучайтиргич  
**en** - semiconductor  
quantum amplifier

Квантовый усилитель электромагнитных колебаний оптического диапазона длин волн, в которых активной средой является кристаллический полупроводник.

Kristall yarimoʻtkazgich aktiv muhit hisoblanadigan, toʻlqin uzunliklarining optik diapazonidagi elektromagnit tebranishlarni kvant kuchaytirgich.

Кристалл яримўтказгич актив мухит ҳисобланадиган, тўлқин узунликларининг оптик диапазондаги электромагнит тебранишларни квант кучайтиргич.

**Полупроводниковый  
шумовой диод**  
**uz** - yarimoʻtkazgichli shovqin  
diod

яримўтказгичли шовқин  
диод  
**en** - semiconductor noise diode

Полупроводниковый прибор, являющийся источником шума с заданной спектральной плотностью в определенном диапазоне частот.

Chastotalarning muayyan diapazonida berilgan spektral zichlikka ega shovqin manbai hisoblanadigan yarimoʻtkazgichli asbob.

Частоталарнинг муайян диапазонда берилган спектрал зичликка эга шовқин манбаи ҳисобланадиган яримўтказгичли асбоб.

## П

### **Полупроводниковый блок**

**uz** - yarimoʻtkazgichli blok

яримўтказгичли блок

**en** - semiconductor block

Совокупность полупроводниковых приборов, соединенных по определенной электрической схеме и собранных в единую конструкцию, имеющую более двух выводов.

Maʼlum bir elektr sxema boʻyicha birlashtirilgan va ikkitadan ortiq chiqish uchiga ega boʻlgan yaxlit konstruksiyaga toʻplangan yarim-oʻtkazgichli asboblar jami.

Maʼlum bir elektr sxema bʻyicha birlashtirilgan va ikkitadan ortiq chiқиш учига эга бўлган яхлит конструкцияга тўпланган ярим-ўтказгичли асбоблар жами.

### **Полупроводниковый детектор ядерных излучений**

**uz** - yarimoʻtkazgichli yadroviy nurlanishlar detektori

яримўтказгичли ядровий

нурланишлар детектори

**en** - semiconductor

nuclear radiation detector

Прибор для регистрации ионизирующих излучений, основным элементом которого является полупроводник или полупроводниковая структура, содержащая электронно-дырочный переход.

Ionlovchi nurlanishni qayd etuvchi asbob. Yarimoʻtkazgich yoki elektron-teshikli oʻtish boʻlgan yarimoʻtkazgichli struktura uning asosiy elementi hisoblanadi.

Ионловчи нурланишни қайд этувчи асбоб. Яримўтказгич ёки электрон-тешикли ўтиш бўлган яримўтказгичли структура унинг асосий элементи ҳисобланади.

### **Полупроводниковый диод**

**uz** - yarimoʻtkazgichli diod

яримўтказгичли диод

**en** - semiconductor diode

Полупроводниковый прибор с двумя выводами и несимметричной вольт-амперной характеристикой.

Ikkita chiqish uchi boʻlgan, nosimmetrik volt-amper xarakteristikasiga ega yarimoʻtkazgichli asbob.

Иккита чиқиш учи бўлган, носимметриқ вольт-ампер хактеристикасига эга ярим-ўтказгичли асбоб.



## П

### **Полупроводниковый прибор**

**uz** - yarimoʻtkazgichli asbob  
яримўтказгичли асбоб  
**en** - semiconductor device

### **Полупроводниковый приемник излучения оптоэлектронного прибора**

**uz** - optoelektron asbobning yarimoʻtkazgichli nurlanish qabulqilgichi  
оптоэлектрон асбобнинг яримўтказгичли нурланиш кабулқилгичи  
**en** - optoelectron device  
semiconductor radiation detector

### **Полутораголовочная магнитная видеозапись**

**uz** - bir yarim kallakli magnit videoyozish  
бир ярим каллакли магнит видеоёзиш  
**en** - continuous field recording

Электронный прибор, действие которого основано на электронных процессах в полупроводниках.

Ishlashi yarimoʻtkazgichlardagi elektron jarayonlarga asoslangan elektron asbob.

Ишлаши яримўтказгичлардаги электрон жараёнларга асосланган электрон асбоб.

Оптоэлектронный полупроводниковый прибор, преобразующий энергию оптического излучения в электрическую энергию от полупроводникового излучателя и работающего в паре с ним.

Yarimoʻtkazgichli nurlatkichdan chiqadigan optik nurlanish energiyasini elektr energiyaga aylantiradigan va u bilan juftlikda ishlaydigan optoelektron yarimoʻtkazgichli asbob.

Яримўтказгичли нурлаткичдан чиқадиган оптик нурланиш энергиясини электр энергияга айлантирадиган ва у билан жуфтликда ишлайдиган оптоэлектрон яримўтказгичли асбоб.

Видеозапись на магнитной ленте, при которой одной из двух видеоголовок, расположенных на вращающейся детали лентопротяжного механизма, осуществляется наклонно-строчная запись информации, относящийся к активной части кадра изображения, а второй головкой запись синхросигналов или других служебных сигналов в интервалах кадровых гасящих импульсов.

Magnit tasmadagi, tasma tortuvchi mexanizmining aylanadigan qismida joylashgan ikkita videokallakning biri bilan tasvir kadrining aktiv qismiga taalluqli boʻlgan axborotni qiya-satrlari yozish, ikkinchi kallak bilan esa, soʻnunchi kadr impulslari intervalida sinxron signallarni yoki boshqa xizmatga oid signallarni yozish amalga oshiriladigan videoyozish.

## П

Магнит тасмадаги, тасма тортувчи механизмнинг айланадиган қисмида жойлашган иккита видеокаллакнинг бири билан тасвир кадрининг актив қисмига тааллуқли бўлган ахборотни қия-сатрли ёзиш, иккинчи каллак билан эса, сўнувчи кадр импульслари интервалида синхрон сигналларни ёки бошқа хизматга оид сигналларни ёзиш амалга ошириладиган видеоёзиш.

Одна из деталей составного сердечника магнитной головки, образующих рабочий зазор магнитной головки.

Magnit kallak tarkibiy o'zaginging, magnit kallak ishchi tirqishini hosil qiladigan qismlaridan biri.

Магнит каллак таркибий ўзагининг, магнит каллак ишчи тирқишини ҳосил қиладиган қисмларидан бири.

Промежуток между соседними канавками записи.

Qo'shni yozish ariqchalari o'rtasidagi oraliq.

Қўшни ёзиш ариқчалари ўртасидаги оралик.

Свойство электромагнитной волны иметь направление по вектору электрического поля.

Elektromagnit to'liqning elektr maydon vektori bo'yicha yo'nalishga ega bo'lish xossasi.

Электромагнит тўлқиннинг электр майдон вектори бўйича йўналишга эга бўлиш хоссаси.

Электромагнитные возмущения и колебания, действующие на радиоприёмное устройство.

Radioqabulqiluvchi qurilmaga ta'sir ko'rsatadigan elektromagnit g'alayonlashishlar va tebranishlar.

Радиоқабулқилувчи қурилмага таъсир кўрсатадиган электромагнит ғалаёнлашишлар ва тебранишлар.

### **Полюсный наконечник магнитной головки**

**uz** - magnit kallakning qutbli uchligi

магнит каллакнинг кутбли учлиги

**en** - pole tip

### **Поля механической сигналограммы**

**uz** - mexanik signalogramma hoshiyasi

механик сигналограмма хошияси

**en** - land

### **Поляризация электромагнитной волны**

**uz** - elektromagnit to'liqning qutblanishi

электромагнит тўлқиннинг кутбланиши

**en** - polarization

### **Помехи**

**uz** - xalaqitlar

халақитлар

**en** - interference

## II

**Поперечная запись**  
**uz** - ko'ndalang yozish  
кўндаланг ёзиш  
**en** - lateral recording

Механическая запись, при которой направление колебаний записывающего резца перпендикулярно направлению записи и параллельно поверхности носителя записи.

Yozadigan keskich tebranishlarining yo'nalishi yozish yo'nalishiga perpendikulyar va yozuv tashuvchi yuzasiga parallel bo'lgan mexanik yozish.

Ёзадиган кескич тебранишларининг йўналиши ёзиш йўналишига перпендикуляр ва ёзув ташувчи юзасига параллел бўлган механик ёзиш.

**Поперечная мода**  
**uz** - ko'ndalang moda  
кўндаланг мода  
**en** - transverse mode

Мода, распространяющаяся в оптическом резонаторе под углом к его оси.

Optik rezonatorida, uning o'qiga nisbatan burchak ostida tarqaladigan moda.

**Поперечная плотность записи**  
**uz** - yozishning ko'ndalang zichligi  
ёзишнинг кўндаланг зичлиги  
**en** - transverse density

Оптик резонаторда, унинг ўқиға нисбатан бурчак остида тарқаладиган мода.

Число дорожек записи сигналаграммы, проходящее на единицу длины, в направлении, перпендикулярном направлению записи.

Yozish yo'nalishiga perpendikulyar bo'lgan yo'nalishda uzunlik birligiga to'g'ri keladigan, signalogrammani yozish yo'lkalari soni.

Ёзиш йўналишига перпендикуляр бўлган йўналишда узунлик бирлигига тўғри келадиган, сигналogrammани ёзиш йўлкалари сони.

**Поперечное коробление магнитной ленты**  
**uz** - magnit tasmaning ko'ndalang qiyshayishi  
магнит тасманинг кўндаланг қийшайиши  
**en** - cupping

Дефект магнитной ленты, заключающийся в отклонении свободно лежащей ленты от плоской поверхности, которое наблюдается в направлении ширины ленты.

Magnit tasmaning, tasma kengligi yo'nalishida kuzatiladigan, erkin yotgan tasmaning tekis yuzadan og'ishida ifodalanadigan defekti.

## П

### **Поперечно-строчная сигналограмма**

**uz** - ko'ndalang-satrlı  
signalogramma

кўндаланг-сатрли

сигналограмма

**en** - transverse-line recording

### **Поперечно-строчная запись**

**uz** - ko'ndalang-satrlı yozuv

кўндаланг-сатрли ёзув

**en** - transverse recording

### **Порог генерирования лазера**

**uz** - lazerning generatsiyalash  
chegarasi

лазернинг генерациялаш  
чегараси

**en** - laser generation baffle

Магнит тасманинг, тасма кенглиги йўналишида кузатиладиган, эркин ётган тасманинг текис юзадан оғишида ифодаланадиган дефекти.

Сигналограмма, получаемая при поперечно-строчной записи.

Ко'ndalang-satrlı yozish paytida olinadigan signalogramma.

Кўндаланг-сатрли ёзиш пайтида олинадиган сигналограмма.

Строчная запись, при которой строчки записи практически перпендикулярны направлению движения носителя записи.

Yozish satrlari amalda yozuv tashuvchining harakati yo'nalishiga perpendikulyar bo'lgan satrlı yozish.

Ёзиш сатрлари амалда ёзув ташувчининг ҳаракати йўналишига перпендикуляр бўлган сатрли ёзиш.

Энергия или мощность, поступающая на вход источника питания лазера, при которой коэффициент усиления лазерного активного элемента на частоте генерирования равен коэффициенту полных потерь в оптическом резонаторе на той же частоте.

Lazerning ta'minot manbai kirishiga keladigan energiya yoki quvvat, bunda generatsiyalash chastotasida lazer aktiv elementning kuchaytirish koeffitsiyenti o'sha chastotada optik rezonatordagi to'liq yo'qotishlar koeffitsiyentiga teng bo'ladi.

Лазернинг таъминот манбаи киришига келадиган энергия ёки қувват, бунда генерациялаш частотасида лазер актив элементнинг кучайтириш коэффициенти ўша частотада оптик резонатордаги тўлиқ йўқотишлар коэффициентига тенг бўлади.

## II

### **Порошковый носитель магнитной записи**

**uz** - kukunli magnit yozuvni tashuvchi

кукунли магнит ёзувни ташувчи

**en** - powdered recording medium

Носитель магнитной записи с рабочим слоем, содержащим ферромагнитный или ферри-магнитный порошок, распределенный в немагнитном связующем.

Nomagnit bog'lovchida taqsimlangan, ichida ferromagnit yoki ferrimagnit kukun bo'lgan ishchi qatlamli magnit yozuvni tashuvchi.

Номагнит боғловчида тақсимланган, ичида ферромагнит ёки ферримагнит кукун бўлган ишчи қатламли магнит ёзувни ташувчи.

### **Последовательная запись цифровых сигналов**

**uz** - raqamli signallarni ketma-ket yozish

рақамли сигналларни кетма-кет ёзиш

**en** - digital signal consecutive record

Однородожечная запись цифровых сигналов.

Raqamli signallarni bir yo'lkali yozish.

Рақамли сигналларни бир йўлкали ёзиш.

### **Послесвечение**

**uz** - keyingi nur tarqatish

кейинги нур тарқатиш

**en** - afterglow

Испускание люминофорами электромагнитного излучения после прекращения действия возбуждения.

Qo'zg'atish ta'siri tugagandan keyin lyuminoformlarning elektromagnit nurlanish chiqarishi.

Қўзғатиш таъсири тугагандан кейин люминофорларнинг электромагнит нурланиш чиқариши.

### **Послеускорение**

**uz** - keyingi tezlanish

кейинги тезланиш

**en** - postacceleration

Дополнительное ускорение электронов в электронно-лучевом приборе, осуществляемое после отклоняющей системы для увеличения яркости свечения экрана и чувствительности по отклонению.

Elektronlarning elektron-nurli asbobda og'diruvchi tizimdan keyin ekranning nur tarqatish yorqinligini va og'ish bo'yicha sezgirligini oshirish uchun amalga oshiriladigan qo'shimcha tezlanish.

Электронларнинг электрон-нурли асбобда оғдирувчи тизимдан кейин экраннинг нур

## П

тарқатиш ёркинлигини ва оғиш бўйича сез-гирлигини ошириш учун амалга ошириладиган қўшимча тезланиш.

### **Постоянная времени записи**

**uz** - yozish vaqt doimiysi

ёзиш вақт доимийси

**en** - time constant

Постоянная времени дистанционно управляемой цепи, у которой частотная зависимость сопротивления или проводимости совпадает с амплитудно-частотной характеристикой канала записи или с одной из слагаемых этой характеристики.

Masofadan boshqariladigan zanjirning vaqt doimiysi, unda qarshilikning yoki o'tkazuvchanlikning chastotaviy bog'liqligi yozish kanalining amplituda-chastota xarakteristikasi yoki bu xarakteristika tashkil etuvchilarining biri bilan bir xil bo'ladi.

Масофадан бошқариладиган занжирнинг вақт доимийси, унда қаршилиқнинг ёки ўтказувчанлиқнинг частотавий боғлиқлиги ёзиш каналининг амплитуда-частота харақтеристикаси ёки бу харақтеристика ташкил этувчиларининг бири билан бир хил бўлади.

### **Постоянная фазовая задержка электрооптического модулятора**

**uz** - elektrooptik modulyatorning doimiy fazaviy kechikishi

электрооптик модуляторнинг доимий фазавий кечикиши

кечкикиши

**en** - electrooptical modulator constant phase delay

Постоянная во времени фазовая задержка, создаваемая расположенной внутри электрооптического модулятора фазовой пластинкой, или приложенным к модулятору постоянным напряжением, или неполной компенсацией естественного двулучепреломления оптического модуляционного элемента.

Elektrooptik modulyator ichida joylashgan fazaviy plastinka yoki modulyatorga qo'yilgan o'zgarmas kuchlanish yoki optik modulyatsion elementning tabiiy ikkilanma nur sinishi to'liq kompensatsiyalanmasligi vujudga keltiradigan, vaqtda doimiy fazaviy kechikish.

Электрооптик модулятор ичида жойлашган фазавий пластинка ёки модуляторга қўйилган ўзгармас кучланиш ёки оптик модуляцион элементнинг табиий иккиланма нур синиши тўлиқ компенсацияланмаслиги вужудга келтирадиган вақтда доимий фазавий кечикиш.

## П

### **Постоянное напряжение в открытом состоянии тиристора (диода)**

**uz** - tiristor (diod)ning ochiq holatdagi o'zgarmas kuchlanishi

тиристор (диод)нинг очик ҳолатдаги ўзгармас кучланиши

**en** - continuous on state voltage

### **Постоянный обратный ток**

**uz** - o'zgarmas teskari tok  
ўзгармас тескари ток

**en** - continuous reverse current

### **Постоянный ток стока**

**uz** - o'zgarmas kirish toki  
ўзгармас кириш токи

**en** - continuous drain current

### **Потенциальная яма**

**uz** - potensial o'ra  
потенциал ўра

**en** - potential well

Основное напряжение тиристора или диода в открытом состоянии, обусловленное током в открытом состоянии.

Ochiq holatda tiristor yoki diodning, ochiq holatdagi tok bilan bog'liq bo'lgan asosiy kuchlanishi.

Очик ҳолатда тиристор ёки диоднинг, очик ҳолатдаги ток билан боғлиқ бўлган асосий кучланиши.

Ток через диод или тиристор при приложенном обратном напряжении.

Teskari kuchlanish qo'yilgan paytda diod yoki tiristor orqali oqib o'tadigan tok.

Тескари кучланиш қўйилган пайтда диод ёки тиристор орқали оқиб ўтадиган ток.

Ток, протекающий в цепи сток-исток при нормируемом (заданном) напряжении сток-исток и при заданном напряжении затвор-исток.

Berilgan zatvor-chiqish kuchlanishi va normalanadigan (berilgan) kirish-chiqish kuchlanishi ostida kirish-chiqish zanjirida oqib o'tadigan tok.

Берилган затвор-чиқиш кучланиши ва нормаланадиган (берилган) кириш-чиқиш кучланиши остида кириш-чиқиш занжирида оқиб ўтадиган ток.

Ограниченная область пространства, в которой потенциальная энергия частицы меньше, чем вне ее.

Zarraning potensial energiyasi bu sohadan tashqaridagiga qaraganda kichik bo'ladigan cheklangan fazo sohasi.

Зарранинг потенциал энергияси бу соҳадан ташқаридагига қараганда кичик бўладиган чекланган фазо соҳаси.

## П

### **Потенциальный рельеф мишени**

**uz** - nishonning potensial relyefi

нишоннинг потенциал рельефи

**en** - charge pattern on the target

### **Потенциальный барьер**

**uz** - potensial to'siq  
потенциал тўсиқ

**en** - potential barrier

### **Потери сверхвысоко-частотного защитного устройства**

**uz** - o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi yo'qotishlari

ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси йўқотишлари

**en** - loss

### **Потери энергии переключения**

**uz** - almashlab ulash energiyasi yo'qotishlari

алмашлаб улаш энергияси йўқотишлари

**en** - power switching

Распределение электрического потенциала на мишени.

Elektr potensialning nishonda taqsimlanishi.

Электр потенциалнинг нишонда тақсимланиши.

Область пространства, в которой потенциальная энергия частицы в силовом поле имеет большее значение, чем вне ее.

Kuch maydondagi zarraning potensial energiyasi, undan tashqaridagiga nisbatan kattaroq qiymatga ega bo'ladigan fazo sohasi.

Куч майдондаги зарранинг потенциал энергияси, ундан ташқаридагига нисбатан каттароқ қийматга эга бўладиган фазо соҳаси.

Потери входной мощности в сверхвысокочастотном защитном устройстве.

O'ta yuqori chastotali himoya qurilmasida kirish quvvati yo'qotishlari.

Ўта юқори частотали ҳимоя қурилмасида кириш қуввати йўқотишлари.

Энергия коммутационных потерь при переключениях, следующих с определенной частотой.

Muayyan chastota bilan keladigan almashlab ulashlar paytidagi kommutatsion yo'qotishlar energiyasi.

Муайян частота билан келадиган алмашлаб улашлар пайтидаги коммутацион йўқотишлар энергияси.



## П

### **Потери энергии при включении**

**uz** - ulashdagi energiya yo‘qotishlari

улашдаги энергия йўқотишлари

**en** - turn-on loss energy

### **Потери энергии при выключении**

**uz** - uzib qo‘yishdagi energiya yo‘qotishlari

узиб қўйишдаги энергия йўқотишлари

**en** - turn-off loss energy

### **Потокочувствительная магнитная головка**

**uz** - oqimsezuvchan magnit kallak

оқимсезувчан магнит каллак

**en** - flow sensitive magnetic head

### **Превышение**

**uz** - oshirish

ошириш

**en** - overshoot

Энергия, рассеиваемая полупроводниковым прибором при включении.

Ulash paytida yarimo‘tkazgichli asbob tarqatadigan energiya.

Улаш пайтида яримўтказгичли асбоб тарқатадиган энергия.

Энергия, рассеиваемая полупроводниковым прибором при выключении.

Uzib qo‘yish paytida yarimo‘tkazgichli asbob tarqatadigan energiya.

Узиб қўйиш пайтида яримўтказгичли асбоб тарқатадиган энергия.

Магнитная головка воспроизведения, полезный сигнал которой пропорционален внешней магнитному потоку сигналограммы, а его значение не зависит от скорости воспроизведения.

Foydali signali signalogrammaning tashqi magnit oqimiga proporsional, qiymati esa, qayta tiklash tezligiga bog‘liq bo‘lmagan, magnit qayta tiklash kallagi.

Фойдали сигнали сигналграмманинг ташқи магнит оқимига пропорционал, қиймати эса, қайта тиклаш тезлигига боғлиқ бўлмаган, магнит қайта тиклаш каллаги.

Разница между пиковым значением реакции на единичный импульс и значением сигнала в установившемся режиме.

Yakka impulsiga javobning cho‘qqi qiymati va o‘rnatilgan rejimdagi signal qiymati o‘rtasidagi farq.

Якка импульсга жавобнинг чўкки қиймати ва ўрнатилган режимдаги сигнал қиймати ўрта-сидаги фарк.

## П

### **Предварительная коррекция**

**uz** - oldindan to'g'rilash  
олдиндан тўғрилаш  
**en** - pre-emphasis

Систематическое увеличение относительной амплитуды некоторых спектральных составляющих сигнала в системах радиовещания.

Radioeshittirish tizimlarida signal ba'zi spektral tashkil etuvchilari nisbiy amplitudasini muntazam kattalashtirish.

Радиоэшиттириш тизимларида сигнал баъзи спектрал ташкил этувчилари нисбий амплитудасини мунтазам катталаштириш.

### **Предельная амплитудно- волновая характеристика записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta tiklashning  
eng yuksak amplituda-to'lqin  
xarakteristikasi  
ёзиш-қайта тиклашнинг  
энг юксак амплитуда-тўлқин  
характеристикаси  
**en** - reproduction record  
limited amplitude-wave

Зависимость электродвижущей силы головки воспроизведения от волновой плотности записи при достижении на каждой длине волны предельного уровня записи сигнала.

Har bir to'lqin uzunligida signalni yozishning eng yuqori darajasiga erishilganda, qayta tiklash kallagi elektr yurituvchi kuchining, yozishning to'lqin zichligiga bog'liqligi.

Ҳар бир тўлқин узунлигида сигнални ёзишнинг энг юқори даражасига эришилганда, қайта тиклаш каллагии электр юритувчи кучининг, ёзишнинг тўлқин зичлигига боғлиқлиги.

### **Предельная амплитудно- частотная характеристика записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta tiklashning  
eng yuksak amplituda-chastota  
xarakteristikasi  
ёзиш-қайта тиклашнинг  
энг юксак амплитуда-частота  
характеристикаси  
**en** - reproduction record  
limiting amplitude-frequency  
characteristic

Зависимость электродвижущей силы головки воспроизведения от частоты сигнала при достижении на каждой частоте предельного уровня записи сигнала.

Har bir chastotada signalni yozishning eng yuqori darajasiga erishilganda, qayta tiklash kallagi elektr yurituvchi kuchining, signal chastotaga bog'liqligi.

Ҳар бир частотада сигнални ёзишнинг энг юқори даражасига эришилганда, қайта тиклаш каллагии электр юритувчи кучининг, сигнал частотасига боғлиқлиги.

## II

### **Предельно допустимый режим электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovaquum asbobning yu'qori qo'yiladigan eng yuqori rejimi

электрoвакyум асбoбнинг йўл қўйилaдиган энг юқoри режими

**en** - maximum permissible operating conditions

### **Предельно-волноводный магнетрон**

**uz** - eng yuksak to'liqin o'tkazgichli magnetron

энг юксак тўлқин ўтказгичли магнетрон

**en** - steady-state magnetron

### **Предельные условия работы**

**uz** - eng yuqori ishlash sharoitlari

энг юқoри ишлаш шарoитлари

**en** - limiting working conditions

Режим электровакуумного, прибора, в пределах которого обеспечивается работоспособное состояние прибора в течение минимальной наработки в условиях, зависящих от конкретного типа прибора.

Elektrovaquum asbobning, asbobning aniq bir turiga bog'liq bo'lgan sharoitlarda, minimal ishlash muddati davomida asbobning ishga layoqatli holati ta'minlanadigan rejimi.

Электрoвакyум асбoбнинг, асбoбнинг аниқ бир турига боғлиқ бўлган шарoитларда, минимал ишлаш мuddати давомida асбoбнинг ишга лаёқатли ҳoлати таъминланaдиган режими.

Магнетрон с длинным анодом, генерируемая частота которого является критической частотой волновода, поперечное сечение которого имеет форму замкнутых в кольцо резонаторов.

Generatsiyalanadigan chastotasi ko'ndalang kesimi halqaga tutashtirilgan rezonatorlar shaklida bo'lgan to'liqin o'tkazgichning kritik chastotasi hisoblanadigan, uzun anodli magnetron.

Генерацияланадиган частотаси кўндаланг кесими ҳалқага туташтирилган резонаторлар шаклида бўлган тўлқин ўтказгичнинг критик частотаси ҳисобланадиган, узун анодли магнетрон.

Совокупность диапазонов значений влияющих величин и технических характеристик, при которой прибор работает без повреждений и не наблюдается ухудшения технических характеристик после возвращения прибора в номинальные рабочие условия.

Ta'sir etuvchi kattaliklar va texnik xarakteristikalar qiymatlari diapazonlarining jami, bunda asbob shikastlanishlarsiz ishlaydi va asbob nominal ishlash sharoitlariga qaytgandan so'ng uning texnik xarakteristikalarining yomon-

## II

lashishi kuzatilmaydi.

Таъсир этувчи катталиклар ва техник характеристикалар қийматлари диапазонларининг жами, бунда асбоб шикастланишларсиз ишлайди ва асбоб номинал ишлаш шароитларига қайтгандан сўнг унинг техник характеристикаларининг ёмонлашиши кузатилмайди.

### **Преднамеренные помехи**

**uz** - ataylab qilinadigan

xalaqitlar

атайлаб қилинадиган

халақитлар

**en** - jamming

Помехи, производимые специально для того, чтобы сделать неразборчивым сигнал или часть его, или изменить его характеристики.

Signalni yoki uning bir qismini tushunib bo'lmaydigan qilish uchun yoki uning xarakteristikalarini o'zgartirish uchun ataylab vujudga keltiriladigan xalaqitlar.

Сигнални ёки унинг бир қисмини тушуниб бўлмайдиган қилиш учун ёки унинг характеристикаларини ўзгартириш учун атайлаб вужудга келтириладиган халақитлар.

### **Предыскажения записи**

**uz** - yozishni oldindan buzish

ёзишни олдиндан бузиш

**en** - predistortion recording

Преднамеренные искажения сигналов в канале записи с целью уменьшения искажений сигналов в канале записи-воспроизведения или в сквозном канале записи-воспроизведения.

Yozish kanalida signallarni, yozish-qayta tiklash kanalidagi yoki yozish-qayta tiklash ochiq kanalidagi signallar buzilishlarini kamaytirish maqsadida, ataylab buzib ko'rsatish.

Ёзиш каналида сигналларни, ёзиш-қайта тиклаш каналидаги ёки ёзиш-қайта тиклаш очик каналидаги сигналлар бузилишларини камайтириш мақсадида, атайлаб бузиб кўрсатиш.

### **Преобразование**

**uz** - o'zgartirish

ўзгартириш

**en** - conversion

Изменение параметров электроэнергии с помощью силовых полупроводниковых приборов без существенных потерь мощности.

Elektr energiyasi parametrlarining, quvvat sezilarli yo'qotilmasdan, kuch yarimo'tkazgichli asboblar yordamida o'zgartirilishi.

## II

### **Преобразование частоты**

**uz** - chastotani o'zgartirish  
частотани ўзгартириш  
**en** - frequency changing

Электр энергияси параметрларининг, кувват сезиларли йўқотилмасдан, куч яримўтказгичли асбоблар ёрдамида ўзгартирилиши.

Операция переноса по шкале частот спектральных составляющих сигнала, с или без инверсии.

Chastotalar shkalasi bo'yicha inversiya bilan yoki inversiyasiz signalning spektral tashkil etuvchilarini ko'chirish operatsiyasi.

Частоталар шкаласи бўйича инверсия билан ёки инверсиясиз сигналнинг спектрал ташкил этувчиларини кўчириш операцияси.

### **Преобразователь Луо**

**uz** - Luo o'zgartirgichi  
Luo ўзгартиргичи  
**en** - Luo converter

Многокаскадный преобразователь постоянного тока, позволяющий многократно увеличивать входное напряжение.

Kirish kuchlanishini ko'p marta oshirish imkonini beradigan, ko'p kaskadli o'zgarmas tok o'zgartirgichi.

Кириш кучланишини кўп марта ошириш имконини берадиган, кўп каскадли ўзгармас ток ўзгартиргичи.

### **Преобразователь переменного тока**

**uz** - o'zgaruvchan tok  
o'zgartirgichi  
ўзгарувчан ток  
ўзгартиргичи  
**en** - alternating current  
converter

Преобразователь, в котором энергия переменного тока с одними параметрами преобразуется в энергию переменного тока с другими параметрами.

Ba'zi parametrlarga ega o'zgaruvchan tok energiyasi boshqa bir parametrlarga ega bo'lgan o'zgaruvchan tok energiyasiga aylantiriladigan o'zgartirgich.

Баъзи параметрларга эга ўзгарувчан ток энергияси бошқа бир параметрларга эга бўлган ўзгарувчан ток энергиясига айлантириладиган ўзгартиргич.

## П

### **Преобразователь постоянного тока**

**uz** - o'zgarmas tok o'zgartirgichi

ўзгармас ток

ўзгартиргичи

**en** - direct current converter

Преобразователь, в котором энергия постоянного тока с одними параметрами преобразуется в энергию постоянного тока с другими параметрами.

Ba'zi parametrlarga ega o'zgarmas tok energiyasi boshqa bir parametrlarga ega bo'lgan o'zgarmas tok energiyasiga aylantiriladigan o'zgartirgich.

Баъзи параметрларга эга ўзгармас ток энергияси бошқа бир параметрларга эга бўлган ўзгармас ток энергиясига айлантириладиган ўзгартиргич.

### **Преобразователь постоянного тока с электрической изоляцией**

**uz** - elektr izolyatsiyali o'zgarmas tok o'zgartirgichi

электр изоляцияли

ўзгармас ток ўзгартиргичи

**en** - direct current converter with insulating transformer

Преобразователь постоянного тока с промежуточным звеном переменного тока содержащий трансформатор, обеспечивающий гальваническую развязку входной и выходной цепей.

Kirish va chiqish zanjirlarining galvanik ochilishini ta'minlaydigan transformatorni ichiga olgan, o'zgaruvchan tok oraliq zvenosi bo'lgan o'zgarmas tok o'zgartirgichi.

Кириш ва чиқиш занжирларининг гальваник очилишини таъминлайдиган трансформаторни ичига олган, ўзгарувчан ток оралиқ звеноси бўлган ўзгармас ток ўзгартиргичи.

### **Преобразователь постоянного тока Чука**

**uz** - Chuk o'zgarmas tok o'zgartirgichi

Чук ўзгармас ток

ўзгартиргичи

**en** - Cuk direct current converter

Преобразователь постоянного тока, сочетающий принципы действия преобразователей с накоплением энергии в промежуточном накопителе и непосредственной передачей энергии в нагрузку через главный управляемый вентильный элемент на интервале его проводящего состояния.

Oraliq to'plagichda energiya to'planadigan va o'zgartirgich o'tkazuvchi holati intervalida asosiy boshqariladigan ventilli element orqali nagruzkaga bevosita energiya uzatiladigan o'zgartirgichlarning ishlash prinsiplarini ichiga oladigan, o'zgarmas tok o'zgartirgichi.

## II

Оралик тўплагида энергия тўпланадиган ва ўзгартиргич ўтказувчи ҳолати интервалида асосий бошқариладиган вентилли элемент орқали нагруккага бевосита энергия узатиладиган ўзгартиргичларнинг ишлаш принципларини ичига оладиган, ўзгармас ток ўзгартиргичи.

### **Преобразователь с передачей накапливаемой энергии**

**uz** - to'planadigan energiya uzatiladigan o'zgartirgich

тўпланадиган энергия узатиладиган ўзгартиргич

**en** - flyback converter

Преобразователь постоянного тока, в котором энергия источника сначала накапливается в электрическом реакторе, а затем передается в нагрузку на интервале выключенного состояния главного плеча (плеч).

Manba energiyasi dastlab elektr reaktorda to'planadigan, so'ngra asosiy yelka (yelkalar)ning uzib qo'yilgan holati intervalida nagruzkaga uzatiladigan, o'zgarmas tok o'zgartirgichi.

Манба энергияси дастлаб электр реакторда тўпланадиган, сўнгра асосий елка (елкалар)нинг узиб қўйилган ҳолати интервалида нагруккага узатиладиган, ўзгармас ток ўзгартиргичи.

### **Преобразователь с прямой передачей энергии**

**uz** - manba energiyasi nagruzkaga to'g'ri uzatiladigan o'zgartirgich

манба энергияси нагруккага тўғри узатиладиган ўзгартиргич

манба энергияси нагруккага тўғри узатиладиган ўзгартиргич

ўзгартиргич

**en** - forward converter

Прямой преобразователь постоянного тока, в котором энергия источника передается в нагрузку непосредственно на проводящем интервале главного плеча (плеч).

Manba energiyasi nagruzkaga bevosita asosiy yelka (yelkalar)ning o'tkazuvchi intervalida uzatiladigan, to'g'ri o'zgarmas tok o'zgartirgichi.

Манба энергияси нагруккага бевосита асосий елка (елкалар)нинг ўтказувчи интервалида узатиладиган, тўғри ўзгармас ток ўзгартиргичи.

### **Преобразователь Холла**

**uz** - Holl o'zgartirgichi

Холл ўзгартиргичи

**en** - Hall's conversion device

Полупроводниковый прибор, основанный на эффекте Холла. Конструктивно представляет собой тонкую полупроводниковую пластину или пленку из кремния, германия на прочной подложке из диэлектрика с четырьмя электродами для подведения тока и съема электродвижущей силы.

## II

Holl effekti asosida ishlaydigan yarimoʻtkazgichli asbob. Konstruktiv jihatdan tok oʻtkazuvchi va elektr yurituvchi kuch oluvchi toʻrt elektrodli dielektrikdan qilingan mustahkam toʻshamadagi yuqqa yarimoʻtkazgich plastina yoki kremniy, germaniydan tayyorlangan plyonkani oʻzida ifodalaydi.

Холл эффекти асосида ишлайдиган яримўтказгичли асбоб. Конструктив жиҳатдан ток ўтказувчи ва электр юритувчи куч олувчи тўрт электродли диэлектрикдан қилинган муштаҳкам тўшамадаги юққа яримўтказгич пластина ёки кремний, германийдан тайёрланган плёнкани ўзида ифодалайди.

### **Преобразователь частоты**

**uz** - chastota oʻzgartirgich

частота ўзгартиргич

**en** - mixer

1 Электрическая цепь, осуществляющая преобразование частоты и включающая гетеродин, смеситель и полосовой фильтр.

2 Устройство, у которого при установленном режиме ответный сигнал на два периодических синусоидальных колебания различной частоты представляет собой колебание, частота которого является линейной комбинацией целых, отличных от нуля, коэффициентов входных частот.

3 Схема, включающая в себя отдельный генератор и преобразователь частоты, а также, иногда, фильтр.

1 Chastotaning oʻzgartirilishi amalga oshiriladigan va geterodin, aralastirgich hamda polosali filtrdan tashkil topgan elektr zanjir.

2 Oʻrnatilgan rejimda turli chastotadagi ikki davriy sinusoidal tebranishga javob signali, chastotasi kirish chastotalarining noldan farqlanuvchi butun koeffitsiyentlarining chiziqli kombinatitsiyasi boʻlgan tebranishni oʻzida ifodalaydigan qurilma.

3 Oʻz ichiga alohida generator va chastota oʻzgartirgichni, shuningdek, baʼzida filtrni oladigan sxema.



## II

1 Частотанинг ўзгартирилиши амалга ошириладиган ва гетеродин, аралаштиргич ҳамда полосали фильтрдан ташкил топган электр занжир.

2 Ўрнатилган режимда турли частотадаги икки даврий синусоидал тебранишга жавоб сигнали, частотаси кириш частоталарининг холдан фарқланувчи бутун коэффициентларининг чизиқли комбинацияси бўлган тебранишни ўзида ифодалайдиган қурилма.

3 Ўз ичига алоҳида генератор ва частота ўзгартиргични, шунингдек, баъзида фильтрни оладиган схема.

### **Преобразователь частоты лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich

лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич

**en** - frequency converter of laser radiation

Устройство управления лазерным излучением, предназначенное для преобразования частоты лазерного излучения.

Lazer nurlanish chastotasini o'zgartirish uchun mo'ljallangan, lazer nurlanishni boshqarish qurilmasi.

Лазер нурланиш частотасини ўзгартириш учун мўлжалланган, лазер нурланишни бошқариш қурилмаси.

### **Преобразователь частоты с промежуточным звеном постоянного тока**

**uz** - o'zgarmas tokning oraliq zvenosi bo'lgan chastota o'zgartirgich

ўзгармас токнинг оралик звеноси бўлган частота ўзгартиргич

**en** - frequency converter with direct current link

Непрямой преобразователь частоты, содержащий два звена: выпрямитель и инвертор.

Ikki zveno: to'g'rilagich va invertorni ichiga oladigan, to'g'ri bo'lmagan chastota o'zgartirgich.

Икки звено: тўғрилагич ва инверторни ичига оладиган, тўғри бўлмаган частота ўзгартиргич.

### **Прибор на «пожарных цепочках»**

**uz** - «yong'in zanjirlaridagi» asbob

«ёнғин занжирларидаги» асбоб

**en** - gear on bucket brigade

Интегральная схема, содержащая на полупроводниковой подложке цепочку конденсаторов на основе металл-оксид-полупроводниковой структуры или металл-оксид-полупроводниковых конденсаторов, разделенных управляющими ключами.

## II

Yarimoʻtkazgichli toʻshamada metall-oksid-yarimoʻtkazgich struktura asosidagi kondensatorlar zanjirini yoki boshqaruvchi kalitlar bilan ajratilgan metall-oksid-yarimoʻtkazgichli kondensatorlarni ichiga oladigan integral sxema.

Яримўтказгичли тўшамда металл-оксид-яримўтказгич структура асосидаги конденсаторлар занжирини ёки бошқарувчи калитлар билан ажратилган металл-оксид-яримўтказгичли конденсаторларни ичига оладиган интеграл схема.

### Прибор О-типа

uz - O-turdagi asbob

O-turdagi asbob

en - O-type tube

Электривакуумный прибор сверхвысокой частоты, в котором в результате взаимодействия прямолинейного электронного потока с сверхвысококачастотным полем происходит передача кинетической энергии сгруппированных электронов электромагнитной волне, и группирование электронов осуществляется за счет взаимодействия электронов с продольной электрической составляющей сверхвысококачастотного поля.

Toʻgʻri chiziqli elektron oqimning oʻta yuqori chastotali maydon bilan oʻzaro taʼsiri natijasida, toʻplangan elektronlar kinetik energiyasining elektromagnit toʻlqinga uzatilishi yuz beradigan va elektronlarning toʻplanishi elektronlarning oʻta yuqori chastotali maydonning boʻylama elektr tashkil etuvchisi bilan oʻzaro taʼsiri hisobiga amalga oshiriladigan oʻta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

Tўғри чизикли электрон оқимнинг ўта юқори частотали майдон билан ўзаро таъсири натижасида, тўпланган электронлар кинетик энергиясининг электромагнит тўлқинга узатилиши юз берадиган ва электронларнинг тўпланиши электронларнинг ўта юқори частотали майдоннинг бўйлама электр ташкил этувчиси билан ўзаро таъсири ҳисобига амалга ошириладиган ўта юқори частота электривакуум асбоби.

## П

### **Прибор с зарядовой инъекцией**

**uz** - zaryad injeksiyalı asbob  
заряд инжeksiyали асбоб  
**en** - charge injection device

Интегральная схема, содержащая две металл-оксид-полупроводник-структуры на общей полупроводниковой подложке, между которыми существует зарядовая связь.

Umumiy yarimo‘tkazgichli to‘shamadagi, o‘rtasida zaryadli bog‘lanish mavjud bo‘lgan ikkita metall-oksid-yarimo‘tkazgich strukturani ichiga olgan integral sxema.

Умумий яримўтказгичли тўшамадаги, ўртасида зарядли боғланиш мавжуд бўлган иккита металл-оксид-яримўтказгич структурани ичига олган интеграл схема.

**Прибор с зарядовой связью**  
**uz** - zaryad bog‘lanishli asbob  
заряд боғланишли асбоб  
**en** - charge-transfer device

Интегральная схема, в которой для хранения локализованного заряда используются потенциальные ямы, образуемые в полупроводниковом кристалле под действием внешнего поля, и передача этого заряда из одной потенциальной ямы в другую происходит при изменении напряжения на внешних электродах.

Lokallashgan zaryadni saqlash uchun yarimo‘tkazgichli kristallda tashqi maydon ta’sirida vujudga keltiriladigan potensial o‘ralardan foydalaniladigan integral sxema. Zaryadning bir potensial o‘radan ikkinchisiga uzatilishi tashqi elektrodlardagi kuchlanish o‘zgarganda yuz beradi.

Локаллашган зарядни сақлаш учун яримўтказгичли кристаллда ташқи майдон таъсирида вужудга келтириладиган потенциал ўралардан фойдаланиладиган интеграл схема. Заряднинг бир потенциал ўрадан иккинчисига узатилиши ташқи электродлардаги кучланиш ўзгарганда юз беради.

**Прибор сверхвысокой  
частоты с периодической  
электростатической  
фокусирующей системой**

Электривакуумный прибор сверхвысокой частоты, в котором фокусировка электронного потока происходит под действием электростатического поля, имеющего пространственную периодичность.

## II

**uz** - davriy elektrostatik fokuslovchi tizimli  
o'ta yuqori chastota asbobi  
даврий электростатик фокусловчи тизимли  
ўта юқори частота асбоби  
**en** - periodic electrostatically focused ultra high frequency tube

### Прибор сверхвысокой частоты на быстрой циклотронной волне

**uz** - tez siklotron to'liqidagi o'ta yuqori chastota asbobi  
тез циклотрон тўлкиндаги ўта юқори частота асбоби  
**en** - ultra high frequency device in fast cyclotron wave

Примечание – Под фокусировкой электронного потока понимают получение и сохранение определенной формы его поперечного сечения.

Elektron oqimni fokuslash, fazoviy davriylikka ega bo'lgan elektrostatik maydon ta'sirida yuz beradigan, o'ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

Izoh – Elektron oqimni fokuslash deganda, bu oqim ko'ndalang kesimining muayyan shaklini hosil qilish va saqlab turish tushuniladi.

Электрон оқимни фокуслаш, фазовий даврийликка эга бўлган электростатик майдон таъсирида юз берадиган, ўта юқори частота электровакуум асбоби.

Изоҳ – Электрон оқимни фокуслаш деганда, бу оқим кўндаланг кесимининг муайян шаклини ҳосил қилиш ва сақлаб туриш тушунилади.

Прибор О-типа, в котором при взаимодействии прямолинейного электронного потока с поперечной электрической составляющей электромагнитного поля энергия электромагнитного поля преобразуется в поперечную кинетическую энергию электронного потока и обратно во входном и выходном устройствах связи, разделенных в пространстве.

Fazoda ajratilgan kiruvchi va chiquvchi aloqa qurilmalarida to'g'ri chiziqli elektron oqim elektromagnit maydon ko'ndalang elektr tashkil etuvchisi bilan o'zaro ta'sirlashganda, elektromagnit maydon energiyasi elektron oqimning ko'ndalang kinetik energiyasiga va aksincha, aylanadigan O-turidagi asbob.

Фазода ажратилган кирувчи ва чиқувчи алоқа қурилмаларида тўғри чизикли электрон оқим электромагнит майдон кўндаланг электр ташкил этувчиси билан ўзаро таъсирлашганда, электромагнит майдон энергияси электрон оқимнинг кўндаланг кинетик энергиясига ва аксинча, айланадиган О-туридаги асбоб.

## II

### **Прибор сверхвысокой частоты пакетированной конструкции**

**uz** - paketlangan konstruksiyali o'ta yuqori chastota asbob  
пакетланган конструк-  
цияли ўта юқори частота  
асбоб  
**en** - packaged ultra high  
frequency tube

### **Прибор сверхвысокой частоты с комбинированной фокусирующей системой**

**uz** - kombinatsiyalangan fokuslovchi tizimli o'ta yuqori chastota asbobi  
комбинацияланган  
фокусловчи тизимли ўта  
юқори частота асбоби  
**en** - combined focusing tube

### **Прибор сверхвысокой частоты с механической перестройкой частоты**

**uz** - chastota mexanik qayta sozlanadigan o'ta yuqori chastota asbobi  
частота механик қайта  
созланадиган ўта юқори  
частота асбоби  
**en** - ultra high frequency device  
with mechanical frequency  
tuning

Электривакуумный прибор сверхвысокой частоты, конструктивно объединенный с магнитной системой, создающей фокусирующее или рабочее магнитное поле в приборе.

Asbobda fokuslovchi yoki ishchi magnit maydon vujudga keltiradigan magnit tizim bilan konstruktiv jihatdan birlashtirilgan, o'ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

Асбобда фокусловчи ёки ишчи магнит майдон вужудга келтирадиган магнит тизим билан конструктив жиҳатдан бирлаштирилган, ўта юқори частота электривакуум асбоби.

Электривакуумный прибор сверхвысокой частоты, в котором фокусировка электронного потока осуществляется за счет использования двух или более типов различных фокусирующих систем.

Elektron oqimni fokuslash turli fokuslovchi tizimlarning ikki yoki undan ortiq turidan foydalanish hisobiga amalga oshiriladigan, o'ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

Электрон оқимни фокуслаш турли фокусловчи тизимларнинг икки ёки ундан ортиқ туридан фойдаланиш ҳисобига амалга ошириладиган, ўта юқори частота электривакуум асбоби.

Прибор сверхвысокой частоты с перестройкой частоты, в котором при подаче управляющего воздействия происходит механическое перемещение подвижного конструктивного элемента, изменяющего распределение электромагнитного поля колебательной системы.

Boshqaruvchi ta'sir uzatilganda tebranish tizimi elektromagnit maydonining taqsimlanishini o'zgartiradigan harakatchan konstruktiv elementning mexanik siljishi yuz beradigan, chastota qayta sozlanadigan o'ta yuqori chastota asbobi.

## П

Бошқарувчи таъсир узатилганда тебраниш тизими электромагнит майдонининг тақсимланишини ўзгартирадиган ҳаракатчан конструктив элементнинг механик силжиши юз берадиган, частота қайта созланадиган ўта юқори частота асбоби.

### Прибор сверхвысокой частоты с однонаправленной магнитной фокусирующей системой

**uz** - magnit fokuslovchi tizimi bir tomonga yoʻnaltirilgan oʻta yuqori chastota asbobi  
магнит фокусловчи тизими бир томонга йўналтирилган ўта юқори частота асбоби  
**en** - uniform magnetic field tube

Электрвакуумный прибор сверхвысокой частоты, в котором фокусировка электронного потока происходит под действием однонаправленного магнитного поля, создаваемого постоянным магнитом или электромагнитом.

Elektron oqimni fokuslash, doimiy magnit yoki elektromagnit vujudga keltiriladigan bir tomonga yoʻnaltirilgan magnit maydon taʼsirida yuz beradigan, oʻta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

Электрон оқимни фокуслаш, доимий магнит ёки электромагнит вужудга келтирадиган бир томонга йўналтирилган магнит майдон таъсирида юз берадиган, ўта юқори частота электрвакуум асбоби.

### Прибор сверхвысокой частоты с перестройкой частоты

**uz** - chastota qayta sozlanadigan oʻta yuqori chastota asbobi  
частота қайта созланадиган ўта юқори частота асбоби  
**en** - ultra high frequency device with frequency tuning

Прибор сверхвысокой частоты, конструкция которого предусматривает возможность управляемого изменения частоты выходного сигнала.

Konstruksiyasida chiqish signali chastotasini boshqariluvchi tarzda oʻzgartirish imkoniyati koʻzda tutiladigan, oʻta yuqori chastota asbobi.

Конструкциясида чиқиш сигнали частотасини бошқарилувчи тарзда ўзгартириш имконияти кўзда тутиладиган, ўта юқори частота асбоби.

### Прибор сверхвысокой частоты с рекуперацией

**uz** - rekuperatsiya kechadigan oʻta yuqori chastota asbobi  
рекуперация кечадиган ўта юқори частота асбоби  
**en** - depressed collector tube

Электрвакуумный прибор сверхвысокой частоты, в котором часть энергии, запасенной электронным потоком, возвращается источнику питания за счет того, что потенциал коллектора ниже, чем в пространстве взаимодействия.

Elektron oqim toʻplagan energiyaning bir qismi, kollektorning potentsiali oʻzaro taʼsir fazosidagi-

## II

ga qaraganda kichik bo'lishi hisobiga ta'minot manbaiga qaytadigan, o'ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

Электрон оқим тўплаган энергиянинг бир қисми, коллекторнинг потенциали ўзаро таъсир фазосидагига қараганда кичик бўлиши ҳисобига таъминот манбаига қайтадиган, ўта юқори частота электровакuum асбоби.

### **Прибор сверхвысокой частоты с электронной перестройкой частоты**

**uz** - chastota elektron qayta sozlanadigan o'ta yuqori chastota asbobi

частота электрон қайта созланадиган ўта юқори частота асбоби

**en** - ultra high frequency device with electronic frequency tuning

Прибор сверхвысокой частоты с перестройкой частоты, в котором при подаче электрического управляющего воздействия происходит изменение характеристик рабочего или вспомогательного электронного потока, взаимодействующего с электромагнитным полем прибора.

Elektr boshqaruvchi ta'sir ostida, asbobning elektromagnit maydoni bilan o'zaro ta'sirlashadigan ishchi yoki yordamchi elektron oqim xarakteristikalarining o'zgarishi yuz beradigan, chastota qayta sozlanadigan, o'ta yuqori chastota asbobi.

Электр бошқарувчи таъсир остида, асбобнинг электромагнит майдони билан ўзаро таъсирлашадиган ишчи ёки ёрдамчи электрон оқим характеристикаларининг ўзгариши юз берадиган, частота қайта созланадиган, ўта юқори частота асбоби.

### **Прибор сверхвысокой частоты с ионной фокусировкой**

**uz** - ion fokusirovkali

o'ta yuqori chastota asbobi

ион фокусировкали ўта юқори частота асбоби

**en** - ionic focusing tube

Электровакuumный прибор сверхвысокой частоты, в котором фокусировка электронного потока происходит под действием электрического поля ионов.

Elektron oqimni fokuslash, ionlarning elektr maydoni ta'sirida yuz beradigan, o'ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

Электрон оқимни фокуслаш, ионларнинг электр майдони таъсирида юз берадиган, ўта юқори частота электровакuum асбоби.

## П

### **Прибор сверхвысокой частоты с периодической магнитной фокусирующей системой**

**uz** - davriy magnit fokuslovchi tizimli o'ta yuqori chastota asbobi

даврий магнит фокусловчи тизимли ўта юқори частота асбоби

**en** - periodic magnetic field ultra high frequency tube

### **Прибор сверхвысокой частоты с реверсивной магнитной фокусирующей системой**

**uz** - reversiv magnit fokuslovchi tizimli o'ta yuqori chastota asbobi

реверсив магнит фокусловчи тизимли ўта юқори частота асбоби

**en** - reverse magnetic field tube

### **Приборы с переносом заряда**

**uz** - zaryad ko'chishi asosidagi asboblar

заряд кўчиши асосидаги асбоблар

**en** - charge transfer device

Электрoвакyумный прибор сверхвысокой частоты, в котором фокусировка электронного потока происходит под действием магнитного поля, имеющего пространственную периодичность.

Elektron oqimni fokuslash, fazoviy davriylikka ega bo'lgan magnit maydon ta'sirida yuz beradigan, o'ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

Электрон оқимни фокуслаш, фазовий даврийликка эга бўлган магнит майдон таъсирида юз берадиган, ўта юқори частота электрoвакyум асбоби.

Электрoвакyумный прибор сверхвысокой частоты с периодической магнитной фокусирующей системой, в котором магнитное поле имеет два или более пространственных периода.

Magnit maydon ikki yoki undan ko'p fazoviy davrga ega bo'ladigan, davriy magnit fokuslovchi tizimli o'ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi.

Магнит майдон икки ёки ундан кўп фазовий даврга эга бўладиган, даврий магнит фокусловчи тизимли ўта юқори частота электрoвакyум асбоби.

Класс интегральных схем, содержащих совокупность (цепочка, матрица) однотипных элементов, расположенных на общей полупроводниковой подложке.

Umumiy yarimo'tkazgichli to'shamada joylashgan bir turdagi elementlar to'plamini (zanjir, matritsa) o'z ichiga olgan integral sxemalar turkumi.

Умумий яримўтказгичли тўшамада жойлашган бир турдаги элементлар тўпламини (занжир, матрица) ўз ичига олган интеграл схемалар туркуми.



## П

### **Прием с прямым усилением**

**uz** - to'g'ri kuchaytirish orqali qabul

тўғри кучайтириш орқали қабул

**en** - receiving direct gain

Радиоприем, при котором усиление до детектирования осуществляется только на радиочастотах сигнала; детектор может сопровождаться окончательным усилителем, обеспечивающим выходной сигнал.

Detektirlashgacha bo'lgan kuchaytirish faqat signalning radiochastotalarida amalga oshiriladigan radioqabul; detektor chiqish signalini ta'minlovchi oxirgi kuchaytirgich bilan birga bo'lishi mumkin.

Детектирлашгача бўлган кучайтириш фақат сигналнинг радиочастоталарида амалга ошириладиган радиоқабул; детектор чиқиш сигнални таъминловчи охириги кучайтиргич билан бирга бўлиши мумкин.

### **Приемлемая радиопомеха**

**uz** - maqbul radioxalaqit

мақбул радиохалақит

**en** - accepted interference

Непреднамеренная радиопомеха, уровень которой устанавливается путем соглашения между заинтересованными администрациями или радиослужбами.

Darajasi manfaatdor ma'muriyatlar yoki radio-xizmatlar o'rtasida kelishish yo'li bilan o'rnatiladigan ataylab qilinmaydigan radioxalaqit.

Даражаси манфаатдор маъмуриятлар ёки радиохизматлар ўртасида келишиш йўли билан ўрнатиладиган атайлаб қилинмайдиган радиохалақит.

### **Приемная электронно-лучевая трубка**

**uz** - qabul qiluvchi elektron nurli trubka

қабул қилувчи электрон-нурли трубка

**en** - picture tube

Электронно-лучевой прибор, преобразующий электрический сигнал в оптическое изображение.

Elektr signalni optik tasvirga aylantiradigan elektron-nurli asbob.

Электр сигнални оптик тасвирга айлантарадиган электрон-нурли асбоб.

## П

### Приемник

**uz** - qabulqilgich

кабулқилгич

**en** - receiver

Устройство, применяемое в подвижных службах и предназначенное для превращения радиочастотных сигналов, модулированных по частоте, фазе.

Ко‘чма хизматларда қо‘лланладиган ва chastota, faza bo‘yicha modulyatsiyalangan radiochastota signallarini o‘zgartirish uchun mo‘ljallangan qurilma.

Кўчма хизматларда қўлланиладиган ва частота, фаза бўйича модуляцияланган радиочастота сигналларини ўзгартириш учун мўлжалланган қурилма.

### Приёмник оптического излучения

**uz** - optik nurlanishni

qabulqilgich

оптик нурланишни

кабулқилгич

**en** - optical radiation

receiver

Устройства, изменение состояния которых под действием оптического излучения используется для обнаружения и измерения этого излучения. В результате взаимодействия энергия оптического излучения преобразуется в другие виды энергии (тепловую, электрическую, механическую и т.д.), более удобные для непосредственного измерения.

Optik nurlanish ta'sirida holatining o'zgarishidan, optik nurlanishni aniqlash va o'lchash uchun foydalaniladigan qurilmalar. O'zaro ta'sir natijasida optik nurlanish energiyasi energiya-ning bevosita o'lchash qulay bo'lgan boshqa tur-lariga (issiqlik, elektr, mexanik va h.k.) aylanadi.

Оптик нурланиш таъсирида ҳолатининг ўзга-ришидан, оптик нурланишни аниқлаш ва ўл-чаш учун фойдаланиладиган қурилмалар. Ўзаро таъсир натижасида оптик нурланиш энергияси энергиянинг бевосита ўлчаш қулай бўлган бошқа турларига (иссиқлик, электр, механик ва ҳ.к.) айланади.

### Приемник

**ретрансляционной станции**

**uz** - retranslyatsion stansiya

qabulqilgichi

ретрансляцион станция

кабулқилгичи

**en** - direct pick-up receiver

Радиоприемник, предназначенный для подготовки выходных сигналов для другого радиовещательного передатчика.

Chiqish signallarini boshqa bir radioeshittirish uzatkichi uchun tayyorlashga mo'ljallangan radioqabulqilgich.

## П

### **Приемно-передающая радиостанция**

**uz** - qabul qiluvchi-uzatuvchi radiostansiya

қабул қилувчи-узатувчи радиостанция

**en** - transmitter-receiver

### **Приемнорегистрирующее оборудование радиотелеметрической системы**

**uz** - radiotelemetik tizimning qabul qiluvchi-qayd etuvchi uskunası

радиотелеметриқ тизимнинг қабул қилувчи-қайд этувчи усқунаси

**en** - receive-registration part of telemetry system

### **Приемно-усилительная криоэлектронная система**

**uz** - qabul qiluvchi-kuchaytiruvchi krioelektron tizim

қабул қилувчи-кучайтирувчи криоэлектрон тизим

**en** - receiver-amplifier cryoelectric system

Чиқиш сигналларини бошқа бир радиоэшитириш узаткичи учун тайёрлашга мўлжалланган радиоқабулқилгич.

Совокупность радиопередатчика и радиоприемника с общими элементами, и часто, с общей антенной.

Elementlari, ko‘pincha, antenasi ham umumiy bo‘lgan radiouzatkich va radioqabulqilgich yig‘indisi.

Элементлари, кўпинча, антеннаси ҳам умумий бўлган радиоузаткич ва радиоқабулқилгич йиғиндиси.

Телеметрическое оборудование, обеспечивающее прием, регистрацию и отображение телеметрической информации для последующей выдачи ее различным потребителям.

Telemetik axborotning, keyinchalik bu axborotni turli iste‘molchilarga berish uchun qabul qilinishi, qayd etilishi va aks ettirilishini ta‘minlovchi telemetrik uskuna.

Телеметриқ ахборотнинг, кейинчалиқ бу ахборотни турли истеъмолчиларга бериш учун қабул қилиниши, қайд этилиши ва акс эттирилишини таъминловчи телеметриқ усқуна.

Криоэлектронная система, предназначенная для приема и усиления слабых сигналов сверхвысокой частоты.

О‘та уқори chastota kuchsiz signallarini qabul qilish va kuchaytirish uchun mo‘ljallangan krioelektron tizim.

Ўта юқори частота кучсиз сигналларини қабул қилиш ва кучайтириш учун мўлжалланган криоэлектрон тизим.

## П

### Приемно-усилительные лампы

**uz** - qabul qiluvchi-kuchaytirgich lampalar

қабул қилувчи-кучайтиргич лампалар

**en** - receiving amplifier tube

Электронные лампы, предназначенные для детектирования (выпрямления), преобразования частоты и усиления электрических сигналов на частотах до 300 МГц, а также для генерирования электрических колебаний малой мощности.

Detektirlash (to'g'rilash), chastotani o'zgartirish va 300 MHz gacha bo'lgan chastotalarda elektr signallarni kuchaytirish, shuningdek, kam quvvatli elektr tebranishlarni generatsiyalash uchun mo'ljallangan elektron lampalar.

Детектирлаш (тўғрилаш), частотани ўзгартириш ва 300 МГц гача бўлган частоталарда электр сигналларни кучайтириш, шунингдек, кам қувватли электр тебранишларни генерациялаш учун мўлжалланган электрон лампалар.

### Прижимная конструкция полупроводникового прибора

**uz** - yarimo'tkazgichli asbobning siqib turadigan konstruksiyasi

яримўтказгичли асбобнинг сиқиб турадиган конструкцияси

**en** - pressure contact semiconductor device

Конструкция с прижимными контактами электродов полупроводниковой структуры к деталям корпуса прибора.

Yarimo'tkazgichli struktura elektrodларini asbob korpusi detallariga siqib turadigan kontaktlari bo'lgan konstruksiya.

Яримўтказгичли структура электродларини асбоб корпуси деталларига сиқиб турадиган контактлари бўлган конструкция.

### Прижимная сила звукоснимателя

**uz** - tovush olgichning siqish kuchi

товуш олгичнинг сиқиш кучи

**en** - stylusforce

Статическая сила, действующая на канавку записи через воспроизводящую иглу.

Qayta tiklovchi igna orqali yozish ariqchasiga ta'sir etadigan statik kuch.

Қайта тикловчи игна орқали ёзиш ариқчасига таъсир этадиган статик куч.

### Примеси в полупроводниках

**uz** - yarimo'tkazgichlardagi aralashmalar

Инородные для кристаллической решетки атомы.

Примечание – Различают остаточные и легирующие примеси. К легирующим примесям относятся доноры и акцепторы.

## II

яримўтказгичлардаги  
аралашмалар  
**en** - infusion in semiconductors

Kristall panjara uchun yot bo'lgan atomlar.  
Izoh – Qoldiq va legirlovchi aralashmalar farqlanadi.  
Legirlovchi aralashmalarga donor va akseptorlar kiradi.

**Примесная зона**  
**uz** - aralashmali zona  
аралашмали зона  
**en** - impurity band

Кристалл панжара учун ёт бўлган атомлар.  
Изоҳ – Қолдиқ ва легирловчи аралашмалар фарқланади.  
Легирловчи аралашмаларга донор ва акцепторлар киради.

Область примесных уровней в запрещенной зоне полупроводника, возникающая при достаточно высокой концентрации примесей или структурных дефектов кристалла.

Yarimo'tkazgichning taqiqlangan zonasidagi aralashmali sathlarning, aralashmalarning konsentratsiyasi yuqori bo'lganda yoki kristalning strukturaviy defektlari ko'pligi natijasida yuzaga keladigan sohasi.

Яримўтказгичнинг тақиқланган зонасидаги аралашмали сатҳларнинг, аралашмаларнинг концентрацияси юқори бўлганда ёки кристалнинг структуравий дефектлари кўплиги натижасида юзага келадиган соҳаси.

**Примесные уровни**  
**uz** - aralashmali darajalar  
аралашмали даражалар  
**en** - impurity level

Локальные энергетические уровни полупроводника, расположенные в запрещенной зоне и обусловленные присутствием в полупроводнике примесей или структурных дефектов.

Yarimo'tkazgichning, taqiqlangan zonada joylashgan va yarimo'tkazgichda aralashmalarning yoki strukturaviy defektlarning borligi bilan bog'liq lokal energetik sathlari.

Яримўтказгичнинг, тақиқланган зонада жойлашган ва яримўтказгичда аралашмаларнинг ёки структуравий дефектларнинг борлиги билан боғлиқ локал энергетик сатҳлари.

## П

### **Примесный полупроводник**

**uz** - aralashmali

yarimoʻtkazgich

аралашмали

яримўтказгич

**en** - impurity semiconductor

Полупроводник, содержащий донорные или акцепторные атомы в количестве, превышающем количество собственных носителей заряда при отсутствии примеси.

Aralashmalar boʻlmaganda, xususiy zaryad tashuvchilardan koʻp boʻlgan miqdordagi donor yoki akseptor atomlarni ichiga oladigan yarimoʻtkazgich.

Аралашмалар бўлмаганда, хусусий заряд ташувчилардан кўп бўлган миқдордаги донор ёки акцептор атомларни ичига оладиган яримўтказгич.

### **Принадлежности к электронному измерительному прибору**

**uz** - elektron oʻlchov asbobiga

qoʻshimcha jihozlar

электрон ўлчов асбобига

қўшимча жиҳозлар

**en** - electronic measuring device equipments

Устройства и приборы, которые постоянно работают с электронными измерительными приборами или необходимы для расширения его технических возможностей например, модулятор, аттенюатор, направленный ответвитель, пробник, кабель.

Elektron oʻlchov asboblari bilan birga doimiy ishlaydigan yoki uning texnik imkoniyatlarini kengaytirish uchun zarur boʻlgan qurilma va asboblari, masalan, modulyator, attenyuator, yoʻnaltirilgan tarmoqlagich, probnik, kabel.

Электрон ўлчов асбоблари билан бирга доимий ишлайдиган ёки унинг техник имкониятларини кенгайтириш учун зарур бўлган қурилма ва асбоблар, масалан, модулятор, аттенюатор, йўналтирилган тармоқлагич, пробник, кабель.

### **Принимающая станция (в радиовещании)**

**uz** - qabul qiluvchi stansiya (radioeshittirishda)

қабул қилувчи станция

(радиоэшиттиришда)

**en** - receiving station

(in broadcasting)

Станция, предназначенная для приема передач радиовещания, иногда с целью контроля, иногда с целью ретрансляции или записи программ.

Radioeshittirishlarni baʼzida kuzatib borish, baʼzida retranslyatsiya qilish yoki dasturlarni yozish maqsadida qabul qilish uchun moʻljallangan stansiya.

Радиоэшиттиришларни баъзида кузатиб бо-

## П

риш, баъзида ретрансляция қилиш ёки дастурларни ёзиш мақсадида қабул қилиш учун мўлжалланган станция.

### **Принудительная коммутация**

**uz** - majburiy kommutatsiya  
мажбурий коммутация  
**en** - force commutation

Непрямая коммутация под воздействием напряжения вспомогательных источников энергии, в качестве которых обычно применяют предварительно заряженные конденсаторы.

Yordamchi energiya manbalarining kuchlanishi ta'sirida to'g'ridan-to'g'ri bo'lmagan kommutatsiya. Yordamchi energiya manbalari sifatida odatda, oldindan zaryadlangan kondensatorlar qo'llaniladi.

Ёрдамчи энергия манбаларининг кучланиши таъсирида тўғридан-тўғри бўлмаган коммутация. Ёрдамчи энергия манбалари сифатида одатда, олдиндан зарядланган конденсаторлар қўлланилади.

### **Пробивное напряжение изоляции**

**uz** - izolyatsiyaning teshib o'tadigan kuchlanishi  
изоляциянинг тешиб ўтадиган кучланиши  
**en** - insulation test voltage

Электрическая прочность (сопротивление изоляции) между беспотенциальным основанием модуля и его электрическими (силовыми и управляющими) выводами.

Modulning potentsialsiz asosi va uning elektr (kuch va boshqaruvchi) chiqish uchlari orasidagi elektr mustahkamlik (izolyatsiya qarshiligi).

Модулнинг потенциалсиз асоси ва унинг электр (куч ва бошқарувчи) чиқиш учлари орасидаги электр мустаҳкамлик (изоляция қаршилиги).

### **Пробивное напряжение коллектор-затвор**

**uz** - kollektor-zatvor teshib o'tadigan kuchlanish  
коллектор-затвор тешиб ўтадиган кучланиш  
**en** - collector - gate voltage

Максимально допустимое значение напряжения между выводами коллектора и затвора биполярного транзистора с изолированным затвором при подключении резистора с нормированным сопротивлением между зажимами затвор - эмиттер.

Normalangan qarshilikli rezistorni zatvor-emitter qisqichlari orasida ulashda, izolyatsiyalangan zatvorli bipolyar tranzistor kollektori va zatvorining chiqish uchlari orasidagi kuchla-

## II

nishning maksimal yo‘l qo‘yiladigan qiymati.

Нормаланган қаршиликли резисторни затвор-эмиттер қисқичлари орасида улашда, изоляцияланган затворли биполяр транзистор коллектори ва затворининг чиқиш учлари орасидаги кучланишнинг максимал йўл кўйиладиган қиймати.

### Пробой р-п-перехода

**uz** - *p-n*-o‘tishning teshilishi

*p-n*-ўтишнинг тешилиши

**en** - breakdown *p-n*-junction

Явление резкого увеличения дифференциальной проводимости *p-n*-перехода при достижении обратным напряжением критического для данного прибора значения.

Teskari kuchlanish berilgan asbob uchun kritik bo‘lgan qiymatga yetganda, *p-n*-o‘tish differensial o‘tkazuvchanligining keskin oshib ketish hodisasi.

Тескари кучланиш берилган асбоб учун критик бўлган қийматга етганда, *p-n*-ўтиш дифференциал ўтказувчанлигининг кескин ошиб кетиш ходисаси.

### Пробой в полупроводнике

**uz** - yarimo‘tkazgichdagi teshilish

яримўтказгичдаги

тешилиш

**en** - breakdown in semiconductors

Явление резкого возрастания электрического тока через полупроводник при относительно малом изменении приложенной к образцу разности потенциалов. Основной причиной пробоя является ударная ионизация и лавинное умножение носителей заряда в сильных электрических полях.

Yarimo‘tkazgich orqali o‘tadigan elektr tokining, qo‘yilgan potentsiallar farqi namunaga nisbatan kam o‘zgarganda keskin oshib ketish hodisasi. Teshilishning asosiy sababi zarbli ionlanish va kuchli elektr maydonlarda zaryad tashuvchilarning ko‘chki ko‘payishi hisoblanadi.

Яримўтказгич орқали ўтадиган электр токининг, кўйилган потенциаллар фарқи намунага нисбатан кам ўзгарганда кескин ошиб кетиш ходисаси. Тешилишнинг асосий сабаби зарбли ионланиш ва кучли электр майдонларда заряд ташувчиларнинг кўчки кўпайиши ҳисобланади.



## II

### **Пробой газа**

**uz** - gazdagi teshilish

газдаги тешилиш

**en** - gas breakdown

Процесс ионизации газа, сопровождающийся лавинообразным ростом концентрации заряженных частиц и переходом непроводящего газа в плазму, происходящий при наличии достаточно сильного внешнего электромагнитного поля.

Gazning zaryadlangan zarralarning to'planishi ko'chkisimon oshib borishi va o'tkazmaydigan gazning kuchli tashqi elektromagnit maydon mavjudlik sharoitida plazmaga o'tishi bilan kuzatiladigan ionlanish jarayoni.

Газнинг зарядланган зарраларнинг тўпланиши кўчкисимон ошиб бориши ва ўтказмайдиган газнинг кучли ташқи электромагнит майдон мавжудлик шароитида плазмага ўтиши билан кузатиладиган ионланиш жараёни.

### **Пробой диэлектрика**

**uz** - dielektrikning teshilishi

диэлектрикнинг

тешилиши

**en** - dielectric breakdown

Потеря диэлектриком изолирующих свойств под действием электрического поля. В твердых диэлектриках пробой носит необратимый характер (разрушение материала).

Dielektrikning elektr maydon ta'sirida izolyatsiyalash xususiyatlarini yo'qotishi. Qattiq dielektriklarda teshilish qaytmas jarayon hisoblanadi (material yemiriladi).

Диэлектрикнинг электр майдон таъсирида изоляциялаш хусусиятларини йўқотиши. Қаттиқ диэлектрикларда тешилиш қайтмас жараён ҳисобланади (материал емирилади).

### **Пробой полупроводниковых приборов**

**uz** - yarimo'tkazgichli

asboblarning teshilishi

яримўтказгичли

асбобларнинг тешилиши

**en** - semiconductor devices test

Резкое увеличение дифференциальной проводимости полупроводникового прибора или скачкообразное уменьшение падения напряжения на нем.

Yarimo'tkazgichli asbob differensial o'tkazuvchanligining keskin oshishi yoki undagi kuchlanishning sakrab-sakrab pasayishi.

Яримўтказгичли асбоб дифференциал ўтказувчанлигининг кескин ошиши ёки ундаги

## П

### Проводниковая

#### магнитная головка

**uz** - o'tkazgichli magnit kallak

ўтказгичли магнит каллак

**en** - conducting magnetic head

кучланишнинг сакраб-сакраб пасайиши.

Магнитная головка записи, магнитная головка стирания или индукционная магнитная головка, не имеющая сердечника и выполненная в виде одиночного проводника или одного витка проволоки из немагнитного материала.

O'zagi bo'lmagan va yakka o'tkazgich yoki nomagnit materialdan tayyorlangan simning bir o'rami ko'rinishida qilingan magnit yozish kallagi, magnit o'chirish kallagi yoki induksion magnit kallak.

Ўзаги бўлмаган ва якка ўтказгич ёки номагнит материалдан тайёрланган симнинг бир ўрами кўринишида қилинган магнит ёзиш каллаги, магнит ўчириш каллаги ёки индукцион магнит каллак.

### Проводящий канал

**uz** - o'tkazuvchi kanal

ўтказувчи канал

**en** - channel

Область полевого транзистора, в которой регулируется поток носителей заряда (n- или p-типа в зависимости от типа проводимости полупроводника).

Maydon tranzistorining, zaryad tashuvchilar oqimi rostlanadigan sohasi (yarimo'tkazgichning o'tkazuvchanlik turiga bog'liq holda, n- yoki p-turidagi).

Майдон транзисторининг, заряд ташувчилар оқими ростланадиган соҳаси (яримўтказгичнинг ўтказувчанлик турига боғлиқ холда, n- ёки p-турдаги).

### Программируемый нормализатор

**uz** - dasturlashtiriladigan normalizator

дастурлаштириладиган

нормализатор

**en** - programming normalizator

Телеметрический нормализатор, выполняющий свои функции в соответствии с программами, которые вводятся от внешних устройств и могут изменяться в процессе работы.

Funksiyalari tashqi qurilmalardan kiritiladigan va ishlash jarayonida o'zgartirilishi mumkin

## II

boʻlgan dasturlarga muvofiq bajariladigan telemetrik normalizator.

Функциялари ташқи қурилмалардан киритиладиган ва ишлаш жараёнида ўзгартирилиши мумкин бўлган дастурларга мувофиқ бажариладиган телеметрик нормализатор.

### **Продолжение записи**

**uz** - yozuvning davomi

ёзувнинг давоми

**en** - assemble edit

Вид электронного монтажа сигналаграммы, при котором к информации, содержащейся в сигналаграмме, добавляется другая, непрерывно продолжающая ее информация.

Signalogrammani elektron montaj qilish turi, bunda signalogrammadagi axborotga boshqa, uni uzluksiz davom ettiradigan axborot qoʻshiladi.

Сигналаграммани электрон монтаж қилиш тури, бунда сигналаграммадаги ахборотга бошқа, уни узлуксиз давом эттирадиган ахборот қўшилади.

### **Продольная запись**

**uz** - boʻylama yozish

бўйлама ёзиш

**en** - longitudinal recording

Запись, при которой направление записи совпадает с направлением движения носителя записи.

Yozish yoʻnalishi yozuv tashuvchining harakat yoʻnalishi bilan mos tushadigan yozish.

Ёзиш йўналиши ёзув ташувчининг ҳаракат йўналиши билан мос тушадиган ёзиш.

### **Продольная мода**

**uz** - boʻylama moda

бўйлама мода

**en** - longitudinal mode

Мода, распространяющаяся в оптическом резонаторе вдоль его оси.

Optik rezonatorida, bu rezonatorning oʻqi boʻylab tarqaladigan moda.

Оптик резонаторда, бу резонаторнинг ўқи бўйлаб тарқаладиган мода.

### **Продольная плотность записи**

**uz** - yozishning boʻylama

zichligi

ёзишнинг бўйлама

зичлиги

Число импульсов или периодов гармонического колебания, приходящихся на единицу длины сигналаграммы, в направлении записи.

Yozish yoʻnalishida signalogrammaning uzunlik

## П

**en** - lineary recording density  
lineary packing density

**Продольная сигналограмма**

**uz** - bo‘ylama signalogramma

бўйлама сигналограмма

**en** - direct recording

birligiga to‘g‘ri keladigan garmonik tebranishlar impulslari yoki davrlarining soni.

Ёзиш йўналишида сигналограмманинг узунлик бирлигига тўғри келадиган гармоник тебранишлар импульслари ёки даврларининг сони.

Сигналограмма, получаемая при продольной записи.

Bo‘ylama yozish natijasida olinadigan signalogramma.

Бўйлама ёзиш натижасида олинadиган сигналограмма.

**Продольное коробление магнитной ленты**

**uz** - magnit tasmaning

bo‘ylama qiyshayishi

магнит тасманинг

бўйлама қийшайиши

**en** - longitudinal curl

Дефект магнитной ленты, заключающийся в отклонении свободно висющей ленты от вертикальной поверхности, которое наблюдается в направлении длины ленты.

Magnit tasmaning, tasma uzunligi yo‘nalishida kuzatiladigan, erkin turgan tasmaning vertikal yuzadan og‘ishida ifodalanadigan defekti.

Магнит тасманинг, тасма узунлиги йўналишида кузатиладиган, эркин турган тасманинг вертикал юзадан оғишида ифодаланadиган дефекти.

**Продольно-строчная сигналограмма**

**uz** - bo‘ylama-satrlı

signalogramma

бўйлама-сатрли

сигналограмма

**en** - direct-line recording

Сигналограмма, получаемая при продольно-строчной записи.

Bo‘ylama-satrlı yozish natijasida olinadigan signalogramma.

Бўйлама-сатрли ёзиш натижасида олинadиган сигналограмма.

**Продольно-строчная запись**

**uz** - bo‘ylama-satrlı yozish

бўйлама-сатрли ёзиш

**en** - direct-line record

Строчная запись, при которой строчки записи распространяются вдоль направления движения носителя записи.

Yozish satrlari yozuv tashuvchining harakatlanish yo‘nalishi bo‘ylab tarqaladigan satrlı yozish.

Ёзиш сатрлари ёзув ташувчининг

## II

харакатланиш йўналиши бўйлаб тарқаладиган сатрли ёзиш.

### **Проекционный телевизор**

**uz** - proyeksiyon televizor  
проекцион телевизор  
**en** - projection television receiver

Телевизионный приемник, предназначенный для воспроизведения изображения телевизионных программ путем оптической проекции на экран.

Televizion dasturlar tasvirini ekranga optik proyeksiyalash orqali aks ettirish uchun mo'ljallangan televizion qabulqilgich.

Телевизион дастурлар тасвирини экранга оптик проекциялаш орқали акс эттириш учун мўлжалланган телевизион қабулқилгич.

### **Проекционный электронно-лучевой прибор**

**uz** - proyeksiyon elektron-nurli asbob  
проекцион электрон-нурли асбоб  
**en** - projection electron-beam tube

Приемный электронно-лучевой прибор, предназначенный для отображения информации на большом (площадью до 200 м<sup>2</sup>) внешнем относительно прибора экране методами оптической проекции.

Axborotni asbobga nisbatan tashqi katta (maydoni 200 m<sup>2</sup> gacha bo'lgan) ekranda optik proyeksiyalash metodlari orqali aks ettirish uchun mo'ljallangan qabulqiluvchi elektron-nurli asbob.

Ахборотни асбобга нисбатан ташқи катта (майдони 200 м<sup>2</sup> гача бўлган) экранда оптик проекциялаш методлари орқали акс эттириш учун мўлжалланган қабулқилувчи электрон-нурли асбоб.

### **Проигрыватель-автомат**

**uz** - avtomat-proigrivatel  
автомат-проигрыватель  
**en** - record changer

Проигрыватель, содержащий механизм для автоматической подачи на диск группы грампластинок с заданной последовательностью и автоматическим управлением звукоснимателем при воспроизведении.

Gramplastinkalar to'pini diskka berilgan ketma-ketlikda avtomatik uzatish mexanizmini ichiga oladigan va qayta tiklashda tovush olgich avtomatik boshqariladigan proigrivatel.

Грампластинкалар тўпини дискка берилган кетма-кетликда автоматик узатиш механиз-

## П

мини ичига оладиган ва қайта тиклашда товуш олгич автоматик бошқариладиган проигриватель.

### **Пролетно-отражательный клистрон**

**uz** - oraliq-qaytariladigan

klistron

оралиқ-қайтариладиган

клистрон

**en** - two-cavity reflex

klystron

Клистрон, в котором электроны пролетают зазоры двух или нескольких резонаторов в одном направлении, а затем возвращаются в зазор выходного резонатора под действием тормозящего электрического поля отражателя.

Elektronlar bir yoʻnalishda ikki yoki bir nechta rezonatorning tirqishlaridan uchib oʻtadigan, keyin qaytargichning sekinlashtiruvchi elektr maydoni taʼsirida chiqish rezonatori tirqishiga qaytadigan klistron.

Электронлар бир йўналишда икки ёки бир нечта резонаторнинг тирқишларидан учиб ўтадиган, кейин қайтаргичнинг секинлаштирувчи электр майдони таъсирида чиқиш резонатори тирқишига қайтадиган клистрон.

### **Пролетный клистрон**

**uz** - oraliq klistron

оралиқ клистрон

**en** - floating-drift klystron

Клистрон, в котором электроны, пролетая зазоры резонаторов и пространство дрейфа, не меняют направление движения на обратное.

Elektronlar rezonatorlarning tirqishlaridan va dreyf fazosidan uchib oʻtish paytida harakat yoʻnalishini teskari yoʻnalishga oʻzgartirmaydigan klistron.

Электронлар резонаторларнинг тирқишларидан ва дрейф фазосидан учиб ўтиш пайтида ҳаракат йўналишини тескари йўналишга ўзгартирмайдиган клистрон.

### **Промышленная электроника**

**uz** - sanoat elektronikasi

саноат электроникаси

**en** - industrial electronics

Область науки и техники, связанная с управлением, обработкой информации и измерениями в промышленных процессах.

Fan va texnikaning, sanoat jarayonlaridagi oʻlchashlar, axborotni boshqarish, qayta ishlash bilan bogʻliq sohasi.

## II

Фан ва техниканинг, саноат жараёнларидаги ўлчашлар, ахборотни бошқариш, қайта ишлаш билан боғлиқ соҳаси.

**Промышленное возмущение**  
**uz** - sanoat g'alayonlanishi  
саноат ғалаёнланиши  
**en** - man-made noise

Электромагнитное возмущение, образующее при работе машин, оборудования и электроустановок.

Mashinalarning, uskuna va elektr qurilmalarning ishlashi paytida yuzaga keladigan elektromagnit g'alayonlanish.

Машиналарнинг, ускуна ва электр қурилмаларнинг ишлаши пайтида юзага келадиган электромагнит ғалаёнланиш.

**Пропускная способность радиомаяка радиотехнической системы ближней навигации**  
**uz** - yaqin navigatsiya radiotexnika tizimi radiomayog'ining o'tkazish qobiliyati

Способность радиомаяка радиотехнической службы ближней навигации обеспечивать информацией об азимуте и/или дальности одновременно определенное количество подвижных объектов, имеющих бортовое оборудование системы.

яқин навигация радиотехника тизими радимаёғининг ўтказиш қобилияти  
**en** - near navigation radio technical system beacon traffic capacity

Yaqin navigatsiya radiotexnika xizmati radiomayog'ining, bir vaqtning o'zida tizimning bort uskunasi ega bo'lgan muayyan miqdordagi ko'chma obyektlarni azimut va/yoki masofa to'g'risidagi axborot bilan ta'minlay olish qobiliyati.

Яқин навигация радиотехника хизмати радимаёғининг, бир вақтнинг ўзида тизимнинг борт ускунасига эга бўлган муайян миқдордаги кўчма объектларни азимут ва/ёки масофа тўғрисидаги ахборот билан таъминлай олиш қобилияти.

**Просвечивающая электронно-лучевая трубка**  
**uz** - yorituvchi elektron-nurlı trubka  
ёритувчи электрон-нурли трубка

Электронно-лучевой прибор, предназначенный для создания движущегося светового пятна, используемого для просвечивания носителей информации, имеющих переменную оптическую плотность.

## П

**en** - illuminating  
electronic-beam tube

O'zgaruvchan optik zichlikka ega axborot tashuvchilarni yoritishda foydalaniladigan harakatlanuvchi yorug'lik dog'ini vujudga keltirish uchun mo'ljallangan elektron-nurli trubka.

Ўзгарувчан оптик zichlikka эга ахборот ташувчиларни ёритишда фойдаланиладиган ҳаракатланувчи ёруғлик доғини вужудга келтириш учун мўлжалланган электрон-нурли трубка.

**Просвечивающий  
электронный микроскоп**

**uz** - yorituvchi elektron  
mikroskop

ёритувчи электрон  
микроскоп

**en** - transmission electron  
microscope

Электронный микроскоп, формирующий изображение объекта электронными пучками, проходящими сквозь этот объект.

Obyektning tasvirini bu obyekt ichidan o'tadigan elektron dastalar orqali shakllantiradigan elektron mikroskop.

Объектнинг тасвирини бу объект ичидан ўтадиган электрон дасталар орқали шакллантирадиган электрон микроскоп.

**Пространственно-  
временной оптический  
модулятор**

**uz** - fazoviy-vaqt optik  
modulyatori

fazoviy-vaqt optik  
modulyatori

**en** - space-time optical  
modulator

Лазерное модуляционное устройство, предназначенное для изменения во времени по заданному закону пространственного распределения интенсивности, фазы или поляризации пучка лазерного излучения.

Berilgan qonunga ko'ra, vaqtda lazer nurlanish dastasi intensivligi, fazasi yoki qutblanishining fazoviy taqsimlanishini o'zgartirish uchun mo'ljallangan modulyatsiyalovchi lazer qurilma.

Берилган қонунга кўра, вақтда лазер нурланиш дастаси интенсивлиги, фазаси ёки қутбланишининг фазовий тақсимланишини ўзгартириш учун мўлжалланган модуляцияловчи лазер қурилма.

**Пространственно-временной оптический модулятор с оптическим управлением**

**uz** - optik boshqariladigan  
fazoviy-vaqt optik modulyatori

Пространственно-временной оптический модулятор, у которого закон изменения во времени пространственного распределения одного из параметров пучка лазерного излучения задаётся подаваемым на его вход управ-



## II

оптик бошқариладиган  
фазовий-вақт оптик  
модулятори  
**en** - space-time optical  
modulator with optical control

ляющим пучком оптического излучения.

Lazer nurlanish dastasi parametrlaridan birining vaqtda fazoviy taqsimlanishini o'zgartirish qonuni, uning kirishiga uzatiladigan optik nurlanishning boshqaruvchi dastasi bilan belgilanadigan fazoviy-vaqt optik modulyatori.

Лазер нурланиш дастаси параметрларидан бирининг вақтда фазовий тақсимланишини ўзгартириш қонуни, унинг киришига узатиладиган оптик нурланишининг бошқарувчи дастаси билан белгиланадиган фазовий-вақт оптик модулятори.

**Пространственно-временной оптический модулятор с электрическим управлением**

**uz** - elektr boshqariladigan  
fazoviy-vaqt optik modulyatori

электр бошқариладиган  
фазовий-вақт оптик  
модулятори

**en** - space-time optical  
modulator with electric  
control

Пространственно-временной оптический модулятор, у которого закон изменения во времени пространственного распределения одного из параметров пучка лазерного излучения задается подаваемыми на его входы электрическими сигналами.

Lazer nurlanish dastasi parametrlaridan birining vaqtda fazoviy taqsimlanishini o'zgartirish qonuni, uning kirishlariga uzatiladigan elektr signallari orqali belgilanadigan fazoviy-vaqt optik modulyatori.

Лазер нурланиш дастаси параметрларидан бирининг вақтда фазовий тақсимланишини ўзгартириш қонуни, унинг киришларига узатиладиган электр сигналлари орқали белгиланадиган фазовий-вақт оптик модулятори.

**Пространственное ограничение**

**uz** - fazoviy cheklash  
фазовий чеклаш

**en** - geometrical constraints

Регламентация работы радиоэлектронного средства на радиоизлучение в заданных секторах ориентации главного лепестка диаграммы направленности его антенны для обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.

Radioelektron vositalarning elektromagnit moslashuvini ta'minlash maqsadida, radioelektron

## II

vositaning, antenasi yoʻnalganlik diagrammasining bosh yaproqʻini yoʻnaltirishning berilgan sektorlarida radionurlanishga ishlashini reglamentlash.

Радиоэлектрон воситаларнинг электромагнит мослашувини таъминлаш мақсадида, радиоэлектрон воситанинг, антеннаси йўналганлик диаграммасининг бош япроғини йўналтиришнинг берилган секторларида радионурлашишга ишлашнинг регламентлаш.

### **Пространственный фильтр лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish

fazoviy filtri

лазер нурланиш

фазовий фильтри

**en** - laser radiation spatial filter

Оптическое устройство, изменяющее распределение интенсивности лазерного излучения в пространстве по заданному закону.

Fazoda berilgan qonun boʻyicha lazer nurlanish intensivligining taqsimlanishini oʻzgartiradigan optik qurilma.

Фазода берилган қонун бўйича лазер нурланиш интенсивлигининг тақсимланишини ўзгартирадиган оптик қурилма.

### **Пространство взаимодействия прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - oʻta yuqori chastota

asbobining oʻzaro taʼsir fazosi

ўта юқори частота

асбобининг ўзаро таъсир

фазоси

**en** - ultra high frequency device interaction space

Пространство прибора сверхвысокой частоты, в котором происходит взаимодействие электронного потока с электромагнитной волной.

Oʻta yuqori chastota asbobining, elektron oqimining elektromagnit toʻlqin bilan oʻzaro taʼsiri yuz beradigan fazosi.

Ўта юқори частота асбобининг, электрон оқимнинг электромагнит тўлқин билан ўзаро таъсири юз берадиган фазоси.

### **Пространство дрейфа прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - oʻta yuqori chastota

asbobining dreyf fazosi

ўта юқори частота

асбобининг дрейф фазоси

**en** - drift space instrument ultrahigh frequency

Пространство прибора сверхвысокой частоты, свободное от сверхвысокочастотного поля, в котором за счет дрейфа происходит группирование электронов.

Oʻta yuqori chastota asbobining, oʻta yuqori chastotali maydondan holi, dreyf natijasida elektronlarning guruhlanishi yuz beradigan fazosi.

## П

### **Противовес антенны**

**uz** - antenna posangisi

антенна посангиси

**en** - antenna counterpoise

### **Противовес тонарма**

**uz** - tonarm posangisi

тонарм посангиси

**en** - counter-weight of a pickup arm

### **Противорадиолокационная маскировка**

**uz** - radiolokatsiyaga qarshi maskirovkalash

радиолокацияга қарши  
маскировкакаш

**en** - radar camouflage

Ўта юқори частота асбобининг, ўта юқори частотали майдондан холи, дрейф натижа-сида электронларнинг гуруҳланиши юз бера-диган фазоси.

Проводник или группа проводников, изоли-рованных от земли, подсоединяемых к одно-му выводу выхода радиопередатчика (входа радиоприемника), ко второму выводу которо-го подключается антенна.

Yerdan izolyatsiyalangan, ikkinchi uchiga anten-na ulanadigan radiouzatkich chiqishining (radio qabulqilgich kirishining) bir uchiga ulanadigan o‘tkazgich yoki o‘tkazgichlar guruhi.

Ердан изоляцияланган, иккинчи учига антен-на уланадиган радиоузаткич чиқишининг (радио қабулқилгич киришининг) бир учига уланадиган ўтказгич ёки ўтказгичлар гуруҳи.

Передвижной груз на конце тонарма, проти-воположном несущему головку звукоснима-теля, предназначенный для уравнивания звукоснимателя в вертикальной плоскости.

Tonarmning, tovush olgichning tashuvchi kal-lagiga qarama-qarshi uchidagi, tovush olgichni vertikal tekislikda muvozanatlash uchun mo‘ljal-langan ko‘chma yuk.

Тонармнинг, товуш олгичнинг ташувчи кал-лагига қарама-қарши учидаги, товуш олгични вертикал текисликда мувозанатлаш учун мўл-жалланган кўчма юк.

Умение скрыть присутствие или природу объекта при попытках его радиолокационно-го обнаружения, используя, например, по-крытие из поглощающего материала.

Obyektning mavjudligini yoki tabiatini obyektini radiolokatsion aniqlashga harakat qilinganda, masalan, yutuvchi materialdan qilingan qopla-madan foydalangan holda, yashira olish qobili-yati.

## П

Объектнинг мавжудлигини ёки табиатини объектни радиолокацион аниқлашга ҳаракат қилинганда, масалан, ютувчи материалдан қилинган қопламадан фойдаланган ҳолда, яшира олиш қобилияти.

**Противоскатывающая  
сила звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning sirgʻalib  
tushishga qarshi kuchi

товуш олгичнинг сирғалиб  
тушишга қарши кучи  
**en** - antiskating force

Сила, противодействующая в устройстве воспроизведения скатывающей силе звукоснимателя.

Qayta tiklash qurilmasida tovush olgichning sirgʻalib tushish kuchiga qarshi harakat qiluvchi kuch.

Қайта тиклаш қурилмасида товуш олгичнинг сирғалиб тушиш кучига қарши ҳаракат қилувчи куч.

**Профиль канавки записи**

**uz** - yozish ariqchasi profili  
ёзиш ариқчаси профили  
**en** - groove shape

Форма разреза канавки записи в плоскости, перпендикулярной направлению записи.

Yozish yoʻnalishiga perpendikulyar boʻlgan tekislikda yozish ariqchasi kesmasining shakli.

Ёзиш йўналишига перпендикуляр бўлган текисликда ёзиш ариқчаси кесмасининг шакли.

**Пролодная емкость  
полевого транзистора**

**uz** - maydon tranzistorining  
oʻtish sigʻimi

майдон транзисторининг  
ўтиш сифими  
**en** - reverse transfer capacitance

Емкость между затвором и стоком при коротком замыкании по переменному току на входе в схеме с общим истоком.

Umumiy chiqishga ega sxemada kirishda oʻzgaruvchan tok boʻyicha qisqa tutashuv vaqtida, zatvor va kirish orasidagi sigʻim.

Умумий чиқишга эга схемада киришда ўзгарувчан ток бўйича қисқа туташув вақтида, затвор ва кириш орасидаги сифим.

**Пролодная емкость  
оптопары (оптоэлектронного  
коммутатора, оптоэлектронного  
переключателя)**

**uz** - optopara (optoelektron kommutator, optoelektron almashlab

Значение емкости между входом и выходом оптопары (оптоэлектронного коммутатора, оптоэлектронного переключателя).

Optopara (optoelektron kommutator, op-

## П

ulagich)ning o'tish sig'imi  
оптопара (оптоэлектрон  
коммутатор, оптоэлектрон  
алмашлаб улагич)нинг ўтиш  
сигими  
**en** - input-to-output capacitance

**Прямая радиоволна**  
**uz** - to'g'ri radioto'lqin  
тўғри радиотўлқин  
**en** - direct wave

**Прямая запись**  
**uz** - to'g'ri yozish  
тўғри ёзиш  
**en** - direct recording

**Прямая импульсная лампа**  
**uz** - to'g'ri impulsli lamp  
тўғри импульсли лампа  
**en** - straight line pulsed lamp

**Прямая коммутация**  
**uz** - to'g'ri kommutatsiya  
тўғри коммутация  
**en** - direct commutation

toelektron almashlab ulagich) kirishi va chiqishi  
o'rtasidagi sig'im qiymati.

Оптопара (оптоэлектрон коммутатор, опто-  
электрон алмашлаб улагич) кириши ва  
чиқиши ўрта-сидаги сифим қиймати.

Волна, распространяющаяся по направлению  
прямого луча.

To'g'ri nur yo'nalishi bo'ylab tarqaladigan  
to'lqin.

Тўғри нур йўналиши бўйлаб тарқаладиган  
тўлқин.

Запись, при которой сигнальное описание за-  
писываемой информации не изменяется в ка-  
нале записи путем модуляции, манипуляции  
или кодирования.

Yoziladigan axborotning signal tavsifi, yozish  
kanalida modulyatsiyalash, manipulyatsiya yoki  
kodlash yo'li bilan o'zgartirilmaydigan yozish.

Ёзиладиган ахборотнинг сигнал тавсифи,  
ёзиш каналида модуляциялаш, манипуляция  
ёки кодлаш йўли билан ўзгартирилмайдиган  
ёзиш.

Трубчатая импульсная лампа, светящее тело  
которой имеет вид цилиндра или призмы.

Yorituvchi jismi silindr yoki prizma ko'rinishida  
bo'lgan trubkasimon impulsli lamp.

Ёритувчи жисми цилиндр ёки призма кўри-  
нишида бўлган трубкасимон импульсли  
лампа.

Переход тока с одного главного вентильного  
плеча на другое главное вентильное плечо  
без передачи основного тока в какую-либо  
вспомогательную цепь.

Tokning bir asosiy ventilli yelkadan boshqa bir

## П

asosiy ventilli yelkaga, asosiy tok qandaydir yordamchi zanjirga uzatilmadan o'tishi.

Токнинг бир асосий вентилли елкадан бошқа бир асосий вентилли елкага, асосий ток қандайдир ёрдамчи занжирга узатилмасдан ўтиши.

### Прямая связь

**uz** - to'g'ri aloqa

тўғри алоқа

**en** - direct coupling

Связь, осуществляемая посредством элемента, пропускающего постоянную составляющую между двумя контурами сети.

Tarmoqning ikki konturi o'rtasida o'zgarma tashkil etuvchini o'tkazadigan element yordamida amalga oshiriladigan aloqa.

Тармоқнинг икки контури ўртасида ўзгармас ташкил этувчини ўтказадиган элемент ёрдамида амалга ошириладиган алоқа.

### Прямое преобразование

**uz** - to'g'ri o'zgartirgich

тўғри ўзгартиргич

**en** - direct conversion

Преобразование переменного или постоянного тока без промежуточных звеньев.

O'zgaruvchan yoki o'zgarma tokni oraliq zvenolarsiz o'zgartirish.

Ўзгарувчан ёки ўзгармас токни оралик звеноларсиз ўзгартириш.

### Прямое смещение

**uz** - to'g'ri siljish

тўғри силжиш

**en** - forward bias

Состояние электронно-дырочного перехода, характеризующееся высокой электрической проводимостью, возникающее при приложении к области с дырочной проводимостью положительного потенциала, под действием которого в этой области увеличивается количество носителей заряда с энергией, достаточной для преодоления потенциального барьера и протекания прямого тока через р-п-переход.

Elektron-teshikli o'tishning, teshikli o'tkazuvchanlikka ega sohaga musbat potensial qo'yilganda yuzaga keladigan yuqori elektr o'tkazuvchanlik bilan tavsiflanadigan holati. Musbat potensial ta'sirida bu sohada p-n-o'tish orqali to'g'-

## II

ri tok oqishi va potensial to'siqni engib o'tish uchun yetarli energiyaga ega bo'lgan zaryad tashuvchilarning soni oshadi.

Электрон-тешикли ўтишнинг, тешикли ўтказувчанликка эга соҳага мусбат потенциал кўйилганда юзага келадиган юқори электр ўтказувчанлик билан тавсифланадиган ҳолати. Мусбат потенциал таъсирида бу соҳада p-n ўтиш орқали тўғри ток оқиши ва потенциал тўсиқни энгиб ўтиш учун етарли энергияга эга бўлган заряд ташувчиларнинг сони ошади.

### **Прямой выключатель сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota  
to'g'ri uzgichi

ўта юқори частота тўғри  
узгичи

**en** - direct breaker

Выключатель сверхвысокой частоты, у которого режим запираения обеспечивается при подаче управляющих импульсов.

Berkitish rejimi boshqaruvchi impulslar uzatilganda ta'minlanadigan o'ta yuqori chastota uzgichi.

Беркитиш режими бошқарувчи импульслар узатилганда таъминланадиган ўта юқори частота узгичи.

### **Прямой кругосветный сигнал**

**uz** - Yer shari atrofidagi  
to'g'ri signal

Ер шари атрофидаги  
тўғри сигнал

**en** - forward round-the-world  
echo

Кругосветное эхо, распространяющееся в направлении прямого пути от передатчика к точке приема.

Uzatkichdan qabul qilish nuqtasigacha bo'lgan to'g'ri yo'nalishda tarqaladigan Yer shari atrofidagi aks sado.

Узаткичдан қабул қилиш нуқтасигача бўлган тўғри йўналишда тарқаладиган Ер шари атрофидаги акс садо.

### **Прямой преобразователь переменного тока**

**uz** - to'g'ri o'zgaruvchan tok  
o'zgartirgichi

тўғри ўзгарувчан ток

Преобразователь, изменяющий параметры энергии переменного тока без промежуточного преобразования переменного тока в постоянный.

## II

Ўзгартиргичи

**en** - direct alternating current converter

O‘zgaruvchan tokni o‘zgarmas tokka oraliq o‘zgartirmasdan, o‘zgaruvchan tok energiyasi parametrlarini o‘zgatiradigan o‘zgartirgich.

Ўзгарувчан токни ўзгармас токка оралиқ ўзгартирмасдан, ўзгарувчан ток энергияси параметрларини ўзгатирадиган ўзгартиргич.

**Прямой преобразователь постоянного тока**

**uz** - to‘g‘ri o‘zgarmas tok o‘zgartirgichi

тўғри ўзгармас ток

ўзгартиргичи

**en** - direct current converter

Преобразователь постоянного тока, не содержащий промежуточного звена переменного тока.

O‘zgaruvchan tok oraliq zvenosini ichiga olmaydigan, o‘zgarmas tok o‘zgartirgichi.

Ўзгарувчан ток оралиқ звеносини ичига олмайдиган, ўзгармас ток ўзгартиргичи.

**Прямой ток перехода**

**uz** - to‘g‘ri o‘tish toki

тўғри ўтиш токи

**en** - forward transfer current

Ток, протекающий через электронно-дырочной переход при приложении к нему прямого напряжения, т.е. напряжения, понижающего потенциальный барьер в переходе.

To‘g‘ri kuchlanish, yani o‘tishda potensial to‘siqni pasaytiruvchi kuchlanish ostida electron-teshikli o‘tish orqali oquvchi tok.

Тўғри кучланиш, яъни ўтишда потенциал тўсиқни пасайтирувчи кучланиш остида электрон-тешикли ўтиш орқали оқувчи ток.

**Прямосмещенная область безопасной работы**

**uz** - xavfsiz ishlashning to‘g‘ri siljigan sohasi

хавфсиз ишлашнинг тўғри

силжиган соҳаси

**en** - maximum safe operating area

Область безопасной работы, ограниченная максимальным значением тока коллектора (стока) и максимальным значением напряжения коллектор-эмиттер (сток-исток).

Kollektor (kirish) tokining maksimal qiymati va kollektor-emitter (kirish-chiqish) kuchlanishining maksimal qiymati bilan cheklangan xavfsiz ishlash sohasi.

Коллектор (кириш) токининг максимал қиймати ва коллектор-эмиттер (кириш-чиқиш) кучланишининг максимал қиймати билан чекланган хавфсиз ишлаш соҳаси.



## П

### **Прямые потери**

**uz** - to‘g‘ri yo‘qotishlar

тўғри йўқотишлар

**en** - losses of forward state

Потери, вызванные протеканием прямого тока.

To‘g‘ri tokning oqib o‘tishi keltirib chiqaradigan yo‘qotishlar.

Тўғри токнинг оқиб ўтиши келтириб чиқарадиган йўқотишлар.

### **Пульсации напряжения**

**uz** - kuchlanish pulsatsiyalari

кучланиш пульсациялари

**en** - ripple voltage

Переменная составляющая напряжения на стороне постоянного тока.

O‘zgarmas tok tomonda kuchlanishning o‘zgaruvchan tashkil etuvchisi.

Ўзгармас ток томонда кучланишнинг ўзгарувчан ташкил этувчиси.

### **Пучность**

**uz** - do‘nglik

дўнглик

**en** - antinode

Точка среды, центр стоячей волны, где расчетная характеристика, такая как напряжение, сила тока, электрическое или магнитное поле, имеет максимальную амплитуду.

Kuchlanish, tok kuchi, elektr yoki magnit maydon kabi hisoblangan xarakteristika maksimal amplitudaga ega bo‘ladigan muhit nuqtasi, turg‘un to‘lqin markazi.

Кучланиш, ток кучи, электр ёки магнит майдон каби ҳисобланган характеристика максимал амплитудага эга бўладиган муҳит нуқтаси, турғун тўлқин маркази.

### **Пучок лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish dastasi

лазер нурланиш дастаси

**en** - lazer beam

Лазерное излучение, заключенное в ограниченном телесном угле.

Cheklangan fazoviy burchakda joylashgan lazer nurlanish.

Чекланган фазовий бурчакда жойлашган лазер нурланиш.

### **Пьезокристалл**

Диэлектрический кристалл, в котором прояв-

## П

**uz** - pyezokristall  
пъезокристалл  
**en** - piezocrystal

ляется пьезоэлектрический эффект.

Pyezoelektrik effekt namoyon boʻladigan dielektrik kristall.

Пъезоэлектрик эффект намоён бўладиган диэлектрик кристалл.

**Пьезополупроводник**  
**uz** - pyezoyarimoʻtkazgich  
пъезояримўтказгич  
**en** - semiconducting  
piezoelectric

Кристаллическое вещество, обладающее одновременно свойствами полупроводника и пьезоэлектрика.

Nam yarimoʻtkazgich, ham pyezoelektrik xos-salariga ega boʻlgan kristall modda.

Ҳам яримўтказгич, ҳам пьезоэлектрик хоссаларига эга бўлган кристалл модда.

**Пьезоприемник**  
**uz** - pyezoqabulqilgich  
пъезоқабулқилгич  
**en** - piezoelectric hydrophone

Пьезоэлектрический преобразователь, предназначенный для регистрации акустических сигналов путем преобразования их в электрические сигналы.

Akustik signallarni elektr signallarga aylantirish yoʻli bilan, akustik signallarni qayd etish uchun moʻljallangan pyezoelektrik oʻzgartirgich.

Акустик сигналларни электр сигналларга айлантириш йўли билан, акустик сигналларни қайд этиш учун мўлжалланган пьезоэлектрик ўзгартиргич.

**Пьезоэлектрик**  
**uz** - pyezoelektrik  
пъезоэлектрик  
**en** - piezoelectric

Кристаллический диэлектрик, способный поляризоваться под воздействием механических напряжений (прямой пьезоэлектрический эффект) и деформироваться под воздействием приложенного внешнего электрического поля (обратный пьезоэлектрический эффект).

Mexanik kuchlanishlar taʼsirida qutblanadigan (toʻgʻri pyezoelektrik effekt), tashqi elektr may-

## П

don ta'sirida deformatsiyalanadigan (teskari pyezoelektrik effekt) kristall dielektrik.

Механик кучланишлар таъсирида кутбланадиган (тўғри пьезоэлектрик эффект), ташқи электр майдон таъсирида деформацияланадиган (тескари пьезоэлектрик эффект) кристалл диэлектрик.

### **Пьезоэлектрическая головка звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning pyezoelektrik kallagi

товуш олгичнинг пьезоэлектрик каллаги  
**en** - piezoelectric cartridge

Головка звукоснимателя, электродвижущая сила которой обусловлена деформацией пьезоэлемента, возникающей при колебаниях воспроизводящей иглы.

Tovush olgichning, elektr yurituvchi kuchi pyezoelementining qayta tiklovchi igna tebranishlari paytida yuzaga keladigan deformatsiyasi bilan bog'liq kallagi.

Товуш олгичнинг, электр юритувчи кучи пьезоэлементининг қайта тикловчи игна тебранишлари пайтида юзага келадиган деформацияси билан боғлиқ каллаги.

### **Пьезоэлектрические приборы**

**uz** - pyezoelektrik asboblار  
пьезоэлектрик асбоблар  
**en** - piezoelectric device

Устройства различного назначения, в которых пьезоэлектрический эффект используется для преобразования акустической энергии в электрическую или наоборот.

Pyezoelektrik effektdan akustik energiyani elektr energiyaga yoki aksincha, aylantirishda foydalaniladigan turli maqsaddagi qurilmalar.

Пьезоэлектрик эффектдан акустик энергияни электр энергияга ёки аксинча, айлантиришда фойдаланиладиган турли мақсаддаги қурилмалар.

### **Пьезоэлектрический рекордер**

**uz** - pyezoelektrik rekorder  
пьезоэлектрик рекордер  
**en** - piezoelectric cutter head

Рекордер, работа которого основана на деформации пьезоэлемента от приложенного к нему электрического напряжения записываемых сигналов.

## П

Ishlashi pyezoelementning, yoziladigan signal-larning unga qoʻyilgan elektr kuchlanishidan deformatsiyalanishiga asoslangan rekorder.

Ишлаши пьезоэлементнинг, ёзиладиган сигналларнинг унга қўйилган электр кучланишидан деформацияланишига асосланган рекордер.

### Пьезоэлектроника

**uz** - pyezoelektronika  
    пьезоэлектроника  
**en** - piezoelectronics

Направление электроники, охватывающее разработку и практическое использование приборов и устройств, действующих на основе пьезоэлектрического эффекта.

Elektronikaning, pyezoelektrik effekt asosida ishlaydigan asbob va qurilmalar ishlab chiqish hamda ulardan amalda foydalanish masalalarini qamrab oladigan yoʻnalishi.

Электрониканинг, пьезоэлектрик эффект асосида ишлайдиган асбоб ва қурилмалар ишлаб чиқиш ҳамда улардан амалда фойдаланиш масалаларини қамраб оладиган йўналиши.

### Пьезоэлемент

**uz** - pyezoelement  
    пьезоэлемент  
**en** - piezoelectric element

Деталь из пьезоэлектрического материала определенной геометрической формы (стержень, пластина, диск) с электродами в виде токопроводящей пленки, пластины, контактирующими с поверхностью элемента или находящимися вблизи этой поверхности.

Muayyan geometrik shakldagi (sterjen, plastina, disk) pyezoelektrik materialdan qilingan, element yuzasi bilan tutashadigan yoki bu yuza yaqinida tok oʻtkazadigan plyonka, plastina koʻrinishidagi elektrodlari boʻlgan detal.

Муайян геометрик шаклдаги (стержень, пластина, диск) пьезоэлектрик материалдан қилинган, элемент юзаси билан туташадиган ёки бу юза яқинида ток ўтказадиган плёнка, пластина кўринишидаги электродлари бўлган деталь.

## Р

### **Работа в двухчастотном режиме**

**uz** - ikki chastotali rejimda ishlash

икки частотали режимда ишлаш

**en** - two-frequency operation

### **Работа в режиме обратных частот**

**uz** - teskari chastotalar rejimida ishlash

тескари частоталар режимда ишлаш

**en** - reversed-frequency operation

### **Работа выхода электронов**

**uz** - elektronlarning chiqish ishi

электронларнинг

Способ использования радиослужбы, когда в двух направлениях связи используются разные несущие частоты.

Radioxizmatdan foydalanish usuli, unda aloqaning ikki yoʻnalishida turli eltuvchi chastotalardan foydalaniladi.

Радиохизматдан фойдаланиш усули, унда алоқанинг икки йўналишида турли элтувчи частоталардан фойдаланилади.

Работа в двухчастотном режиме, когда одна наземная радиостанция используется как релейная между первой станцией и другими станциями; те же несущие частоты соответственно передачи и приема, предназначенные для первой станции и других станций, являются обратными частотами для наземной радиостанции.

Ikki chastotali rejimda ishlash, bunda yer ustidagi bitta radiostansiyadan birinchi stansiya va boshqa stansiyalar oʻrtasida releli radiostansiya sifatida foydalaniladi; tegishli ravishda uzatish va qabul qilishning birinchi va boshqa stansiyalar uchun moʻljallangan aynan shu eltuvchi chastotalari yer ustidagi radiostansiya uchun teskari chastotalar hisoblanadi.

Икки частотали режимда ишлаш, бунда ер устидаги битта радиостанциядан биринчи станция ва бошқа станциялар ўртасида релели радиостанция сифатида фойдаланилади; тегишли равишда узатиш ва қабул қилишнинг биринчи ва бошқа станциялар учун мўлжалланган айнан шу элтувчи частоталари ер устидаги радиостанция учун тескари частоталар ҳисобланади.

Энергия, которую необходимо затратить для удаления электрона из твердого или жидкого вещества в вакуум.

## Р

чиқиш иши

**en** - electronic work function

Elektronni qattiq yoki suyuq jismdan vakuumga chiqarish uchun zarur bo'lgan energiya.

Электронни каттиқ ёки суюқ жисмдан вакуумга чиқариш учун зарур бўлган энергия.

**Работа на различных несущих частотах**

**uz** - turli eltuvchi chastotalarda ishlash

турли элтувчи частоталарда ишлаш

**en** - spaced-carrier operation

Способ работы, когда две или несколько радиостанций, расположенных на удалении друг от друга, передают и принимают одновременно одинаковые сигналы на двух или нескольких мало отличающихся несущих частотах для образования района, эффективно обслуживаемого радиослужбой.

Bir-biridan uzoq masofada joylashgan ikki yoki bir nechta radiostansiya bir vaqtning o'zida kam farqlanadigan ikki yoki bir nechta eltuvchi chastotada radioxizmat tomonidan samarali xizmat ko'rsatiladigan rayonni tashkil etish uchun bir xil signallar uzatadigan va qabul qiladigan ishlash usuli.

Бир-биридан узоқ масофада жойлашган икки ёки бир нечта радиостанция бир вақтнинг ўзида кам фарқланадиган икки ёки бир нечта элтувчи частотада радиохизмат томонидан самарали хизмат кўрсатиладиган районни ташкил этиш учун бир хил сигналлар узатадиган ва қабул қиладиган ишлаш усули.

**Рабочая длина звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning ishchi uzunligi

товуш олгичнинг ишчи узунлиги

**en** - effective length of a pickup

Расстояние от вертикальной оси поворота тонорма до острия воспроизводящей иглы в рабочем положении звукоснимателя.

Tovush olgichning ishchi holatida tonarmning vertikal burilish o'qidan, qayta tiklovchi ignaning uchigacha bo'lgan masofa.

Товуш олгичнинг ишчи ҳолатида тонармнинг вертикал бурилиш ўқидан, қайта тикловчи игнанинг учигача бўлган масофа.

## Р

### **Рабочая зона радиовещательного передатчика**

**uz** - radioeshittirish uzatkichining ishchi zonasi

радиоэшиттириш узаткичининг ишчи зонаси

**en** - coverage

Площадь зоны, обслуживаемой радиовещательным передатчиком или количество жителей в этой зоне; при радиовещании на километровых или гектометровых волнах, термин «рабочая зона» касается зоны уверенного приема.

Radioeshittirish uzatkichi xizmat ko'rsatadigan zona maydoni yoki bu zonada yashovchilar soni; kilometrli yoki gektometrli to'lqinlardagi radioeshittirishda «ishchi zona» atamasi ishonchli qabul qilish zonasiga taalluqli bo'ladi.

Радиоэшиттириш узаткичи хизмат кўрсатадиган зона майдони ёки бу зонада яшовчилар сони; километрли ёки гектометрли тўлқинлардаги радиоэшиттиришда «ишчи зона» атамаси ишончли қабул қилиш зонасига тааллуқли бўлади.

### **Рабочая канавка магнитной головки**

**uz** - magnit kallakning ishchi ariqchasi

магнит каллакнинг ишчи ариқчаси

**en** - worker flute of magnetic head

Канавка в сердечнике магнитной головки, являющаяся направляющей для носителей магнитной записи.

Magnit kallak o'zagidagi, magnit yozuvni tashuvchilar uchun yo'naltiruvchi bo'lib hisoblanadigan ariqcha.

Магнит каллак ўзагидаги, магнит ёзувни ташувчилари учун йўналтирувчи бўлиб ҳисобланадиган ариқча.

### **Рабочая поверхность магнитной головки**

**uz** - magnit kallakning ishchi yuzasi

магнит каллакнинг ишчи юзаси

**en** - head mirror

Часть поверхности сердечника или полюсных наконечников магнитной головки, расположенная по обеим сторонам рабочего зазора и соприкасающаяся с носителем магнитной записи или магнитной сигналограммой.

Magnit kallak o'zagi yuzasining yoki qutbli uchliklarining, ishchi tirqishning har ikki tomonida joylashgan va magnit yozuvni tashuvchi yoki magnit signalogramma bilan tutashadigan qismi.

## Р

Магнит каллак ўзаги юзасининг ёки кутбли учликларининг, ишчи тирқишнинг ҳар икки томонида жойлашган ва магнит ёзувни ташувчи ёки магнит сигналграмма билан туташадиган қисми.

### **Рабочая частота прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota asbobining ishchi chastotasi

ўта юқори частота асбобининг ишчи частотаси  
**en** - operating frequency

Частота, на которой прибор сверхвысокой частоты должен обеспечивать определенные выходные параметры в заданном режиме.

O'ta yuqori chastota asbobi berilgan rejimda ma'lum bir chiqish parametrlarini ta'minlashi kerak bo'ladigan chastota.

Ўта юқори частота асбоби берилган режимда маълум бир чиқиш параметрларини таъминлаши керак бўладиган частота.

### **Рабочее разрешение электронно-оптического преобразователя**

**uz** - elektron-optik o'zgartirgichning ishchi ajrata olishi

электрон-оптик ўзгартиргичнинг ишчи ажрата олиши

**en** - low light level limiting

Предел разрешения электронно-оптического преобразователя при заданной освещенности и контрасте штриховой миры.

Shtrix mirasining berilgan yoritilganligida va kontrastida elektron-optik o'zgartirgichning ajrata olish chegarasi.

Штрих мирасининг берилган ёритилганлигида ва контрастида электрон-оптик ўзгартиргичнинг ажрата олиш чегараси.

### **Рабочие свойства носителя записи**

**uz** - yozuv tashuvchining ishchi xossalari

ёзув ташувчининг ишчи хоссалари

**en** - record carrier working characteristics

Свойства носителя записи, характеризующие его чувствительность к полезным воздействиям и искажения сигнала при записи и воспроизведении, а также стабильность записанных сигналов при хранении сигналграммы.

Yozuv tashuvchining foydali ta'sirlarga sezgirligini hamda yozish va qayta tiklashda signalning buzilishi, shuningdek, signalogrammani saqlashda yozilgan signallarning stabil-



## Р

ligini tavsiflovchi xossalari.

Ёзув ташувчининг фойдали таъсирларга сезгирлигини ҳамда ёзиш ва қайта тиклашда сигналнинг бузилиши, шунингдек, сигналграммани сақлашда ёзилган сигналларнинг стабиллигини тавсифловчи хossalari.

**Рабочий диапазон частот радиопеленгатора**  
**uz** - radiopelengatorning ishchi chastotalari diapazoni  
радиопеленгаторнинг ишчи частоталари диапазони  
**en** - radio direction finder operating range

Область радиочастот, в пределах которой возможно пеленгование радиопеленгатором.

Radiopelengator bilan pelenglash mumkin boʻlgan radiochastotalar sohasi.

**Рабочий диапазон частот прибора сверхвысокой частоты**  
**uz** - oʻta yuqori chastota asbobining ishchi chastotalar diapazoni  
ўта юқори частота асбобининг ишчи частоталар диапазони  
**en** - operating frequency range

Радиопеленгатор билан пеленглаш мумкин бўлган радиочастоталар соҳаси.

Интервал частот, в котором параметры и характеристики прибора сверхвысокой частоты сохраняются в установленных пределах при его работе в заданном режиме.

Oʻta yuqori chastota asbobining parametrlari va xarakteristikalari asbob berilgan rejimda ishlaganda belgilangan chegaralarda saqlanadigan chastotalar intervali.

**Рабочий слой носителя записи**  
**uz** - yozuv tashuvchining ishchi qatlami  
ёзув ташувчининг ишчи қатлами  
**en** - record carrier working layer

Ўта юқори частота асбобининг параметрлари ва характеристикалари асбоб берилган режимда ишлаганда белгиланган чегараларда сақланадиган частоталар интервали.

Слой носителя записи, предназначенный для сохранения в нем или на его поверхности записанной информации.

Yozuv tashuvchining, yozilgan axborotni tashuvchida yoki uning yuzasida saqlash uchun moʻljallangan qatlami.

**Равнорезонаторная система магнетрона**

Ёзув ташувчининг, ёзилган ахборотни ташувчида ёки унинг юзасида сақлаш учун мўлжалланган қатлами.

Резонаторная система магнетрона, имеющая одинаковые по собственным частотам резо-

## Р

**uz** - magnetronning teng rezonator tizimi

магнетроннинг тенг резонатор тизими

**en** - equal cavity magnetron system

### Радар

**uz** - radar

радар

**en** - radar

### Радиовещание

**uz** - radioeshittirish

радиоэшиттириш

**en** - broadcasting service

### Радиовещательный приемник

**uz** - radioeshittirish qabul-qilgichi

радиоэшиттириш қабул-қилгичи

**en** - broadcasting receiver

### Радиоволна, отражаемая от земной поверхности

**uz** - yer yuzasidan qaytadigan radioto'lqin

ер юзасидан қайтадиган

наторы.

Magnetronning xususiy chastotalari bo'yicha bir xil rezonatorlarga ega bo'lgan rezonator tizimi.

Магнетроннинг хусусий частоталари бўйича бир хил резонаторларга эга бўлган резонатор тизими.

Система обнаружения объекта и замера расстояния при помощи радиоволн.

Radioto'lqinlar yordamida obektni aniqlash va masofani o'lchash tizimi.

Радиотўлқинлар ёрдамида объектни аниқлаш ва масофани ўлчаш тизими.

Передача программ звукового вещания с помощью электромагнитных волн, распространяющихся в пространстве от антенны радиостанции.

Fazoda radiostansiya antenναςidan tarqaladigan elektromagnit to'lqinlar yordamida tovushli eshittirish dasturlarini uzatish.

Фазода радиостанция антеннаσидан тарқаладиган электромагнит тўлқинлар ёрдамида товушли эшиттириш дастурларини узатиш.

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для приема и воспроизведения радиовещательных программ.

Radioeshittirish dasturlarini qabul qilish va qayta eshittirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Радиоэшиттириш дастурларини қабул қилиш ва қайта эшиттириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

Радиоволна, распространяющаяся между двумя антеннами, передающей и принимающей, расположенными выше поверхности Земли, и представляющая собой сумму сложения прямой радиоволны и волны, отраженной от по-

## Р

радиотўлқин  
**en** - space wave

верхности Земли; если обе антенны достаточно удалены от Земли, то поверхностная радиоволна, соответствующая поверхности Земли, становится минимальной и поэтому, практически, нужно учитывать только радиоволну, отраженную от поверхности Земли.

Yer yuzasidan balandda joylashgan uzatuvchi va qabul qiluvchi antennalar oʻrtasida tarqaladigan hamda oʻzida toʻgʻri radiotoʻlqin va Yer yuzasidan qaytgan toʻlqin qoʻshilishining yigʻindisini ifodalaydigan radiotoʻlqin; agar ikkala antenna Yerdan yetarli darajada balandda boʻlsa, u holda Yer yuzasiga mos keluvchi yuza radiotoʻlqin minimal boʻladi, shuning uchun amalda faqat Yer yuzasidan qaytgan radiotoʻlqinni hisobga olish kerak.

Er yuzasidan balandda joylashgan uzatuvchi va qabul qiluvchi antennalar oʻrtasida tarqaladigan hamda oʻzida toʻgʻri radiotoʻlqin va Yer yuzasidan qaytgan toʻlqin qoʻshilishining yigʻindisini ifodalaydigan radiotoʻlqin; agar ikkala antenna Yerdan yetarli darajada balandda boʻlsa, u holda Yer yuzasiga mos keluvchi yuza radiotoʻlqin minimal boʻladi, shuning uchun amalda faqat Yer yuzasidan qaytgan radiotoʻlqinni hisobga olish kerak.

**Радиоволны**  
**uz** - radiotoʻlqinlar  
радиотўлқинлар  
**en** - radio waves

Электромагнитные волны с частотами до 3 THz, распространяющиеся в среде без искусственных направляющих линий.

Muhitda sunʼiy yoʻnaltiruvchi liniyalarsiz tarqaladigan, chastotasi 3 THz gacha boʻlgan elektromagnit toʻlqinlar.

Muhitda sunʼiy yoʻnaltiruvchi liniyalarsiz tarqaladigan, chastotasi 3 THz gacha boʻlgan elektromagnit toʻlqinlar.

**Радиовысотомер**  
**uz** - radiobalandlik oʻlchagich  
радиобаландлик ўлчлагич  
**en** - radio altimeter

Бортовое радионавигационное устройство, использующее отражение радиоманитных волн от земной поверхности для определения высоты полета самолета над земной поверхностью.

## Р

Samolyotning yer yuzasidan uchish balandligini aniqlash uchun, radiomagnet to‘lqinlarning yer yuzasidan qaytishidan foydalanadigan bort radi-onavigatsiya qurilmasi.

Самолётнинг ер юзасидан учиш баландлигини аниқлаш учун, радиоманит тўлқинларнинг ер юзасидан қайтишидан фойдаланадиган борт радионавигация қурилмаси.

### **Радиогерметичность**

**uz** - radiogermetiklik

радиогерметиклик

**en** - radio hermeticity

Свойство радиоэлектронного средства локализовать электромагнитные, магнитные, электрические колебания в пределах своего конструктивного оформления или препятствовать проникновению электромагнитной энергии внутрь конструкции.

Radioelektron vositaning, o‘zining konstruktiv shakli doirasida elektromagnit, magnit, elektr tebranishlar tarqalishini cheklash yoki konstruksiya ichiga elektromagnit energiyaning kirishiga xalaqit bera olish xususiyati.

Радиоэлектрон воситанинг ўзининг конструктив шакли доирасида электроманит, манит, электр тебранишлар тарқалишини чеклаш ёки конструкция ичига электроманит энергиянинг киришига халақит бера олиш хусусияти.

### **Радиогоризонт**

**uz** - radiogorizont

радиогоризонт

**en** - radio horizon

Геометрическое место точек, в которых лучи от антенны становятся касательными к поверхности с учетом кривизны, обусловленной преломлением радиоволн.

Nuqtalarning geometrik o‘rni, bunda antennadan keladigan nur radioto‘lqinlarning sinishi bilan bog‘liq egri chiziqni hisobga olgan holda, yer yuzasiga urinma bo‘ladi.

Нуқталарнинг геометрик ўрни, бунда антеннадан келадиган нур радиотўлқинларнинг синиши билан боғлиқ эгри чизиқни ҳисобга олган ҳолда, ер юзасига уринма бўлади.

## Р

### Радиодальномер

**uz** - radiomasofao'Ichagich

радиомасофаўлчагич

**en** - radar range finder

### Радиоизлучение

#### помимо антенны

**uz** - antennadan tashqari

radionurlanish

антеннадан ташқари

радионурланиш

**en** - radio radiation aside

from antenna

### Радиоизлучение

**uz** - radionurlanish

радионурланиш

**en** - radiation (in radio)

### Радиоизлучение гетеродина

**uz** - geterodin radionurlanishi

Радиолокатор, позволяющий измерять только расстояние.

Faqat masofani o'Ichash imkonini beradigan radiolokator.

Фақат масофани ўлчаш имконини берадиган радиолокатор.

Нежелательное радиоизлучение через корпус, соединительные кабели, места стыковок узлов и блоков радиоприемных и радиопередающих устройств.

Radioqabulqiluvchi va radiouzatuvchi qurilmalarning korpusi, ulovchi kabellari, uzellar va bloklarining tutashish joylari orqali bo'ladigan nomaqbul radionurlanish.

Радиоқабулқилувчи ва радиоузатувчи қурилмаларнинг корпуси, уловчи кабеллари, узеллар ва блокларининг туташиш жойлари орқали бўладиган номақбул радионурланиш.

1 Процесс излучения радиоволн.

2 Передача энергии в виде радиоволн от источника.

3 Энергия, распространяющаяся в пространстве в виде радиоволн.

1 Radioto'liqlarning nurlanish jarayoni.

2 Energiyani radioto'liqlar ko'rinishida manbadan uzatish.

3 Fazoda radioto'liqlar ko'rinishida tarqaladigan energiya.

1 Радиотўлқинларнинг нурланиш жараёни.

2 Энергияни радиотўлқинлар кўринишида манбадан узатиш.

3 Фазода радиотўлқинлар кўринишида тарқаладиган энергия.

Нежелательное радиоизлучение радиоприемного устройства, обусловленное радиоколе-

## Р

гетеродин  
радионурланиши  
**en** - oscillator radio radiation

баниями гетеродина.

Radioqabulqiluvchi qurilmaning, geterodinning radiotebranishlari bilan bog'liq nomaqbul radio-nurlanishi.

Радиоқабулқилувчи қурилманинг, гетеродиннинг радиотебранишлари билан боғлиқ номақбул радионурланиши.

**Радиоизлучение на гармонике**  
**uz** - garmonikadagi radionurlanish

гармоникадаги  
радионурланиш  
**en** - harmonical emission

Побочное радиоизлучение на частотах, в целое число раз больших частот основного радиоизлучения.

Asosiy radionurlanish chastotalaridan butun son marta yuqori bo'lgan chastotalardagi qo'shimcha radionurlanish.

Асосий радионурланиш частоталаридан бутун сон марта юқори бўлган частоталардаги қўшимча радионурланиш.

**Радиоизлучение на субгармонике**  
**uz** - subgarmonikadagi radionurlanish

субгармоникадаги  
радионурланиш  
**en** - subharmonical emission

Побочное радиоизлучение на частотах, в целое число раз меньших частот основного радиоизлучения.

Asosiy radionurlanish chastotalaridan butun son marta kichik bo'lgan chastotalardagi qo'shimcha radionurlanish.

Асосий радионурланиш частоталаридан бутун сон марта кичик бўлган частоталардаги қўшимча радионурланиш.

**Радиоканал**  
**uz** - radiokanal  
радиоканал  
**en** - radio channel

Канал связи в одном направлении, осуществляемой при помощи радиопередатчика и радиоприемника.

Radiouzatkich va radioqabulqilgich yordamida bir yo'nalishda amalga oshiriladigan aloqa kanali.

Радиоузаткич ва радиоқабулқилгич ёрдамида бир йўналишда амалга ошириладиган алоқа

## Р

### **Радиоколебание**

**uz** - radiotebranish

радиотебраниш

**en** - radio vibration

каналы.

Колебание тока или напряжения с радиочастотой.

Tok yoki kuchlanishning radiochastota bilan tebranishi.

Ток ёки кучланишнинг радиочастота билан тебраниши.

### **Радиокомпас**

**uz** - radiokompas

радиокомпас

**en** - radio compass

Бортовой радиопеленгатор, автоматическ показывающий смещение передатчика относительно объекта, на который он настроен.

Uzatkichning o'zi to'g'rilangan obyektga nisbatan siljishini avtomatik tarzda ko'rsatadigan bort radiopelengatori.

Узаткичнинг ўзи тўғриланган объектга нисбатан силжишини автоматик тарзда кўрсатадиган борт радиопеленгатори.

### **Радиолинза**

**uz** - radiolinza

радиолинза

**en** - radio lens

Структура, преобразующая фронт электромагнитной волны.

Elektromagnit to'lqin frontini o'zgartiradigan struktura.

Электромагнит тўлкин фронтини ўзгартирадиган структура.

### **Радиолокационный индикатор**

**uz** - radiolokatsion indikator

радиолокацион индикатор

**en** - radar indicator

Устройство отображения радиолокационной информации в яркостной графической или цифровой форме.

Radiolokatsion axborotni yorqin grafik yoki raqamli shaklda aks ettirish qurilmasi.

Радиолокацион ахборотни ёрқин график ёки рақамли шаклда акс эттириш қурилмаси.

### **Радиолокация**

**uz** - radiolokatsiya

радиолокация

Система обнаружения, основанная на сравнении опорных сигналов и радиосигналов, отраженных или ретранслируемых с опреде-

## Р

**en** - radiolocation

ленной позиции.

Tayanch signallarni va qaytgan yoki muayyan pozitsiyadan retranslyatsiya qilinadigan radiosignallarni taqqoslashga asoslangan aniqlash tizimi.

Таянч сигналларни ва қайтган ёки муайян позициядан ретрансляция қилинадиган радиосигналларни таққослашга асосланган аниқлаш тизими.

### **Радиомаркер**

**uz** - radiomarker

радиомаркер

**en** - marker beacon

Передатчик воздушной радионавигационной службы, излучающий пучок в вертикальном направлении с целью указания самолету его местоположения.

Samolyotga uning joylashgan o'rnini ko'rsatish maqsadida dastani vertikal yo'nalishda nurlatuvchi, havo radionavigatsiya xizmati uzatkichi.

Самолётга унинг жойлашган ўрнини кўрсатиш мақсадида дастани вертикал йўналишда нурлатувчи, ҳаво радионавигация хизмати узаткичи.

### **Радиомаяк**

**uz** - radiomayoq

радиомаяк

**en** - radio beacon

Радионавигационный передатчик, передачи которого предназначены для помощи подвижной станции в определении своего пеленга или своего направления по отношению к антенне этого передатчика.

Uzatishlari ko'chma stansiyaga uzatkichning antenasiga nisbatan o'z pelengini yoki o'z yo'nalishini aniqlashda yordam berish uchun mo'ljallangan, radionavigatsion uzatkich.

Узатишлари кўчма станцияга узаткичнинг антеннасига нисбатан ўз пеленгини ёки ўз йўналишини аниқлашда ёрдам бериш учун мўлжалланган, радионавигацион узаткич.

### **Радиомаяк радиотехнической системы ближней навигации**

**uz** - yaqin navigatsiya radiotexnika tizimi radiomayog'i

Радиоэлектронное устройство, устанавливаемое в определенной точке пространства и обеспечивающее совместно с бортовым оборудованием получение информации об азимуте и/или дальности подвижного объекта



## Р

якин навигация радиотех-  
ника тизими радиобаёғи  
**en** - near navigation radio  
technical system  
radiobeacon

относительно места установки маяка на борту  
подвижного объекта и на радиомаяке или  
только на борту подвижного объекта.

Fazoning muayyan nuqtasida oʻrnatiladigan va  
bort uskunasi bilan birgalikda harakatdagi  
obyektning bortida va radiomayoqda yoki faqat  
harakatdagi obyektning bortida mayoq oʻrna-  
tilgan joyga nisbatan harakatdagi obyektning  
azimuti va/yoki uzoqligi toʻgʻrisida axborot  
olinishini taʼminlaydigan radioelektron qurilma.

Фазонинг муайян нуқтасида ўрнатиладиган  
ва борт ускунаси билан биргаликда ҳаракат-  
даги объектнинг бортида ва радиобаёқда ёки  
фақат ҳаракатдаги объектнинг бортида маёқ  
ўрнатилган жойга нисбатан ҳаракатдаги объ-  
ектнинг азимути ва/ёки узоқлиги тўғрисида  
ахборот олинишини таъминлайдиган радио-  
электрон қурилма.

**Радиометр**  
**uz** - radiometr  
радиометр  
**en** - radiometer

Радиоэлектронное устройство для измерения  
мощности электромагнитного излучения ма-  
лой интенсивности в диапазоне радиоволн и  
инфракрасного излучения.

Radiotoʻlqinlar va infraqizil nurlanish diapazo-  
nida intensivligi past boʻlgan elektromagnit nur-  
lanish quvvatini oʻlchash uchun moʻljallangan  
radioelektron qurilma.

Радиотўлқинлар ва инфрақизил нурланиш  
диапазонида интенсивлиги паст бўлган элек-  
тромагнит нурланиш қувватини ўлчаш учун  
мўлжалланган радиоэлектрон қурилма.

**Радиометрия**  
**uz** - radiometriya  
радиометрия  
**en** - radiotelemetry

Использование радиосвязи для автоматиче-  
ского определения или записи измерения на  
некотором расстоянии от измерительного  
прибора.

Radioaloqadan, oʻlchov asbobidan qandaydir  
masofada avtomatik aniqlash yoki oʻlchashni  
yozish uchun foydalanish.

Радиоалоқадан, ўлчов асбобидан қандайдир  
масофада автоматик аниқлаш ёки ўлчашни

## Р

ёзиш учун фойдаланиш.

**Радионавигация**  
**uz** - radionavigatsiya  
радионавигация  
**en** - radio navigation

Применение радиолокации при навигации, включая радиолокационное обнаружение мешающих объектов.

Radiolokatsiyaning navigatsiyada qoʻllanilishi, xalaqit beruvchi obyektlarni radiolokatsion aniqlashni qoʻshib hisoblaganda.

Радиолокациянинг навигацияда қўлланилиши, халақит берувчи объектларни радиолокацион аниқлашни қўшиб ҳисоблаганда.

**Радиопеленг**  
**uz** - radiopeleng  
радиопеленг  
**en** - radio bearing

Направление от места установки антенной системы радиопеленгатора на объект, излучающий радиосигналы, измеряемое углом в горизонтальной плоскости между северным направлением истинного или магнитного меридиана, проходящего через место установки антенной системы радиопеленгатора, и направлением от этого места на проекцию объекта на горизонтальную плоскость, отсчитываемым от 0 до 360<sup>0</sup>.

Radiopelengatorning antenna tizimi oʻrnatilgan joydan radiosignallar tarqatadigan obyektga boʻlgan, gorizontal tekislikda radiopelengatorning antenna tizimi oʻrnatilgan joy orqali oʻtadigan haqiqiy yoki magnit meridianning shimoliy yoʻnalishi va bu joydan obyektни gorizontal tekislikka proyeksiyalash yoʻnalishi oʻrtasidagi, 0 dan 360<sup>0</sup> gacha hisoblanadigan burchak bilan oʻlchanadigan yoʻnalish.

Радиопеленгаторнинг антенна тизими ўрнатилган жойдан радиосигналлар тарқатадиган объектга бўлган, горизонтал текисликда радиопеленгаторнинг антенна тизими ўрнатилган жой орқали ўтадиган ҳақиқий ёки магнит меридианнинг шимолий йўналиши ва бу жойдан объектни горизонтал текисликка проекциялаш йўналиши ўртасидаги, 0 дан 360<sup>0</sup> гача ҳисобланадиган бурчак билан ўлчанадиган йўналиш.

## Р

### **Радиопеленгатор**

**uz** - radiopelengator  
радиопеленгатор  
**en** - direction finder

Радиотехническое устройство, предназначенное для пеленгования объектов, излучающих радиосигналы.

Radiosignallar tarqatadigan obyektlarni pelenglash uchun mo'ljallangan radiotexnik qurilma.

Радиосигналлар таркатадиган объектларни пеленглаш учун мўлжалланган радиотехник қурилма.

### **Радиопеленгаторная система**

**uz** - radiopelengatorli tizim  
радиопеленгаторли тизим  
**en** - radio bearing system

Система из нескольких радиопеленгаторов, разнесенных друг от друга на расстояние не более их дальности пеленгования, предназначенная для определения местоположения объекта.

Bir-biridan o'zining pelenglash masofasidan ko'p bo'lmagan masofaga yoyilgan bir necha radiopelengatoridan tashkil topgan, obyektning joylashgan o'rnini aniqlash uchun mo'ljallangan tizim.

Бир-биридан ўзининг пеленглаш масофасидан кўп бўлмаган масофага ёйилган бир неча радиопеленгатордан ташкил топган, объектнинг жойлашган ўрнини аниқлаш учун мўлжалланган тизим.

### **Радиопеленгаторная сеть**

**uz** - radiopelengatorli tarmoq  
радиопеленгаторли тармоқ  
**en** - direction finding network

Совокупность радиопеленгаторов, как правило, одинаковых типов, разделенных друг с другом достаточно большими расстояниями и предназначенных для одновременного наблюдения одного радиопередатчика с целью определения его местоположения.

Bir-biridan yetarlicha katta masofa bilan ajratilgan va bir vaqtning o'zida bitta radiouzatkichni, uning joylashgan o'rnini aniqlash maqsadida kuzatish uchun mo'ljallangan, odatda bir turdagi radiopelengatorlar jami.

Бир-биридан етарлича катта масофа билан ажратилган ва бир вақтнинг ўзида битта ра-

## Р

диоузаткични, унинг жойлашган ўрнини аниқлаш мақсадида кузатиш учун мўлжалланган, одатда бир турдаги радиопеленгаторлар жами.

**Радиопеленгаторный узел**

**uz** - radiopelengatorli uzel

радиопеленгаторли узел

**en** - radio bearing node

Группа радиопеленгаторов, работающих от одной антенны.

Bir antennadan ishlaydigan radiopelengatorlar guruhi.

Бир антеннадан ишлайдиган радиопеленгаторлар гурухи.

**Радиопередатчик**

**uz** - radiouzatkich

радиоузаткич

**en** - radio transmitter

Устройство для формирования радиочастотного сигнала, подлежащего излучению и генерирующее высокочастотную энергию для обеспечения радиосвязи.

Radioaloqani ta'minlash uchun, nurlantirish zarur bo'lgan radiochastotali signalni shakllantiradigan va yuqori chastotali energiyani generatsiyalaydigan qurilma.

Радиоалоқани таъминлаш учун, нурлантириш зарур бўлган радиочастотали сигнални шакллантирадиган ва юқори частотали энергияни генерациялайдиган қурилма.

**Радиопередача**

**uz** - radiouzatish

радиоузатиш

**en** - broadcast

Формирование и излучение радиочастотного сигнала.

Radiochastotali signalni shakllantirish va tarqatish.

Радиочастотали сигнални шакллантириш ва тарқатиш.

**Радиоприем**

**uz** - radioqabul

радиоқабул

**en** - radioreception

Выделение сигналов из радиоизлучения.

Radionurlanishdan signallarni ajratish.

Радионурланишдан сигналларни ажратиш.

**Радиоприемник**

**uz** - radioqabulqilgich

радиоқабулқилгич

**en** - radio receiver

Устройство, соединяемое с антенной и служащее для осуществления радиоприема.

Antenna bilan ulanadigan va radioqabulni amalga oshirish uchun xizmat qiladigan qurilma.

## Р

### **Радиорелейная**

#### **линия связи**

**uz** - radioreleli aloqa

liniyasi

радиорелели алоқа

линияси

**en** - relay line

### **Радиорелейная**

#### **промежуточная станция**

**uz** - radioreleli oraliq

stansiya

радиорелели оралик

станция

**en** - radio-relay station

### **Радиорелейная связь**

**uz** - radioreleli aloqa

радиорелели алоқа

**en** - radio relay communication

### **Радиосвязь**

**uz** - radioaloqa

радиоалоқа

**en** - radiocommunication

Антенна билан уланадиган ва радиоқабулни амалга ошириш учун хизмат қиладиган қурилма.

Совокупность технических средств и среды распространения радиосигнала для обеспечения радиорелейной связи.

Radioreleli aloqani ta'minlash uchun mo'ljallangan texnik vositalar va radiosignallarning tarqalish muhiti jami.

Радиорелели алоқани таъминлаш учун мўлжалланган техник воситалар ва радиосигналларнинг тарқалиш муҳити жами.

Промежуточная радиостанция, обеспечивающая прием сигнала, а затем передачу сигнала, несущего ту же информацию.

Signal qabul qilinishini, keyin esa aynan o'sha axborotni tashuvchi signalning uzatilishini ta'minlaydigan oraliq radiostansiya.

Сигнал қабул қилинишини, кейин эса айнан ўша ахборотни ташувчи сигналнинг узатилишини таъминлайдиган оралик радиостанция.

Наземная радиосвязь, основанная на ретрансляции радиосигналов на дециметровых и более коротких радиоволнах.

Detsimetrli va undan qisqa radioto'lqinlarda radiosignallarni retranslyatsiya qilishga asoslangan yer usti radioaloqasi.

Дециметрли ва ундан қисқа радиотўлқинларда радиосигналларни ретрансляция қилишга асосланган ер усти радиоалоқаси.

Электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн.

Radioto'lqinlar vositasida amalga oshiriladigan elektr aloqa.

## Р

### **Радиосвязь прямой видимости**

**uz** - to'g'ridan-to'g'ri ko'rinishdagi radioaloqa  
тўғридан-тўғри кўри-  
нишдаги радиоалоқа  
**en** - radio communication  
to direct visibility

### **Радиослужба**

**uz** - radioxizmat  
радиохизмат  
**en** - radio service

### **Радиостанция**

**uz** - radiostansiya  
радиостанция  
**en** - radiostation

### **Радиотелеграфная связь**

**uz** - radiotelegraf aloqa

Радиотўлқинлар воситасида амалга ошириладиган электр алоқа.

Радиосвязь на расстоянии прямой видимости между передающей и приемной антеннами.

Uzatuvchi va qabul qiluvchi antennalar o'rtasidagi to'g'ridan-to'g'ri ko'rinish masofasidagi radioaloqa.

Узатувчи ва қабул қилувчи антенналар ўртасидаги тўғридан-тўғри кўриниш масофасидаги радиоалоқа.

Служба, которая осуществляет передачу и/или прием радиоизлучения в определенных целях.

Muayyan maqsadlarda radionurlanish uzatilishini va/yoki qabul qilinishini amalga oshiradigan xizmat.

Муайян мақсадларда радионурланиш узатилишини ва/ёки қабул қилинишини амалга оширадиган хизмат.

Один или несколько передатчиков или приемников, или совокупность приемников и передатчиков, включая вспомогательное оборудование, необходимые для обеспечения службы радиосвязи в определенном месте.

Ma'lum bir joyda radioaloqa xizmatini ta'minlash uchun zarur bo'lgan bitta yoki bir nechta uzatkich yoki qabulqilgich yoki uzatkich va qabulqilgichlarning yordamchi uskuna bilan birgalikdagi jami.

Маълум бир жойда радиоалоқа хизматини таъминлаш учун зарур бўлган битта ёки бир нечта узаткич ёки қабулқилгич ёки узаткич ва қабулқилгичларнинг ёрдамчи ускуна билан биргаликдаги жами.

Телеграфная связь посредством радиоволн.

## Р

радиотелеграф алоқа  
**en** - radiotelegraphy

### **Радиотелеметрия**

**uz** - radiotelemetriya

радиотелеметрия

**en** - radio range-finding

Radiotoʻlqinlar vositasida amalga oshiriladigan telegraf aloqa.

Радиотўлқинлар воситасида амалга оширилдиган телеграф алоқа.

1 Телеметрия, использующая радиоканалы связи.

2 Радиолокационное обнаружение, при котором определяется расстояние до станции или объекта при помощи ее (его) передач; это могут быть собственные передачи станции или объекта, или отражаемые или ретранслируемые объектом в той же форме или другой форме.

1 Aloqa radiokanallaridan foydalaniladigan telemetriya.

2 Radiolokatsion aniglash, bunda stansiya yoki obyektgacha boʻlgan masofa signal uzatishlar yordamida aniqlanadi; bu stansiya yoki obyektning oʻz uzatishlari yoki obyekt tomonidan u yoki bu shaklda qaytariladigan yoki retranslyatsiya qilinadigan uzatishlar boʻlishi mumkin.

1 Алоқа радиоканалларидан фойдаланиладиган телеметрия.

2 Радиолокацион аниқлаш, бунда станция ёки объектгача бўлган масофа сигнал узатишлар ёрдамида аниқланади; бу станция ёки объектнинг ўз узатишлари ёки объект томонидан у ёки бу шаклда қайтариладиган ёки ретрансляция қилинадиган узатишлар бўлиши мумкин.

### **Радиотелефонная связь**

**uz** - radiotelefon aloqa

радиотелефон алоқа

**en** - radio-telephony

Телефонная связь посредством радиоволн.

Radiotoʻlqinlar vositasidai amalga oshiriladigan telefon aloqa.

Радиотўлқинлар воситасида амалга оширилдиган телефон алоқа.

### **Радиотехника**

**uz** - radiotexnika

радиотехника

**en** - radio technology

1 Наука об электромагнитных колебаниях и волнах радиодиапазона, методах их генерации (усиления, излучения, приема).

2 Отрасль техники, осуществляющая приме-

## Р

нение электромагнитных колебаний и волн для передачи информации в радиосвязи, радиовещании, телевидении, радиолокации, радионавигации.

1 Radiodiapazondagi elektromagnit tebranishlar va to‘lqinlar, ularni generatsiyalash (kuchaytirish, tarqatish, qabul qilish) metodlari to‘g‘risidagi fan.

2 Texnikaning, radioaloqa, radioeshittirish, televideniye, radiolokatsiya, radionavigatsiyada axborot uzatish uchun elektromagnit to‘lqinlar va tebranishlarning qo‘llanilishi amalga oshiriladigan sohasi.

1 Радиодиапазондаги электромагнит тебранишлар ва тўлқинлар, уларни генерациялаш (кучайтириш, тарқатиш, қабул қилиш) методлари тўғрисидаги фан.

2 Техниканинг, радиоалоқа, радиоэшиттириш, телевидение, радиолокация, радионавигацияда ахборот узатиш учун электромагнит тўлқинлар ва тебранишларнинг қўлланилиши амалга ошириладиган соҳаси.

### **Радиотехническая система ближней навигации**

**uz** - yaqin navigatsiya radiotexnika tizimi

яқин навигация радиотехника тизими  
**en** - near navigation radio technical system

Совокупность радиомаяка радиотехнической системы ближней навигации и бортового оборудования, обеспечивающая получение в пределах зоны действия информации об азимуте и/или дальности подвижного объекта на его борту и на радиомаяке или только на борту подвижного объекта.

Harakat zonasi chegarasida harakatdagi obyektning azimuti va/yoki uzoqligi to‘g‘risida obyekt bortida va radiomayoqda yoki faqat harakatdagi obyekt bortida axborot olinishini ta’minlaydigan yaqin navigatsiya radiotexnika tizimining radiomayog‘i va bort uskunasing yig‘indisi.

Ҳаракат зонаси чегарасида ҳаракатдаги объектнинг азимути ва/ёки узоқлиги тўғрисида объект бортида ва радиомаяқда ёки фақат ҳаракатдаги объект бортида ахборот олин-



## Р

шини таъминлайдиган яқин навигация радиотехника тизими радиомаёғи ва борт ускунасининг йиғиндиси.

### **Радиоуправление**

**uz** - radioboshqaruv  
радиобошқарув  
**en** - radio control

Управление на расстоянии устройством посредством радиоволн.

Qurilmani radiotoʻlqinlar vositasida masofadan boshqarish.

Қурилмани радиотўлқинлар воситасида масофадан бошқариш.

### **Радиочастотный сигнал**

**uz** - radiochastotali signal  
радиочастотали сигнал  
**en** - radio frequency signal

Сигнал в виде радиоизлучения или сигнал в электрической цепи на частоте радиоизлучения.

Radionurlanish koʻrinishidagi signal yoki radionurlanish chastotasida elektr zanjirdagi signal.

Радионурланиш кўринишидаги сигнал ёки радионурланиш частотасида электр занжирдаги сигнал.

### **Радиоэлектроника**

**uz** - radioelektronika  
радиоэлектроника  
**en** - radioelectronics

Собирательное название ряда областей науки и техники, связанных с передачей и преобразованием информации на основе использования радиочастотных электромагнитных колебаний и волн. Основные из них радиотехника и электроника.

Fan va texnikaning, radiochastotali elektromagnit tebranishlar va toʻlqinlardan foydalanish asosida axborotni uzatish va oʻzgartirish bilan bogʻliq boʻlgan qator sohalarining umumiy nomi. Ulardan asosiylari radiotexnika va elektronika.

Фан ва техниканинг, радиочастотали электромагнит тебранишлар ва тўлқинлардан фойдаланиш асосида ахборотни узатиш ва ўзгартириш билан боғлиқ бўлган қатор соҳаларининг умумий номи. Улардан асосийлари радиотехника ва электроника.

## Р

### **Радиоэлектронная система**

**uz** - radioelektron tizim

радиоэлектрон тизим

**en** - radioelectronic system

Радиоэлектронное средство, представляющее собой совокупность функционально взаимодействующих автономных радиоэлектронных комплексов и устройств, обладающее свойством перестроения структуры в целях рационального выбора и использования входящих средств при решении технических задач.

Funksional jihatdan birgalikda ishlaydigan mustaqil radioelektron komplekslar va qurilmalar yigʻindisini oʻzida ifodalaydigan, texnik masalalarni hal etishda ichiga kiradigan vositalarni toʻgʻri tanlash va ulardan foydalanish maqsadida, strukturani qayta tuzish xossasiga ega boʻlgan radioelektron vosita.

Функционал жиҳатдан биргаликда ишлайдиган, мустақил радиоэлектрон комплекслар ва қурилмалар йиғиндисини ўзида ифодалайдиган, техник масалаларни ҳал этишда ичига кирадиган воситаларни тўғри танлаш ва улардан фойдаланиш мақсадида, структурани қайта тузиш хоссасига эга бўлган радиоэлектрон восита.

### **Радиоэлектронная ячейка**

**uz** - radioelektron yacheyka

радиоэлектрон ячейка

**en** - radioelectronic cell

Радиоэлектронное средство, предназначенное для реализации функций передачи, приема, преобразования информации или преобразования сигналов, выполненное на основе несущей конструкции первого уровня.

Birinchi daraja tutib turuvchi konstruksiya asosida qilingan, axborotni uzatish, qabul qilish, oʻzgartirish yoki signallarni oʻzgartirish funksiyalarini amalga oshirish uchun moʻljallangan radioelektron vosita.

Биринчи даража тутиб турувчи конструкция асосида қилинган, ахборотни узатиш, қабул қилиш, ўзгартириш ёки сигналларни ўзгартириш функцияларини амалга ошириш учун мўлжалланган радиоэлектрон восита.

## Р

### **Радиоэлектронное средство**

**uz** - radioelektron vosita

радиоэлектрон восита

**en** - radioelectronic facility

Изделие и его составные части, в основу функционирования которых положены принципы радиотехники и электроники.

Ishlashi radiotexnika va elektronika prinsiplari asosiga qurilgan mahsulot va uning tarkibiy qismlari.

Ишлаши радиотехника ва электроника принциплари асосига қурилган маҳсулот ва унинг таркибий қисмлари.

### **Радиоэлектронное устройство**

**uz** - radioelektron qurilma

радиоэлектрон қурилма

**en** - radioelectronic device

Радиоэлектронное средство, представляющее собой функционально законченную сборочную единицу, выполненную на несущей конструкции, реализующее функции передачи, приема, преобразования информации или техническую задачу на их основе.

Tutib turuvchi konstruksiyada qilingan funksional jihatdan tugallangan yigʻma birlikni oʻzida ifodalaydigan, axborotni uzatish, qabul qilish, oʻzgartirish funksiyalarini amalga oshiradigan yoki ular asosida texnik masalalar hal etiladigan radioelektron vosita.

Тутиб турувчи конструкцияда қилинган функционал жиҳатдан тугалланган йиғма бирликни ўзида ифодалайдиган, ахборотни узатиш, қабул қилиш, ўзгартириш функцияларини амалга оширадиган ёки улар асосида техник масалалар ҳал этиладиган радиоэлектрон восита.

### **Радиоэлектронный функциональный узел**

**uz** - radioelektron funksional

uzel

радиоэлектрон

функционал узел

**en** - radioelectronic submachine

Радиоэлектронное средство, представляющее собой функционально законченную сборочную единицу, выполненную на несущей конструкции, реализующее функцию преобразования сигнала и не имеющее самостоятельного эксплуатационного применения.

Tutib turuvchi konstruksiyada qilingan, funksional jihatdan tugallangan yigʻma birlikni oʻzida

## Р

ifodalaydigan, signalni o'zgartirish funksiyasini amalga oshiradigan va mustaqil foydalanish mumkin bo'lmagan radioelektron vosita.

Тутиб турувчи конструкцияда қилинган, функционал жиҳатдан тугалланган йиғма бирликни ўзида ифодалайдиган, сигнални ўзгартириш функциясини амалга оширадиган ва мустақил фойдаланиш мумкин бўлмаган радиоэлектрон восита.

### Радиоэлектронный блок

**uz** - radioelektron blok

радиоэлектрон блок

**en** - radioelectronic unit

Радиоэлектронное средство, представляющее собой совокупность радиоэлектронных ячеек, предназначенное для реализации функций передачи, приема, преобразования информации или преобразования сигналов и выполненное на основе несущей конструкции второго уровня.

Ikkinchi daraja tutib turuvchi konstruksiyada qilingan va axborot uzatish, qabul qilish, o'zgartirish yoki signallarni o'zgartirish funksiyalarini amalga oshirish uchun mo'ljallangan, o'zida radioelektron yacheykalar yig'indisini ifodalaydigan radioelektron vosita.

Иккинчи даража тутиб турувчи конструкцияда қилинган ва ахборот узатиш, қабул қилиш, ўзгартириш ёки сигналларни ўзгартириш функцияларини амалга ошириш учун мўлжалланган, ўзида радиоэлектрон ячейкалар йиғиндисини ифодалайдиган радиоэлектрон восита.

### Радиоэлектронный комплекс

**uz** - radioelektron kompleks

радиоэлектрон комплекс

**en** - radioelectronic complex

Радиоэлектронное средство, представляющее собой совокупность функционально связанных радиоэлектронных устройств, обладающее свойством перестроения структуры в целях сохранения работоспособности и предназначенное для решения технических задач.

O'zida funksional bog'langan radioelektron

## Р

qurilmalar yigʻindisini ifodalaydigan, ishlash qobiliyatini saqlash maqsadida, strukturani qayta tuzish xususiyatiga ega boʻlgan va texnik masalalarni hal etish uchun moʻljallangan radioelektron vosita.

Ўзида функционал боғланган радиоэлектрон қурилмалар йиғиндисини ифодаляйдиган, ишлаш қобилиятини сақлаш мақсадига, структурани қайта тузиш хусусиятига эга бўлган ва техник масалаларни ҳал этиш учун мўлжалланган радиоэлектрон восита.

### **Радиоэлектронный шкаф**

**uz** - radioelektron shkaf

радиоэлектрон шкаф

**en** - radioelectronic closet

Радиоэлектронное средство, представляющее собой совокупность радиоэлектронных блоков и/или ячеек, предназначенное для реализации функций передачи, приема, преобразования сигналов, выполненное на основе несущей конструкции третьего уровня.

Uchinchi daraja tutib turuvchi konstruksiya asosida qilingan, signallarni uzatish, qabul qilish, oʻzgartirish funksiyalarini amalga oshirish uchun moʻljallangan, oʻzida radioelektron bloklar va/ yoki yacheykalarining jamini ifodalaydigan radioelektron vosita.

Учинчи даража тутиб турувчи конструкция асосида қилинган, сигналларни узатиш, қабул қилиш, ўзгартириш функцияларини амалга ошириш учун мўлжалланган, ўзида радиоэлектрон блоklar ва/ёки ячейкаларнинг жамини ифодаляйдиган радиоэлектрон восита.

### **Радиус закругления дна канавки записи**

**uz** - yozish ariqchasi tubining burilish radiusi

ёзиш ариқчаси тубининг

бурилиш радиуси

**en** - bottom radius

Радиус дуги в профиле канавки записи, соединяющей ее стенки.

Yozish ariqchasi profilidagi, uning devorlarini birlashtiruvchi yoy radiusi.

Ёзиш ариқчаси профилидаги, унинг деворларини бирлаштирувчи ёй радиуси.

### **Радиус сферической воспроизводящей иглы**

**uz** - sferik qayta tiklovchi

Радиус рабочей поверхности сферической воспроизводящей иглы.

## Р

igna radiusi

сферик қайта тикловчи

игна радиуси

**en** - radius of a spherical reproducing stylustip

**Разборная генераторная лампа**

**uz** - qismlarga ajraladigan generator lamp

қисмларга ажраладиган

генератор лампа

**en** - sectional generating lamp

**Разброс значений параметра электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob parametri qiymatlarining tarqoqligi

электровакуум асбоб

параметри қийматларининг тарқоқлиги

**en** - spread of values electrovacuum device parameter

**Развертка пучка лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish dastasining yoyilishi

лазер нурланиш

дастасининг ёйилиши

**en** - unrolling the bunch of the lazer radiation

Sferik qayta tiklovchi igna ishchi yuzasining radiusi.

Сферик қайта тикловчи игна ишчи юзасининг радиуси.

Генераторная лампа, имеющая разбираемую оболочку и возможность замены ее внутренних элементов при эксплуатационных условиях.

Ajraladigan qobig'i va ekspluatatsiya qilish sharoitlarida ichki elementlarini almashtirish imkoniyati bo'lgan generator lamp.

Ажраладиган қобиғи ва эксплуатация қилиш шароитларида ички элементларини алмаштириш имконияти бўлган генератор лампа.

Область значений параметра электровакуумного прибора, в которую укладываются численные значения параметра всех электровакуумных приборов данного типа или партии однотипных приборов.

Elektrovakuum asbob parametri qiymatlarining, berilgan turdagi barcha elektrovakuum asboblar yoki bir turdagi asboblar turkumi parametrining son qiymatlari joylashadigan sohasi.

Электровакуум асбоб параметри қийматларининг, берилган турдаги барча электровакуум асбоблар ёки бир турдаги асбоблар туркуми параметрининг сон қийматлари жойлашадиган соҳаси.

Периодическое отклонение пучка лазерного излучения по направлению в соответствии с заданным законом.

Lazer nurlanish dastasining berilgan qonunga muvofiq, yo'nalish bo'ylab davriy og'ishi.

Лазер нурланиш дастасининг берилган қонунга мувофиқ, йўналиш бўйлаб даврий оғиши.

## Р

### **Развязывание**

**uz** - ajratish

ажратиш

**en** - decoupling

Сокращение нежелательных связей между каскадами, происходящих при наличии полного сопротивления в цепях питания.

Ta'minot zanjirlarida to'liq qarshilik bo'lganda kaskadlar o'rtasida yuz beradigan nomaqbul bog'lanishlarni qisqartirish.

Taъминот занжирларида тўлиқ қаршилиқ бўлганда каскадлар ўртасида юз берадиган номақбул боғланишларни қисқартириш.

### **Разделительный промежуток механической сигналограммы**

**uz** - mexanik signalogrammaning ajratuvchi oralig'i

механик сигналограмманинг ажратувчи оралиғи

**en** - marrer space

Промежуток, разграничивающий соседние участки зоны записи механической сигналограммы, каждая из которых имеет самостоятельное информационное значение.

Mexanik signalogramma yozish zonasining, har biri mustaqil axborot ahamiyatiga ega bo'lgan qo'shni bo'laklarini ajratuvchi oralig'.

Механик сигналограмма ёзиш зонасининг, ҳар бири мустақил ахборот аҳамиятига эга бўлган қўшни бўлақларини ажратувчи оралиқ.

### **Разнесенный прием**

**uz** - uoyilgan qabul

ёйилган қабул

**en** - diversity reception

Радиоприем, при котором используется совокупность нескольких приемников с общим выходом, но различными входами, принимающими различные варианты входного сигнала, образующиеся в силу различных условий распространения.

Tarqalishning turli sharoitlariga bog'liq holda yuzaga keladigan kirish signalining turli variantlarini qabul qiladigan, umumiy chiqishga, lekin turlicha kirishlarga ega bo'lgan ko'plab qabul-qilgichlardan foydalaniladigan radioqabul.

Tarқалишнинг турли шароитларига боғлиқ ҳолда юзага келадиган кириш сигналининг турли вариантларини қабул қиладиган, умумий чиқишга, лекин турлича киришларга эга

## Р

### **Разнорезонаторная система магнетрона**

**uz** - magnetroning turli rezonator tizimi

магнетроннинг турли резонатор тизими

**en** - magnetron cavity system

### **Разрешающая способность пространственно-временного оптического модулятора**

**uz** - fazoviy-vaqt optik modulyatorining ajratish qobiliyati

фазовий-вақт оптик модуляторининг ажратиш қобилияти

**en** - resolving power space-time optical modulator

### **Разрешающая способность электронного микроскопа**

**uz** - elektron mikroskopning ajratish qobiliyati

электрон микроскопнинг ажратиш қобилияти

**en** - resolving power

бўлган кўплаб қабулқилгичлардан фойдаланиладиган радиоқабул.

Резонаторная система магнетрона, состоящая из двух или более чередующихся групп резонаторов, различающихся по собственным частотам за счет различия по форме или геометрическим размерам.

Magnetroning, shakl yoki geometrik o'lchamlardagi farq hisobiga, xususiyl chastotalari bo'yicha farqlanuvchi rezonatorlarning almashinib keladigan ikki yoki undan ortiq guruhidan tuzilgan rezonator tizimi.

Магнетроннинг, шакл ёки геометрик ўлчамлардаги фарқ ҳисобига, хусусий частоталари бўйича фарқланувчи резонаторларнинг алмашилиб келадиган икки ёки undan ortiq гуруҳидан тузилган резонатор тизими.

Пространственная частота модуляции лазерного излучения на выходе пространственно-временного оптического модулятора при заданной глубине модуляции излучения.

Nurlanishni modulyatsiyalashning berilgan darajasida fazo-vaqt optik modulyatori chiqishida lazer nurlanishni modulyatsiyalash fazoviy chastotasi.

Нурланишни модуляциялашнинг берилган даражасида фазо-вақт оптик модулятори чиқишида лазер нурланишни модуляциялаш фазовий частотаси.

Наименьшее расстояние между двумя деталями объекта, отдельно изображаемыми в электронном микроскопе.

Obyektning elektron mikroskopda alohida tasvirlanadigan ikki detali orasidagi eng kichik masofa.

Объектнинг электрон микроскопда алоҳида тасвирланадиган икки детали орасидаги энг



## Р

### **Разрешающая способность электронного микроскопа по точкам**

**uz** - elektron mikroskopning nuqtalar bo'yicha ajratish qobiliyati

электрон микроскопнинг нуқталар бўйича ажратиш қобилияти

**en** - point resolution

### **Разрешающая способность электронного микроскопа по кристаллической решетке**

**uz** - elektron mikroskopning kristall panjara bo'yicha ajratish qobiliyati

электрон микроскопнинг кристалл панжара бўйича ажратиш қобилияти

**en** - lattice plane resolution

### **Разрядная трубка лазера**

**uz** - lazerning razryad trubkasi

лазернинг разряд

трубки

**en** - laser discharge tube

### **Разрядник**

**uz** - razryadlagich

разрядлагич

**en** - spark-gap

кичик масофа.

Наименьшее расстояние между двумя микро-частицами объекта, отдельно изображаемыми в электронном микроскопе.

Obyektning elektron mikroskopda alohida tasvirlanadigan ikkita mikrozarachasi o'rtasidagi eng kichik masofa.

Объектнинг электрон микроскопда алоҳида тасвирланадиган иккита микрозаррачаси ўртасидаги энг кичик масофа.

Наименьшее межплоскостное расстояние кристаллической решетки, плоскости которой изображаются отдельно в электронном микроскопе.

Yuzalari elektron mikroskopda alohida tasvirlanadigan kristall panjaraning eng kichik yuzalararo masofasi.

Юзалари электрон микроскопда алоҳида тасвирланадиган кристалл панжаранинг энг кичик юзалараро масофаси.

Трубка, баллон или камера излучателя, в которой находится активная среда газового лазера, возбуждаемая электрическим разрядом.

Gazli lazerning elektr razryad qo'zg'atadigan aktiv muhiti bo'lgan nurlatkich kamerasi yoki ballon, trubka.

Газли лазернинг электр разряд кўзғатадиган актив муҳити бўлган нурлаткич камераси ёки баллон, трубка.

Устройство, состоящее из двух проводящих деталей, разделенных жидким или газообразным диэлектриком, между которыми происходят искровые разряды.

Suyuq yoki gzsimon dielektrik bilan ajratilgan, o'rtasida uchqun razryad yuz beradigan ikki

## Р

oʻtkazuvchi detalдан iborat qurilma.

Суюқ ёки газсимон диэлектрик билан ажратилган, ўртасида учкун разряд юз берадиган икки ўтказувчи деталдан иборат қурилма.

### **Разрядник с внешним резонатором**

**uz** - tashqi rezonatorli razryadlagich

ташки резонаторли разрядлагич

**en** - external cavity type

Резонансный разрядник, который при установке в камеру образует вместе с ней объем, обладающий свойствами объемного резонатора.

Kameraga oʻrnatilganda, kamera bilan birga hajmiy rezonator xossalariга ega boʻlgan hajm hosil qiladigan rezonans razryadlagich.

Камерага ўрнатилганда, камера билан бирга ҳажмий резонатор хоссаларига эга бўлган ҳажм ҳосил қиладиган резонанс разрядлагич.

### **Разрядник с внутренним резонатором**

**uz** - ichki rezonatorli razryadlagich

ички резонаторли разрядлагич

**en** - integral cavity type

Резонансный разрядник, корпус которого обладает свойствами объемного резонатора.

Korpusi hajmli rezonator xossalariга ega boʻlgan rezonans razryadlagich.

Корпуси ҳажмли резонатор хоссаларига эга бўлган резонанс разрядлагич.

### **Разрядник-обостритель**

**uz** - tezlatkich-razryadlagich

тезлаткич-разрядлагич

**en** - switching tube

Ионный разрядник, предназначенный для формирования высоковольтных импульсов наносекундной длительности.

Nanosekund davomiylikdagi yuqori voltli impulslarni shakllantirish uchun moʻljallangan ionli razryadlagich.

Наносекунд давомийликдаги юқори вольтли импульсларни шакллантириш учун мўлжалланган ионли разрядлагич.

### **Разрядные электроды**

**uz** - razryadlovchi elektrodlar

разрядловчи электродлар

**en** - discharge electrodes

Электроды резонансного разрядника, между которыми происходит сверхвысокочастотный разряд.

Rezonans razryadlagichning, orasida oʻta yuqori chastotali razryad yuz beradigan elektrodleri.

## Р

### **Разъемное сверхвысокочастотное защитное устройство**

**uz** - bo'laklarga ajraladigan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi

бўлакларга ажраладиган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси

**en** - dismountable ultra high frequency protector

### **Разъемный бытовой радиоэлектронный аппарат**

**uz** - bo'laklarga ajraladigan maishiy radioelektron apparat

бўлакларга ажраладиган маиший радиоэлектрон аппарат

**en** - home radio electronic device

### **Распределитель импульсов управления**

**uz** - boshqarish impulslarini taqsimlagich

бошқариш импульсларини тақсимлагич

**en** - control pulses distributor

Резонанс разрядлагичнинг, орасида ўта юқори частотали разряд юз берадиган электродлари.

Сверхвысокочастотное защитное устройство, имеющее сборную конструкцию, замена каскадов или элементов которой производится при эксплуатации.

Ўйғма конструсиyasi, каскадлари yoki elementlari foydalanish paytida almash-tiriladigan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Ўйғма конструсиyasi, каскадлари ёки элементлари фойдаланиш пайтида алмаштириладиган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси.

Однокорпусный бытовой радиоэлектронный аппарат, конструкция которого предусматривает возможность разъединения его на отдельные функционально и конструктивно законченные части.

Konstruksiyasida, funksional va konstruktiv jihatdan alohida tugallangan qismlarga ajratish imkoniyati ko'zda tutiladigan bir korpusli maishiy radioelektron apparat.

Конструкциясида, функционал ва конструктив жиҳатдан алоҳида тугалланган қисмларга ажратиш имконияти кўзда тутиладиган бир корпусли маиший радиоэлектрон аппарат.

Электронное устройство, входящее в состав системы управления преобразователем и распределяющее импульсы управления по отдельным вентилям, работающим с одной частотой, но со сдвигом по фазе в соответствии с моментами коммутации. Используется в трехфазных или многоканальных преобразователях.

O'zgartirgichni boshqarish tizimi tarkibiga kiradigan va kommutatsiya momentlariga muvofiq, bitta chastota bilan, biroq faza bo'yicha siljish

## Р

bilan ishlaydigan alohida ventillar bo‘ylab boshqarish impulslarini taqsimlaydigan elektron qurilma. Uch fazali yoki ko‘p kanalli o‘zgartirgichlarda ishlatiladi.

Ўзгартиргични бошқариш тизими таркибига кирадиган ва коммутация моментларига мувофиқ, битта частота билан, бироқ фаза бўйича силжиш билан ишлайдиган алоҳида вентиляр бўйлаб бошқариш импульсларини тақсимлайдиган электрон қурилма. Уч фаза-ли ёки кўп каналли ўзгартиргичларда ишлатилади.

### **Рассеиваемая мощность интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosxemaning tarqaladigan quvvati

интеграл микросхеманинг тарқаладиган қуввати

**en** - divergency power of integral microcircuit

Значение мощности, рассеиваемой интегральной микросхемой, работающей в заданном режиме.

Berilgan rejimda ishlaydigan integral mikrosxema tarqatadigan quvvatning qiymati.

Берилган режимда ишлайдиган интеграл микросхема тарқатадиган қувватнинг қиймати.

### **Рассеяние строки записи**

**uz** - yozish satrining yoyilib ketishi

ёзиш сатрининг ёйилиб кетиши

**en** - record line dissipation

Измеренное в направлении записи расстояние между местами перехода потока многодорожечной магнитной сигналограммы соответствующими первому и последнему воспроизводимым битам информации одной строки записи.

Yozish yo‘nalishida bitta yozish satri axborotining birinchi va oxirgi qayta tiklanadigan bitlariga to‘g‘ri keladigan, ko‘p yo‘lkali magnit signalogramma oqimining o‘tish joylari orasida o‘lchangan masofa.

Ёзиш йўналишида битта ёзиш сатри ахборотининг биринчи ва охири қайта тикланадиган битларига тўғри келадиган, кўп йўлкали магнит сигналограмма оқимининг ўтиш жойлари орасида ўлчанган масофа.

### **Растр**

**uz** - rastr

растр

Полная сетка линий развертки и воспроизведения.

Yoyilish va tasvirlash liniyalarining to‘liq to‘ri.

## Р

**en** - raster

### **Растровый электронный микроскоп**

**uz** - rastrli elektron mikroskop

растрли электрон  
микроскоп

**en** - scanning electron  
microscope

### **Расходимость лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishning  
tarqaluvchanligi

лазер нурланишнинг  
тарқалувчанлиги

**en** - lazer radiation divergency

### **Реактивная мощность**

**uz** - reaktiv quvvat

реактив қувват

**en** - reactive power

Ёйилиш ва тасвирлаш линияларининг тўлик тўри.

Электронный микроскоп, формирующий изображение объекта при сканировании его поверхности электронным зондом.

Obyekt tasvirini obyektning yuzasini elektron zond bilan skanerlashda shakllantiradigan elektron mikroskop.

Объект тасвирини объектнинг юзасини электрон зонд билан сканерлашда шакллантирадиган электрон микроскоп.

Плоский или телесный угол, характеризующий ширину диаграммы направленности лазерного излучения в дальней зоне по заданному уровню углового распределения энергии или мощности лазерного излучения, определяемому по отношению к его максимальному значению.

Lazer nurlanish energiyasi yoki quvvati burchakli taqsimlanishining berilgan darajasi bo‘yicha uzoq zonada uning maksimal qiymatiga nisbatan aniqlanadigan lazer nurlanish yo‘nalganlik diagrammasining kengligini tavsiflaydigan yassi yoki fazoviy burchak.

Лазер нурланиш энергияси ёки қуввати бурчакли тақсимланишининг берилган даражаси бўйича узоқ зонада унинг максимал қийматига нисбатан аниқланадиган лазер нурланиш йўналганлик диаграммасининг кенглигини тавсифлайдиган ясси ёки фазовий бурчак.

Величина, равная при синусоидальном электрическом токе и электрическом напряжении произведению действующего значения напряжения на действующее значение тока и на синус угла сдвига фаз между напряжением и током.

## Р

Sinusoidal elektr toki va elektr kuchlanish ostida, amaldagi kuchlanish qiymatining, amaldagi tok qiymatiga va tok hamda kuchlanish oʻrtasidagi fazalar siljishi burchagining sinusiga boʻlgan koʻpaytmasiga teng kattalik.

Синусоидал электр токи ва электр кучланиш остида, амалдаги кучланиш қийматининг, амалдаги ток қийматига ва ток ҳамда кучланиш ўртасидаги фазалар силжиши бурчагининг синусига бўлган кўпайтмасига тенг катталиқ.

### **Реактор фильтра высших гармоник**

**uz** - yuqori garmonikalar filtrining reaktori

юқори гармоникалар филтрининг реактори

**en** - filter reactor

Электрический реактор, предназначенный для использования в силовых фильтрах и кондиционерах сети, нормируемыми параметрами которого являются номинальная мощность, напряжение и частота фильтруемого тока.

Normalanadigan parametrlari filtrlanadigan tok chastotasi, kuchlanish va nominal quvvat boʻlgan kuch filtrlarida va tarmoq konditsionerlarida foydalanish uchun moʻljallangan elektr reaktor.

Нормаланадиган параметрлари филтрланадиган ток частотаси, кучланиш ва номинал қувват бўлган куч филтрларида ва тармоқ кондиционерларида фойдаланиш учун мўлжалланган электр реактор.

### **Реверберация**

**uz** - reverberatsiya  
реверберация

**en** - reverberation

Сохранение звука в закрытом пространстве после окончания передачи акустического источника.

Akustik manba tomonidan uzatish tugagandan soʻng, yopiq fazoda tovushning saqlanishi.

Акустик манба томонидан узатиш тугагандан сўнг, ёпиқ фазода товушнинг сақланиши.

### **Реверсивный преобразователь**

**uz** - reversiv oʻzgartirgich  
реверсив ўзгартиргич

Преобразователь, позволяющий передавать энергию с заданными параметрами как в одну сторону, так и в другую.

Energiyani berilgan parametrlar bilan ham bir

## Р

**en** - reversible converter

tomonga, ham boshqa bir tomonga uzatish imkonini beradigan o'zgartirgich.

Энергияни берилган параметрлар билан ҳам бир томонга, ҳам бошқа бир томонга узатиш имконини берадиган ўзгартиргич.

**Регенеративно-усилительный магнетрон**

**uz** - regenerativ-kuchaytiruvchi magnetron

регенератив-кучайтирувчи магнетрон

**en** - regenerating-enhancing magnetron

Магнетрон, автоколебания которого подавлены за счет пониженной внешней добротности резонаторной системы или ограничения эмиссии катода, а при введении в колебательную систему внешнего сверхвысокочастотного сигнала возникает генерация колебания на частоте входного сигнала.

Avtotebranishlari rezonatorli tizimning pasaytirilgan tashqi aslliligi yoki katod emissiyasini cheklash hisobiga bostirilgan magnetron, tebranish tizimiga tashqi o'ta yuqori chastotali signal kiritilganda esa kirish signali chastotasida tebranish generatsiyasi yuzaga keladi.

Автотебранишлари резонаторли тизимнинг пасайтирилган ташқи аслилиги ёки катод эмиссиясини чеклаш ҳисобига бостирилган магнетрон, тебраниш тизимига ташқи ўта юқори частотали сигнал киритилганда эса кириш сигнали частотасида тебраниш генерацияси юзага келади.

**Регенеративный приемник**

**uz** - regenerativ qabulqilgich

регенератив қабулқилгич

**en** - regenerative reception

Радиоприемник, в котором используется эффект положительной обратной связи для увеличения чувствительности и избирательности путем уменьшения затухания в колебательном контуре.

Tebranish konturida so'nishni kamaytirish yo'li bilan, sezgirlik va tanlash qobiliyatini oshirish uchun musbat teskari bog'lanish effektidan foydalaniladigan radioqabulqilgich.

Тебраниш контурида сўнишни камайтириш йўли билан, сезгирлик ва танлаш қобилиятини ошириш учун мусбат тескари боғланиш эффектидан фойдаланиладиган радиоқабулқилгич.

**Регенератор**

Устройство, восстанавливающее правильные

## Р

### **синхроимпульсов**

**uz** - sinxron impulslar regeneratori

синхрон импульслар регенератори

**en** - synchroizing pulse regenerator

форму и амплитуду синхроимпульсов полного сигнала изображения более или менее деформированного, например, при передаче на дальние расстояния.

Uzoq masofalarga uzatish vaqtida oz yoki ko'p darajada deformatsiyalangan, to'liq tasvir signali sinxron impulslarining to'g'ri shakli va amplitudasini tiklovchi qurilma.

Узоқ масофаларга узатиш вақтида оз ёки кўп даражада деформацияланган, тўлиқ тасвир сигнали синхрон импульсларининг тўғри шакли ва амплитудасини тикловчи қурилма.

### **Регистратор телеметрической информации**

**uz** - telemetrik axborot registratori

телеметрик ахборот регистратори

**en** - registrar of telemetry information

Устройство, осуществляющее регистрацию телеметрической информации на какой-либо носителе.

Telemetrik axborotning biror tashuvchiga yozib qo'yilishini amalga oshiradigan qurilma.

Телеметрик ахборотнинг бирор ташувчига ёзиб қўйилишини амалга оширадиган қурилма.

### **Регулирование динамического диапазона**

**uz** - dinamik diapazonni rostlash

динамик диапазонни ростлаш

**en** - volume range control

Ручное регулирование динамического диапазона сигналов модуляции, осуществляемое с целью поддержания их уровня в определенных пределах значений во избежание, с одной стороны, перемодуляции, а с другой стороны, для поддержания удовлетворительного соотношения полезный сигнал/шум.

Modulyatsiya signallari dinamik diapazonini, ularning darajasini bir tomondan, o'ta modulyatsiyaga yo'l qo'ymaslik maqsadida, qiymatlarining ma'lum bir chegarasida ushlab turish, ikkinchi tomondan esa, foydali signal/ shovqinning qoniqarli nisbatini ushlab turish uchun amalga oshiriladigan qo'lda rostlanishi.

Модуляция сигналлари динамик диапазонини, уларнинг даражасини бир томондан, ўта модуляцияга йўл қўймаслик



## Р

мақсадида, қийматларининг маълум бир чегарасида ушлаб туриш, иккинчи томондан эса, фойдали сигнал/шовқиннинг қониқарли нисбатини ушлаб туриш учун амалга ошириладиган қўлда ростланиши.

### Регулируемый

#### резистивный диод

**uz** - rostlanadigan rezistiv diod

ростланадиган резистив

диод

**en** - pin diode

Полупроводниковый pin диод, применяемый для регулирования сопротивления в тракте передачи сигнала, активное сопротивление которого для высокочастотного сигнала определяется постоянным током прямого смещения.

Yuqori chastotali signal uchun aktiv qarshiligi to'g'ri siljish o'zgarmas toki bilan aniqlanadigan signal uzatish traktida qarshilikni rostlash uchun qo'llaniladigan yarimo'tkazgichli *pin* diod.

Yuqori chastotali signal uchun aktiv qarshiligi to'g'ri siljish o'zgarmas toki bilan aniqlanadigan signal uzatish traktida qarshilikni rostlash uchun qo'llaniladigan yarimo'tkazgichli pin diod.

### Регулирующая лампа

**uz** - rostlovchi lamp

ростловчи лампа

**en** - adjusting lamp

Вакуумная электронно-управляемая лампа, предназначенная для работы в качестве регулирующего элемента в электронных стабилизаторах или регуляторах тока (напряжения).

Elektron stabilizatorlarda yoki tok (kuchlanish) rostlagichlarida rostlovchi element sifatida ishlatish uchun mo'ljallangan, vakuum elektron-boshqariladigan lamp.

Электрон стабилизаторларда ёки ток (кучланиш) ростлагичларида ростловчи элемент сифатида ишлатиш учун мўлжалланган, вакуум электрон-бошқариладиган лампа.

### Режим готовности электровакуумного прибора

**uz** - elektrovakuum asbobning tayyorlik rejimi

электровакуум асбобнинг тайёрлик режими

Режим электровакуумного прибора, включенного в электрическую цепь, из которого электровакуумный прибор может быть переведен в типовой режим в течение времени, не превышающего заранее обусловленного при получении одним или несколькими его элект-

## Р

**en** - electrovacuum device  
readiness mode

тродами необходимых потенциалов.

Elektr zanjirga ulangan elektrovakuum asbobning, elektrovakuum asbob bu rejimdan namunali rejimga, uning bitta yoki bir nechta elektrodi zarur potentsiallarni olishida oldindan shartlanganidan oshmaydigan vaqt mobaynida o'tkaziladigan rejimi.

Электр занжирга уланган электровакуум асбобнинг, электровакуум асбоб бу режимдан namunali rejimga, uning bitta ёки бир nechta elektrodi zarur potentsiallarni olishida oldindan shartlanganidan oshmaydigan vaqt mobaynida o'tkaziladigan rejimi.

**Режим импульсного генерирования лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishni impulsli generatsiyalash rejimi

лазер нурланишни импульсли генерациялаш режими  
**en** - pulsed laser radiation mode

Режим работы лазера, при котором его энергия излучается в виде импульсов.

Lazerning, lazer energiyasi impulslar ko'rinishida nurlanadigan ishlash rejimi.

Лазернинг, лазер энергияси импульслар кўришида нурланадиган ишлаш режими.

**Режим модуляции добротности резонатора**

**uz** - rezonator aslligini modulyatsiyalash rejimi

резонатор асллигини модуляциялаш режими

**en** - Q-switching resonator mode

Режим импульсного генерирования лазерного излучения, при котором накопление энергии производится в лазерной активной среде, а ее вывод осуществляется путем быстрого изменения добротности резонатора от минимальной до максимальной.

Energiyaning to'planishi lazer aktiv muhitda, uning chiqarilishi esa, rezonator aslligini minimaldan maksimalgacha tez o'zgartirish yo'li bilan amalga oshiriladigan, lazer nurlanishni impulsli generatsiyalash rejimi.

Энергиянинг тўпланиши лазер актив мухитда, унинг чиқарилиши эса, резонатор асллигини минималдан максималгача тез ўзгартириш йўли билан амалга ошириладиган, лазер нурланишни импульсли генерациялаш режими.

**Режим непрерывного**

Режим работы лазера, при котором спек-

## Р

### **генерирования лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishni uzluksiz generatsiyalash rejimi

лазер нурланишни узлуксиз генерациялаш режими

**en** - unceasing generation laser radiation mode

тральная плотность мощности лазерного излучения на частоте генерирования не обращается в нуль при заданном интервале времени, значительно превышающем период колебаний.

Lazerning ishlash rejimi, bunda generatsiyalash chastotasida lazer nurlanish quvvatining spektral zichligi tebranishlar davridan ancha oshadigan berilgan vaqt oralig'ida nolga aylanmaydi.

Лазернинг ишлаш режими, бунда генерациялаш частотасида лазер нурланиш кувватининг спектрал zichligi тебранишлар давридан анча ошадиган берилган вақт оралигида нолга айланмайди.

### **Режим открытия резонатора**

**uz** - rezonatorning ochilish rejimi

резонаторнинг очилиш режими

**en** - resonator opening mode

Режим импульсного генерирования лазерного излучения, при котором накопление энергии производится в резонаторе лазера, а ее вывод осуществляется путем быстрого изменения добротности резонатора от максимальной до минимальной.

Energiyaning to'planishi lazer rezonatorida, uning chiqarilishi esa, rezonator aslligini maksimaldan minimalgacha tez o'zgartirish yo'li bilan amalga oshiriladigan lazer nurlanishni impulsli generatsiyalash rejimi.

Энергиянинг тўпланиши лазер резонаторида, унинг чиқарилиши эса, резонатор асллигини максималдан минималгача тез ўзгартириш йўли билан амалга ошириладиган лазер нурланишни импульсли генерациялаш режими.

### **Режим свободного генерирования лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishni erkin generatsiyalash rejimi

лазер нурланишни эркин генерациялаш режими

**en** - free laser radiation mode

Режим импульсного генерирования лазерного излучения, при котором добротность оптического резонатора не меняется в течение длительности импульсов лазерного излучения.

Lazer nurlanishni impulsli generatsiyalash rejimi, bunda optik rezonatorning aslligi lazer nurlanish impulslarining davomiyligi mobaynida o'zgarmaydi.

## Р

Лазер нурланиши импульсли генерациялаш режими, бунда оптик резонаторнинг асслиги лазер нурланиш импульсларининг давомийлиги мобайнида ўзгармайди.

### **Режим синхронизации мод лазера**

**uz** - lazer modalarini  
sinxronlash rejimi

лазер модаларини  
синхронлаш режими

**en** - laser modes synchronizing  
mode

Режим работы лазера, при котором создаются определенные фазовые соотношения между модами.

Lazerning ishlash rejimi, bunda modalar oʻrtasida muayyan fazoviy nisbat vujudga keladi.

Лазернинг ишлаш режими, бунда модалар ўртасида муайян фазовий нисбат вужудга келади.

### **Режим электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob  
rejimi

электровакуум асбоб  
режими

**en** - electrovacuum device mode

Совокупность условий, определяющих состояние или работу электровакуумного прибора.

Elektrovakuum asbobning holati yoki ishlashini belgilovchi barcha shart-sharoitlar.

Электровакуум асбобнинг ҳолати ёки ишлашини белгиловчи барча шарт-шароитлар.

### **Режиссерский канал видеомагнитофона**

**uz** - videomagnitofonning  
rejissyorlik kanali

видеомагнитофоннинг  
режиссёрлик канали

**en** - cue channel

Канал записи-воспроизведения или сквозной канал записи-воспроизведения режиссерских указаний и/или сигналов временного кода в видеомагнитофоне.

Videomagnitofondagi yozish-qayta tiklash kanali yoki rejissyorlik koʻrsatmalarini va/yoki vaqtinchalik kod signallarini yozish-qayta tiklash ochiq kanali.

Видеомагнитофондаги ёзиш-қайта тиклаш канали ёки режиссёрлик кўрсатмаларини ва/ёки вақтинчалик код сигналларини ёзиш-қайта тиклаш очик канали.

### **Резист**

**uz** - rezist  
резист

**en** - resist

Органический материал, чувствительный к воздействию излучения (ультрафиолетового, рентгеновского, потока электронов или ионов).

## Р

	<p>Nurlanish (ultrabinafsha, rentgen, elektronlar yoki ionlar oqimi) ta'siriga sezgir organik material.</p> <p>Нурланиш (ультрабинафша, рентген, электронлар ёки ионлар оқими) таъсирига сезгир organik материал.</p> <p>Элемент электрической цепи, предназначенный для использования его электрического сопротивления.</p> <p>Elektr zanjirning, uning elektr qarshiligidan foydalanish uchun mo'ljallangan elementi.</p> <p>Электр занжирнинг, унинг электр қаршилигидан фойдаланиш учун мўлжалланган элементи.</p>
<p><b>Резистор</b> <b>uz</b> - rezistor резистор <b>en</b> - resistor</p>	
<p><b>Резисторная микросхема</b> <b>uz</b> - rezistorli mikrosхема резисторли микросхема <b>en</b> - resisit microcircuit</p>	<p>Интегральная схема, содержащая только резисторы и проводники, размещенные на общей подложке.</p> <p>Umumiy to'shamada joylashgan rezistorlar va o'tkazgichlardangina iborat integral sxema.</p> <p>Умумий тўшамادا жойлашган резисторлар ва ўтказгичлардангина иборат интеграл схема.</p>
<p><b>Резисторная оптопара</b> <b>uz</b> - rezistorli optopara резисторли оптопара <b>en</b> - resistor optocouple</p>	<p>Оптопара с приемником излучения, выполненная на основе фоторезистора.</p> <p>Fotorezistor asosida yasalgan, nurlanish qabuqilgichi bo'lgan optopara.</p> <p>Фоторезистор асосида ясалган, нурланиш қабулқилгичи бўлган оптопара.</p>
<p><b>Резонансная лампа обратной волны</b> <b>uz</b> - qaytgan to'liqin rezonans lampasi қайтган тўлқин резонанс лампаси <b>en</b> - resonance backward wave tube</p>	<p>Усилительная лампа обратной волны, в которой электромагнитная волна, отраженная от концов замедляющей системы, используется для дополнительной модуляции электронного потока.</p> <p>Sekinlashtiruvchi tizim uchlaridan qaytgan elektromagnit to'liqindan elektron oqimni qo'shimcha modulyatsiyalash uchun foydalaniladigan,</p>

## Р

qaytgan to'liqin kuchaytiruvchi lampasi.

Секинлаштирувчи тизим учларидан қайтган электромагнит тўлқиндан электрон оқимни қўшимча модуляциялаш учун фойдаланиладиган, қайтган тўлқин кучайтирувчи лампаси.

### **Резонансная частота сверхвысокочастотного защитного устройства**

**uz** - o'ta yuqori chastotali  
himoya qurilmasining rezonans  
chastotasi

ўта юқори частотали  
ҳимоя қурилмасининг  
резонанс частотаси

**en** - resonance frequency

### **Резонансное окно**

**uz** - rezonans oyna  
резонанс ойна

**en** - resonance window

Частота, при которой потери, вносимые сверхвысокочастотным защитным устройством, имеют экстремальное значение.

О'та юқори частотали ҳимоя қурилмаси киритадиган уо'қотishлар экстремал қийматга эга бўладиган частота.

Ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси киритадиган йўқотишлар экстремал қийматга эга бўладиган частота.

Окно входного и выходного устройства прибора сверхвысокой частоты, обладающее свойствами резонансного элемента.

О'та юқори частота асбоби кириш ва чиқиш қурилмасининг, резонанс элемент хоссаларига эга бўлган ойнаси.

Ўта юқори частота асбоби кириш ва чиқиш қурилмасининг резонанс элемент хоссаларига эга бўлган ойнаси.

### **Резонансный инвертор с резонансом в звене постоянного тока**

**uz** - o'zgarmas tok zvenosida  
rezonans bo'lgan rezonans  
invertor

ўзгармас ток звеносида  
резонанс бўлган резонанс  
инвертор

**en** - direct current link resonant  
converter

Автономный инвертор, имеющий резонансную цепь на стороне постоянного тока для обеспечения плавной коммутации транзисторов.

Транзисторларнинг текис коммутациясини таъминлаш учун, ўзгармас ток томонда резонанс занжири бўлган автоном инвертор.

Транзисторларнинг текис коммутациясини таъминлаш учун, ўзгармас ток томонда резонанс занжири бўлган автоном инвертор.

### **Резонансный инвертор**

Автономный инвертор, в котором резонанс-

## Р

### **с резонансом в нагрузке**

**uz** - nagruzkada rezonans boʻlgan rezonans invertor  
нагрузкеда резонанс бўлган резонанс инвертор  
**en** - load resonant converter

### **Резонансный преобразователь**

**uz** - rezonans oʻzgartirgich  
резонанс ўзгартиргич  
**en** - resonant converter

### **Резонансный прибор М-типа**

**uz** - M-turidagi rezonans asbob  
М-туридаги резонанс асбоб  
**en** - resonance tube

### **Резонансный разрядник**

**uz** - rezonans razryadlagich  
резонанс разрядлагич  
**en** - gasfilled switching tube

### **Резонансный разрядник дискретного наполнения**

ный контур расположен на стороне переменного тока.

Rezonans kontur oʻzgaruvchan tok tomonda joylashgan avtonom invertor.

Резонанс контур ўзгарувчан ток томонда жойлашган автоном инвертор.

Электронный преобразователь, в котором используются резонансные контуры из реактивных элементов для обеспечения коммутации или уменьшения коммутационных потерь.

Kommutatsiyani taʼminlash yoki kommutatsion yoʻqotishlarni kamaytirish uchun, reaktiv elementlardan iborat rezonans konturlardan foydalaniladigan elektron oʻzgartirgich.

Коммутацияни таъминлаш ёки коммутацион йўқотишларни камайтириш учун, реактив элементлардан иборат резонанс контурлардан фойдаланиладиган электрон ўзгартиргич.

Прибор М-типа, замедляющая система которого обладает резонансными свойствами.

Sekinlashtiruvchi tizimi rezonans xossalariga ega boʻlgan M-turidagi asbob.

Секинлаштирувчи тизими резонанс хоссаларига эга бўлган М-туридаги асбоб.

Газоразрядный прибор, в котором газовый разряд возникает под действием сверхвысокочастотной мощности.

Gazli razryad oʻta yuqori chastotali quvvat taʼsirida yuzaga keladigan gaz-razryadli asbob.

Газли разряд ўта юқори частотали қувват таъсирида юзага келадиган газ-разрядли асбоб.

Резонансный разрядник, в котором каждый разрядный промежуток заключен в свой газо-

## Р

**uz** - diskret to'ldiriladigan rezonans razryadlagich

дискрет тўлдириладиган резонанс разрядлагич

**en** - gas-filled switching tube of discrete filling

вый объем.

Har bir razryad oraliq'i o'zining gaz hajmiga joylangan rezonans razryadlagich.

Ҳар бир разряд оралиғи ўзининг газ ҳажмига жойланган резонанс разрядлагич.

**Резонансный разрядник общего наполнения**

**uz** - umumiy to'ldiriladigan rezonans razryadlagich

умумий тўлдириладиган резонанс разрядлагич

**en** - gas-filled switching tube of general filling

Резонансный разрядник, в котором газовая смесь является общей для всех разрядных промежутков.

Gazli aralashma barcha razryad oraliqlar uchun umumiy bo'lgan rezonans razryadlagich.

Газли аралашма барча разряд оралиқлар учун умумий бўлган резонанс разрядлагич.

**Резонатор**

**uz** - rezonator

резонатор

**en** - resonator

Колебательная система, способная накапливать энергию колебаний или волн той или иной физической природы (механической, электромагнитной) при воздействии внешней силы с определенной частотой.

Tashqi kuch muayyan chastota bilan ta'sir etganda, u yoki bu fizik (mexanik, elektromagnit) tabiatga ega bo'lgan tebranishlar yoki to'lqinlar energiyasini to'playdigan tebranish tizimi.

Ташқи куч муайян частота билан таъсир этганда, у ёки бу физик (механик, электромагнит) табиатга эга бўлган тебранишлар ёки тўлқинлар энергиясини тўплайдиган тебраниш тизими.

**Резонатор накачки**

**uz** - to'ldirish rezonatori

тўлдириш резонатори

**en** - pumping resonator

Активный резонатор сверхвысокой частоты, в котором поперечная составляющая электрического поля осуществляет усиление поперечной кинетической энергии внешнего источника, частота которого вдвое больше циклотронной частоты потока.

Elektr maydonning ko'ndalang tashkil etuvchisi, chastotasi oqimning siklotron chastotasidan ikki marta katta bo'lgan tashqi manbaning ko'nda-



## Р

### **Резонатор сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota rezonatori

ўта юқори частота резонатори

**en** - ultra high frequency cavity

### **Резонатор со сферическими зеркалами**

**uz** - sferik ko'zgulari bo'lgan rezonator

сферик кўзгулари бўлган резонатор

**en** - resonator with spherical mirror

### **Резонаторная система магнетрона закрытого типа**

**uz** - yopiq turdagi magnetron rezonator tizimi

ёпиқ турдаги магнетрон резонатор тизими

**en** - close type magnetron cavity system

### **Резонаторная система магнетрона**

**uz** - magnetron rezonator tizimi magnetron rezonator

lang kinetik energiyasi kuchaytirilishini amalga oshiradigan o'ta yuqori chastota aktiv rezonatori.

Электр майдоннинг кўндаланг ташкил этувчиси, частотаси оқимнинг циклотрон частотасидан икки марта катта бўлган ташқи манбанинг кўндаланг кинетик энергияси кучайтирилишини амалга оширадиган ўта юқори частота актив резонатори.

Объем, ограниченный проводящими поверхностями, имеющий связь с внешним электромагнитным полем, характеризующийся набором дискретных собственных частот.

O'tkazuvchi yuzalar bilan cheklangan, diskret xususiy chastotalar to'plami orqali tavsiflanadigan tashqi elektromagnit maydon bilan bog'langan hajm.

Ўтказувчи юзалар билан чекланган, дискрет хусусий частоталар тўплами орқали тавсифланадиган ташқи электромагнит майдон билан боғланган ҳажм.

Оптический резонатор, образованный сферическими зеркалами с общей оптической осью.

Umumiy optik o'qqa ega bo'lgan sferik ko'zgulardan tashkil topgan optik rezonator.

Умумий оптик ўққа эга бўлган сферик кўзгулардан ташкил топган оптик резонатор.

Резонаторная система магнетрона с короткозамкнутыми на торцах резонаторами.

Chetlarida qisqa tutashtirilgan rezonatorlari bo'lgan magnetron rezonator tizimi.

Четларида қисқа туташтирилган резонаторлари бўлган магнетрон резонатор тизими.

Замедляющая система магнетрона, состоящая из связанных между собой резонаторов и имеющая большие коэффициенты отражения на концах.

## Р

тизими

**en** - magnetron cavity system

**Рекомбинация носителей заряда в полупроводниках**

**uz** - yarimo'tkazgichlarda zaryad tashuvchilar rekombinatsiyasi

яримўтказгичларда заряд ташувчилар рекомбинацияси  
**en** - carrier recombination in semiconductors

**Рекордер**

**uz** - rekorder  
рекордер  
**en** - cutter head

**Рекуперация энергии электронов**

**uz** - elektronlar energiyasi rekuperatsiyasi

электронлар энергияси рекуперацияси  
**en** - electron energy recovery

О'zaro bog'langan rezonatorlardan tuzilgan va uchlarida katta qaytarish koeffitsiyentiga ega bo'lgan magnetron sekinlashtiruvchi tizimi.

Ўзаро боғланган резонаторлардан тузилган ва учларида катта қайтариш коэффициентига эга бўлган магнетрон секинлаштирувчи тизими.

Процесс исчезновения пары носителей с противоположными зарядами «электрон проводимости – дырка» в результате их прямого столкновения или при посредстве локальных энергетических уровней.

«Elektron o'tkazuvchanlik-teshik» qarama-qarshi zaryadli tashuvchilar juftining bevosita to'qnashuv natijasida yoki lokal energetik sathlar orqali yo'qolishi.

«Электрон ўтказувчанлик-тешик» қарама-қарши зарядли ташувчилар жуфтнинг бево-сита тўқнашув натижасида ёки локал энергетик сатҳлар орқали йўқолиши.

Механическая головка записи, преобразующая электрические сигналы в механические колебания записывающего резца.

Elektr signallarni yozuvchi keskichning mexanik tebranishlariga o'zgartiradigan mexanik yozish kallagi.

Электр сигналларни ёзувчи кескичнинг механик тебранишларига ўзгартирадиган механик ёзиш каллагии.

Возвращение в источник питания электровакуумного прибора части энергии электронов сгустка, уже вышедшего из пространства взаимодействия с сверхвысокочастотным полем и идущего к коллектору.

Elektrovakuum asbob ta'minot manbaiga, o'ta yuqori chastotali maydon bilan o'zaro ta'sir fazosidan qaytgan va kollektorga o'tayotgan

## Р

to‘plam elektronlar energiyasi bir qismining qaytishi.

Электрoвакуум асбoб таъминoт манбаига, ўта юқoри частoтали майдон билан ўзарo таъсир фазосидан қайтган ва коллекторга ўтаётган тўплам электронлар энергияси бир қисмининг қайтиши.

### **Релаксация**

**uz** - relaksatsiya  
релаксация

**en** - relaxation

Процесс перехода квантовой системы из неравновесного состояния в равновесное.

Kvant tizimning nomuvozanat holatdan muvozanat holatiga o‘tish jarayoni.

Квант тизимнинг нoмувoзанат ҳoлатдан мувoзанат ҳoлатига ўтиш жараёни.

### **Релятивистская высоко- частотная электроника**

**uz** - relyativistik yuqori  
chastota elektronikasi  
релятивистик юқoри  
частота электроникаси

**en** - relativistic high-  
frequency electronics

Раздел электроники, посвященный использованию релятивистских электронных пучков и/или специфических релятивистских эффектов для усиления, генерирования и преобразования электромагнитных колебаний (волн).

Elektronikaning, relyativistik elektron dastadan va/yoki spetsifik relyativistik effektdan elektromagnit tebraniشلarni (to‘lqinlarni) kuchaytirish, generatsiyalash va o‘zgartirish uchun foydalanishga bag‘ishlangan bo‘limi.

Электрониканинг, релятивистик электрон дастадан ва/ёки специфик релятивистик эффектдан электромагнит тебранишларни (тўлқинларни) кучайтириш, генерациялаш ва ўзгартириш учун фойдаланишга бағишланган бўлими.

### **Рентгеновский прибор**

**uz** - rentgen asbob  
рентген асбoб

**en** - x-ray device

Электрoвакуумный прибор, предназначенный для получения рентгеновского излучения.

Rentgen nurlanishni vujudga keltirish uchun mo‘ljallangan elektrovakuum asbob.

## Р

Рентген нурланишни вужудга келтириш учун мўлжалланган электровакуум асбоб.

**Рентгеновский электронно-оптический преобразователь**

**uz** - rentgen elektron-optik

o'zgartirgich

рентген электрон-оптик

ўзгартиргич

**en** - x-ray intensifier

Электронно-оптический преобразователь, предназначенный для преобразования рентгеновского изображения в видимое.

Rentgen tasvirni ko'rinadigan tasvirga o'zgartirish uchun mo'ljallangan elektron-optik o'zgartirgich.

Рентген тасвирни кўринадиган тасвирга ўзгартириш учун мўлжалланган электрон-оптик ўзгартиргич.

**Репортерский магнитофон**

**uz** - reportyorlik magnitofoni

репортёрлик магнитофони

**en** - tape-recorder

Носимый магнитофон, предназначенный для профессиональной звукозаписи вне специальных студий.

Maxsus studiyalardan tashqarida professional ovoz yozish uchun mo'ljallangan, ko'tarib yuriladigan magnitofon.

Махсус студиялардан ташқарида профессионал овоз ёзиш учун мўлжалланган, кўтариб юриладиган магнитофон.

**Ретранслятор**

**uz** - retranslyator

ретранслятор

**en** - rebroadcasting

ransmitter

Совокупность устройств, принимающих и ретранслирующих программу, передаваемую другим радиовещательным или телевизионным передатчикам.

Boshqa bir radioeshittirish yoki teleko'rsatuv uzatkichi uzatadigan dasturni qabul va retranslyatsiya qiluvchi qurilmalar jami.

Бошқа бир радиоэшиттириш ёки телекўрсатув узаткичи узатадиган дастурни қабул ва ретрансляция қилувчи қурилмалар жами.

**Ретрансляция радиосигнала**

**uz** - radiosignalni

retranslyatsiya qilish

радиосигнални

ретрансляция қилиш

Прием, преобразование, усиление и последующая передача радиосигнала и/или изменение направления распространения радиоволн в промежуточном пункте линии связи.

## Р

**en** - radio signal retranslation

Aloqa liniyasining oraliq punktida radiosignalni qabul qilish, o'zgartirish, kuchaytirish hamda keyinchalik uzatish va/yoki radioto'lqinlarning tarqalish yo'nalishini o'zgartirish.

Алоқа линиясининг оралик пунктида радио-сигнални қабул қилиш, ўзгартириш, кучайтириш ҳамда кейинчалик узатиш ва/ёки радиотўлқинларнинг тарқалиш йўналишини ўзгартириш.

**Рефлектор**

**uz** - reflektor

рефлектор

**en** - reflector

Пассивный элемент, размещенный сзади одного или многих активных элементов антенны по отношению к желаемому направлению распространения, с целью усиления электромагнитного поля в прямом направлении и сокращении его в обратном.

Istalgan tarqalish yo'nalishiga nisbatan, bir yoki bir qancha aktiv antenna elementining orqasida, to'g'ri yo'nalishda elektromagnit maydonni kuchaytirish, teskari yo'nalishda esa, uni qisqartirish maqsadida joylashtirilgan passiv element.

Исталган тарқалиш йўналишига нисбатан, бир ёки бир қанча актив антенна элементининг орқасида, тўғри йўналишда электромагнит майдонни кучайтириш, тескари йўналишда эса, уни қисқартириш мақсадида жойлаштирилган пассив элемент.

**Рефлектор антенны**

**uz** - antenna reflektori

антенна рефлектори

**en** - antenna reflector

Вторичный излучатель антенны или совокупность вторичных излучателей, расположенных по отношению к первичному излучателю со стороны, противоположной главному лепестку диаграммы направленности антенны с целью увеличения коэффициента направленного действия антенны.

Antennaning ikkilamchi nurlatkichi yoki antenaning yo'nalgan ta'sir koeffitsiyentini oshirish maqsadida, birlamchi nurlatkichga nisbatan antenna yo'nalganlik diagrammasining asosiy yarroq'iga qarama-qarshi tomondan joylashtirilgan ikkilamchi nurlatkichlar jami.

## Р

Антеннанинг иккиламчи нурлаткичи ёки антеннанинг йўналган таъсир коэффициентини ошириш мақсадида, бирламчи нурлаткичга нисбатан антенна йўналганлик диаграммасининг асосий япроғига қарама-қарши томондан жойлаштирилган иккиламчи нурлаткичлар жами.

### **Решетка лазерных диодов**

**uz** - lazer diodlar panjarasi

лазер диодлар панжараси

**en** - laser diode matrix

Набор лазерных диодов, соединенных по определенной электрической схеме и собранных в единую конструкцию.

Ma'lum bir elektr sxema bo'yicha ulangan va yaxlit konstruksiyaga jamlangan lazer diodlar to'plami.

Маълум бир электр схема бўйича уланган ва яхлит конструкцияга жамланган лазер диодлар тўплами.

### **Ртутный вентиль**

**uz** - simobli ventil

симобли вентиль

**en** - mercury tube

Газоразрядный прибор с жидким ртутным катодом, обладающий односторонней электрической проводимостью.

Suyuq simobli katodi bo'lgan, bir tomonlama elektr o'tkazuvchanlikka ega gaz-razryadli asbob.

Суюқ симобли катода бўлган, бир томонлама электр ўтказувчанликка эга газ-разрядли асбоб.

### **Рупорная антенна**

**uz** - ruporli antenna

рупорли антенна

**en** - electromagnetic horn

Антенна в виде волновода с плавно расширяющимися поперечным сечением в сторону открытого конца.

Ko'ndalang kesimi ochiq uch tomon bir tekis kengayadigan to'lqin o'tkazgich ko'rinishidagi antenna.

Кўндаланг кесими очик уч томон бир текис кенгаядиган тўлқин ўтказгич кўринишидаги антенна.

## С

### **Сабельность**

Дефект магнитной ленты, заключающийся в

## С

### **магнитной ленты**

**uz** - magnit tasmaning  
qiyshayishi

магнит тасманинг  
қийшайиши

**en** - tape curvature

### **Самофокусировка света**

**uz** - yorug'likning o'z-o'zidan  
fokuslanishi

ёруғликнинг ўз-ўзидан  
фокусланиши

**en** - light self-focusing

### **Сведение электронных лучей (пучков)**

**uz** - elektron nurlarni  
(dastalarni) birlashtirish

электрон нурларни  
(дасталарни) бирлаштириш

**en** - electron beam  
convergence

### **Сверхбольшая интеграль- ная микросхема**

**uz** - o'ta katta integral  
mikrosxema

ўта катта интеграл  
микросхема

**en** - verylarge scale integrated  
microcircuit

отклонении продольного края свободно ле-  
жащей на плоскости ленты от прямой линии.

Magnit tasmaning, tekislikda erkin yotuvchi  
tasma bo'ylama qirrasining to'g'ri chiziqdan  
og'ishidan iborat bo'lgan nuqsoni.

Магнит тасманинг, текисликда эркин ётувчи  
тасма бўйлама қиррасининг тўғри чизикдан  
оғишидан иборат бўлган нуқсони.

Сжатие интенсивного светового пучка при  
его распространении в среде в результате  
нелинейности взаимодействия света с веще-  
ством.

Intensiv yorug'lik dastasining, bu yorug'lik das-  
tasi muhitda tarqalayotgan paytda yorug'likning  
modda bilan nochizikli o'zaro ta'siri natijasida  
siqilishi.

Интенсив ёруғлик дастасининг, бу ёруғлик  
дастаси мухитда тарқалаётган пайтда ёруғ-  
ликнинг модда билан ночизикли ўзаро таъси-  
ри натижасида сиқилиши.

Совмещение на заданной поверхности элек-  
тронных пятен от нескольких электронных  
лучей (пучков).

Berilgan yuzada bir qancha elektron nurlardan  
(dastalardan) tarqaladigan elektron dog'larni  
jamlash.

Берилган юзада бир қанча электрон нурлар-  
дан (дасталардан) тарқаладиган электрон доғ-  
ларни жамлаш.

Интегральная микросхема, содержащая свы-  
ше 100000 элементов и/или компонентов для  
цифровых интегральных микросхем, с регу-  
лярной структурой построения, свыше 50000  
– для цифровых интегральных микросхем с  
нерегулярной структурой построения и свы-  
ше 10000 для аналоговых интегральных мик-  
росхем.

Примечание – К цифровым интегральным микросхе-

## С

мам с регулярной структурой построения относят схемы запоминающих устройств и схемы на основе базовых матричных кристаллов; к цифровым интегральным микросхемам с нерегулярной структурой построения относят схемы вычислительных средств.

Muntazam tuzilish strukturasi ega bo'lgan raqamli integral mikrosxemalar uchun 100000 dan ortiq, nomuntazam tuzilish strukturasi ega raqamli integral mikrosxemalar uchun 50000 dan ortiq va analog integral mikrosxemalar uchun 10000 dan ortiq element va/yoki komponentni ichiga oladigan integral mikrosxema.

Izoh – Muntazam tuzilish strukturasi ega bo'lgan raqamli integral mikrosxemalarga xotirlovchi qurilmalarning sxemalari va bazaviy matritsali kristallar asosidagi sxemalar kiradi; nomuntazam tuzilish strukturasi ega bo'lgan raqamli integral mikrosxemalarga hisoblash vositalarining sxemalari kiradi.

Мунтазам тузилиш структурасига эга бўлган рақамли интеграл микросхемалар учун 100000 дан ортиқ, номунтазам тузилиш структурасига эга рақамли интеграл микросхемалар учун 50000 дан ортиқ ва аналог интеграл микросхемалар учун 10000 дан ортиқ элемент ва/ёки компонентни ичига оладиган интеграл микросхема.

Изоҳ – Мунтазам тузилиш структурасига эга бўлган рақамли интеграл микросхемаларга хотирловчи қурilmаларнинг схемалари ва базавий матрицали кристаллар асосидаги схемалар кирadi; номунтазам тузилиш структурасига эга бўлган рақамли интеграл микросхемаларга ҳисоблаш воситаларининг схемалари кирadi.

**Сверхвысокие частоты**  
**uz** - o'ta yuqori chastotalar  
ўта юқори частоталар  
**en** - microwave frequencies

Достаточно высокие радиочастоты, что дает возможность применять волноводную технику, объемные резонаторы.

To'liqin o'tkazgich texnikani, hajmli rezonatorlarni qo'llash imkoniyatini beradigan, yetarli darajada yuqori bo'lgan radiochastotalar.

Тўлқин ўтказгич техникани, ҳажмли резонаторларни қўллаш имкониятини берадиган,



## С

### **Сверхвысокочастотная интегральная схема**

**uz** - o'ta yuqori chastotali integral sxema

ўта юқори частотали интеграл схема

**en** - ultra high frequency integrated circuit

### **Сверхвысокочастотная электроника**

**uz** - o'ta yuqori chastota elektronikasi

ўта юқори частота электроникаси

**en** - microwave electronics

### **Сверхвысокочастотное защитное устройство**

**uz** - o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi

ўта юқори частотали химоя қурилмаси

**en** - ultra high frequency protection device

етарли даражада юқори бўлган радиочастоталар.

Интегральная схема, выполняющая функции генерирования, усиления и преобразования сверхвысокочастотного колебания.

O'ta yuqori chastotali tebranishni generatsiyalash, kuchaytirish va o'zgartirish funksiyalarini bajaradigan integral sxema.

Ўта юқори частотали тебранишни генерациялаш, кучайтириш ва ўзгартириш функцияларини бажарадиган интеграл схема.

Область электроники, охватывающая проблемы создания и применения электронных приборов для сверхвысокой частоты (условно от 300 MHz до 3000 НHz).

Elektronikaning, o'ta yuqori chastotalar (shartli ravishda 300 MHz dan 3000 НHz gacha) uchun elektron asboblar yaratish va qo'llash masalalari bilan shug'ullanadigan sohasi.

Электрониканинг, ўта юқори частоталар (шартли равишда 300 MHz дан 3000 НHz гача) учун электрон асбоблар яратиш ва қўллаш масалалари билан шуғулланадиган соҳаси.

Устройство, предназначенное для защиты входных цепей приемных устройств от сверхвысокочастотных мощностей, превышающей допустимый уровень, и представляющее собой совокупность каскадов защиты или отдельный каскад защиты.

Примечание – Защитные устройства могут быть выполнены на основе газоразрядных, электровакуумных, полупроводниковых, ферритовых, сегнетоэлектрических и других приборов и элементов.

Qabul qiluvchi qurilmalarning kirish zanjirlarini yo'l qo'yiladigan darajadan oshadigan o'ta yuqori chastotali quvvatdan himoya qilish uchun mo'ljallangan va himoya kaskadlari jamini yoki

## С

alohida himoya kaskadini oʻzida ifodalaydigan qurilma.

Izoh – Himoya qurilmalari gaz-razryadli, elektrovakuum, yarimoʻtkazgichli, ferrit, segnetoelektrik va boshqa asboblarda hamda elementlar asosida qilinishi mumkin.

Қабул қилувчи қурилмаларнинг кириш занжирларини йўл қўйиладиган даражадан ошадиган ўта юқори частотали қувватдан ҳимоя қилиш учун мўлжалланган ва ҳимоя каскадлари жамини ёки алоҳида ҳимоя каскадини ўзида ифодайдиган қурилма.

Изоҳ – Ҳимоя қурилмалари газ-разрядли, электровакуум, яримўтказгичли, феррит, сегнетоэлектрик ва бошқа асбоблар ҳамда элементлар асосида қилиниши мумкин.

### **Сверхвысокочастотный полупроводниковый диод**

**uz** - oʻta yuqori chastotali yarimoʻtkazgichli diod

ўта юқори частотали яримўтказгичли диод

**en** - microwave diode

Полупроводниковый диод, предназначенный для преобразования и обработки сверхвысокочастотного сигнала.

Оʻta yuqori chastotali signalni oʻzgartirish va qayta ishlash uchun moʻljallangan yarimoʻtkazgichli diod.

Ўта юқори частотали сигнални ўзгартириш ва қайта ишлаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

### **Сверхвысокочастотный разрядник**

**uz** - oʻta yuqori chastotali razryadlagich

ўта юқори частотали разрядлагич

**en** - ultra high frequency switching tube

Газоразрядный сверхвысокочастотный прибор, применяемый для автоматической коммутации сверхвысокочастотных трактов и защиты входных цепей сверхвысокочастотного приемника от мощных паразитных (мешающих) сигналов.

Оʻta yuqori chastotali traktlarni avtomatik kommutatsiyalash va oʻta yuqori chastotali qabulqilgich kirish zanjirini kuchli parazit (xalaqit beruvchi) signallardan himoya qilish uchun qoʻllaniladigan oʻta yuqori chastotali gaz-razryadli asbob.

Ўта юқори частотали трактларни автоматик

## С

### **Сверхвысокочастотный разрядный промежуток**

**uz** - o'ta yuqori chastotali razryad oralig'i

ўта юқори частотали разряд оралиғи

**en** - ultra high frequency disruptive distance

### **Сверхвысокочастотный транзистор**

**uz** - o'ta yuqori chastotali tranzistor

ўта юқори частотали транзистор

**en** - microwave transistor

### **Сверхвысокочастотный триод**

**uz** - o'ta yuqori chastotali triod

ўта юқори частотали триод

**en** - microwave triode

коммутациялаш ва ўта юқори частотали қабулқилгич кириш занжирини кучли паразит (халақит берувчи) сигналлардан ҳимоя қилиш учун қўлланиладиган ўта юқори частотали газ-разрядли асбоб.

Область внутри резонансного разрядника вблизи резонансного окна или разрядных электродов, где возникает сверхвысокочастотный разряд.

O'ta yuqori chastotali razryad yuzaga keladigan rezonans oyna yoki razryadlovchi elektrodlar yaqinidagi rezonans razryadlagich ichidagi soha.

Ўта юқори частотали разряд юзага келадиган резонанс ойна ёки разрядловчи электродлар яқинидаги резонанс разрядлагич ичидаги соҳа.

Транзистор, предназначенный для использования на частотах выше 300 MHz.

*300 MHz* dan yuqori chastotalarda foydalanish uchun mo'ljallangan tranzistor.

300 MHz дан юқори частоталарда фойдаланиш учун мўлжалланган транзистор.

Вакуумный трехэлектродный электронный прибор для генерирования и усиления сверхвысокочастотный колебаний, содержащий накаливаемый катод, управляющую сетку и анод и имеющий малые межэлектродные расстояния для уменьшения времени пролета электронов.

O'ta yuqori chastota tebranishlarni generatsiyalash va kuchaytirish uchun mo'ljallangan, qizdiriluvchi katod, boshqaruvchi to'r va anoddan iborat, elektronlarning uchib o'tish vaqtini kamaytirish uchun kichik elektrodlararo masofaga ega uch elektrodli vakuum elektron asbob.

Ўта юқори частота тебранишларни генера-

## С

циялаш ва кучайтириш учун мўлжалланган, киздирилувчи катод, бошқарувчи тўр ва аноддан иборат, электронларнинг учиб ўтиш вақтини камайтириш учун кичик электродлараро масофага эга уч электродли вакуум электрон асбоб.

### **Сверхлюминесцентный лазер**

**uz** - o'ta lyuminessent lazer  
ўта люминесцент лазер  
**en** - superluminescence  
lazer

Лазер, в котором лазерное излучение возникает вследствие сверхлюминесценции лазерной активной среды в отсутствии оптического резонатора.

Lazer nurlanish optik rezonator bo'lmaganda lazer aktiv muhitning o'ta lyuminessensiyasi oqibatida yuzaga keladigan lazer.

Лазер нурланиш оптик резонатор бўлмаганда лазер актив мухитнинг ўта люминесценцияси оқибатида юзага келадиган лазер.

### **Сверхлюминесценция**

**uz** - o'ta lyuminessensiya  
ўта люминесценция  
**en** - superluminescence

Вынужденное излучение, возникающее в процессе усиления лазерной активной средой ее собственного спонтанного излучения в отсутствии обратной связи.

Lazer aktiv muhitning, teskari bog'lanish bo'lmaganda, o'z spontan nurlanishini kuchaytirishi jarayonida yuzaga keladigan majburiy nurlanish.

Лазер актив мухитнинг, тескари боғланиш бўлмаганда, ўз спонтан нурланишини кучайтириши жараёнида юзага келадиган мажбурий нурланиш.

### **Сверхмалошумящая криоэлектронная система сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta kam shovqinli o'ta yuqori chastota krioelektron tizimi  
ўта кам шовқинли ўта юқори частота криоэлектрон тизими  
**en** - ultra-low-noise microwave

Криоэлектронная система с температурой шума не более 40 К.

Shovqin temperaturasi 40 K dan ko'p bo'lmagan krioelektron tizim.

Шовқин температураси 40 К дан кўп бўлмаган криоэлектрон тизим.

## С

cryoelectric system

**Сверхпроводимость**  
**uz** - o'ta o'tkazuvchanlik  
ўта ўтказувчанлик  
**en** - super conductivity

Явление скачкообразного исчезновения электрического сопротивления у некоторых проводящих материалов при охлаждении ниже определенной (критической  $T_k$ ) для данного материала температуры.

Ba'zi o'tkazuvchan materiallarda elektr qarshilikning, bu materialni uning uchun past bo'lgan muayyan ( $T_k$  kritik) temperaturagacha sovitilganda sakrab-sakrab yo'qolishi.

Баъзи ўтказувчан материалларда электр қаршилиқнинг, бу материални унинг учун паст бўлган муайян ( $T_k$  критик) температурагача совитилганда сакраб-сакраб йўқолиши.

**Сверхпроводниковая криоэлектроника**  
**uz** - o'ta o'tkazuvchan krioelektronika  
ўта ўтказувчан криоэлектроника  
**en** - superconductors cryoelectrics

Раздел криоэлектроники по созданию криоэлектронных приборов, блоков и систем на основе использования сверхпроводимости, эффектов Джозефсона и других явлений в сверхпроводящих структурах.

Krioelektronikaning, o'ta o'tkazuvchanlikdan, Jozefson effektidan va o'ta o'tkazuvchan strukturalardagi boshqa hodisalardan foydalanish asosida krioelektron asboblari, bloklar va tizimlar yaratish bo'yicha bo'limi.

Криоэлектрониканинг, ўта ўтказувчанликдан, Жозефсон эффектидан ва ўта ўтказувчан структуралардаги бошқа ходисалардан фойдаланиш асосида криоэлектрон асбоблар, блоklar ва тизимлар яратиш бўйича бўлими.

**Сверхпроводящий квантовый интерференционный прибор**  
**uz** - o'ta o'tkazuvchan kvant interferensiyasi asbob  
ўта ўтказувчан квант интерференцияси асбоб

Измеритель магнитного потока, основанный на использовании Джозефсона эффекта и явления квантования магнитного потока в сверхпроводящем кольце, разделенном одним или двумя джозефсоновскими переходами (контактами).

## С

**en** - superconducting quantum interference device

Jozefson effektidan va bir yoki ikki Jozefson o'tishi (kontakti) bilan ajratilgan o'ta o'tkazuvchan halqada magnit oqimni kvantlash hodisasidan foydalanishga asoslangan, magnit oqimni o'lchagich.

Жозефсон эффектидан ва бир ёки икки Жо-зефсон ўтиши (контакти) билан ажратилган ўта ўтказувчан ҳалқада магнит оқимни квантлаш ҳодисасидан фойдаланишга асо-сланган, магнит оқимни ўлчагич.

**Сверхпроводящий резонатор**

**uz** - o'ta o'tkazuvchan rezonator  
ўта ўтказувчан резонатор

**en** - superconductive resonator

Объемный, коаксиальный, полосковый или микрополосковый резонатор сверхвысокой частоты, токнесущая поверхность которого выполнена из сверхпроводникового материала.

Tok o'tkazuvchi yuzasi o'ta o'tkazuvchan materialdan qilingan, hajmli, koaksial, polosali yoki mikropolosali o'ta yuqori chastota rezonatori.

Ток ўтказувчи юзаси ўта ўтказувчан материалдан қилинган, ҳажмли, коаксиал, поло-сали ёки микрополосали ўта юқори частота резонатори.

**Сверхрешетки**

**uz** - o'ta panjaralar  
ўта панжаралар

**en** - superlattice

Твердотельные структуры, в которых создается периодическое изменение потенциала с периодом, существенно превышающим постоянную кристаллической решетки.

Kristall panjara doimiysidan ancha katta bo'lgan davr bilan potensialning davriy o'zgarishi yuzaga keltiriladigan qattiq jisimli strukturalar.

Кристалл панжара доимийсидан анча катта бўлган давр билан потенциалнинг даврий ўз-гариши юзага келтириладиган қаттиқ жисмли структуралар.

**Сверхскоростная интегральная микросхема**

**uz** - o'ta tez integral mikrosхема

ўта тез интеграл микросхема

Цифровая интегральная микросхема, функциональное быстродействие которой не менее  $1 \cdot 10^{-13}$  Hz/cm<sup>2</sup> на 1 логический элемент. Примечание – Под функциональным быстродействием понимают произведение рабочей частоты логического элемента, равный обратному учетверенному максимальному значению среднего времени задерж-

## С

**en** - over speed integral microcircuit

ки распространения сигнала на число логических элементов, приходящихся на  $1 \text{ cm}^2$  площади кристалла.

Funksional tez ishlashi 1 mantiqiy elementga  $1 \cdot 10^{-13} \text{ Hz/cm}^2$  dan kam bo'lmagan raqamli integral mikrosxema.

Izoh – Funksional tez ishlash deganda, signal tarqalishi o'rtacha kechikish vaqtining to'rt barovar oshirilgan teskari maksimal qiymatiga teng bo'lgan mantiqiy element ishchi chastotasining, kristall maydonining  $1 \text{ cm}^2$  ga to'g'ri keladigan mantiqiy elementlarga ko'paytmasi tushuniladi.

Функционал тез ишлаши 1 мантиқий элементга  $1 \cdot 10^{-13} \text{ Hz/cm}^2$  дан кам бўлмаган рақамли интеграл микросхема.

Изоҳ – Функционал тез ишлаш деганда, сигнал тарқалиши ўртача кечикиш вақтининг тўрт баровар оширилган тескари максимал қийматига тенг бўлган мантиқий элемент ишчи частотасининг, кристалл майдонининг  $1 \text{ cm}^2$  га тўғри келадиган мантиқий элементларга кўпайтмаси тушунилади.

**Светлополное изображение**

**uz** - to'liq ravshan tasvir

тўлиқ равшан тасвир

**en** - bright-field image

Изображение, сформированное в просвечивающем электронном микроскопе электронными пучками, содержащими не рассеянные в объекте электроны, а также рассеянные в пределах апертурного угла объективной линзы.

Yoritiladigan elektron mikroskopda obyektida tarqalmagan elektronlardan, shuningdek, obyektiv linzaning apertura burchagi chegarasida tarqalgan elektron dastalardan tuzilgan tasvir.

Ёритиладиган электрон микроскопда объектда тарқалмаган электронлардан, шунингдек, объектив линзанинг апертура бурчаги чегарасида тарқалган электрон дасталардан тuzилган тасвир.

**Световая искра**

**(лазерная искра)**

**uz** - yorug'lik uchquni

(lazer uchquni)

ёруғлик учқуни

Явление пробоя (ионизации) газов под действием лазерного излучения.

Gazlarning lazer nurlanish ta'sirida teshilish (ionlanish) hodisasi.

## С

(лазер учқуни)

**en** - laser spark

Газларнинг лазер нурланиш таъсирида тешилиш (ионланиш) ходисаси.

**Световод**

**uz** - yorug'lik o'tkazgich

ёруғлик ўтказгич

**en** - light guide

Элемент оптической системы, предназначенный для направленной передачи света.

Optik tizimning, yorug'likni ma'lum yo'nalishda uzatish uchun mo'ljallangan elementi.

Оптик тизимнинг, ёруғликни маълум йўналишда узатиш учун мўлжалланган элементи.

**Светоизлучающий диод**

**uz** - yorug'lik nurlatadigan diod

ёруғлик нурлатадиган

диод

**en** - light-emitting diode

Полупроводниковый диод, излучающий энергию в видимой области спектра в результате рекомбинации электронов и дырок.

Spektrning ko'rinadigan diapazonida elektronlar va teshiklarning rekombinatsiyasi natijasida energiya nurlatadigan yarimo'tkazgichli diod.

Спектрнинг кўринадиган диапазонда электронлар ва тешикларнинг рекомбинацияси натижасида энергия нурлатадиган яримўтказгичли диод.

**Светоклапанная электронно-лучевая трубка**

**uz** - yorug'lik klapanli

elektron-nurli trubka

ёруғлик клапанли

электрон-нурли трубка

**en** - light valve cathode-ray tube

Приемная электронно-лучевая трубка, принцип действия которой основан на модуляции светового потока от внешнего источника света.

Ishlash prinsipi, tashqi yorug'lik manбайдan keladigan yorug'lik oqimini modulyatsiyalashga asoslangan qabul qiluvchi elektron-nurli trubka.

Ишлаш принципи, ташқи ёруғлик манбаидан келадиган ёруғлик оқимини модуляциялашга асосланган қабул қилувчи электрон-нурли трубка.

**Светящее тело импульсной лампы**

**uz** - impulsli lampaning

nurlanadigan jismi

Интенсивно излучающая во время разряда плазма, занимающая часть внутреннего объема баллона лампы.



## С

импульсли лампанинг  
нурланадиган жисми  
**en** - pulsed lamp gleamy

**Связанный резонатор  
магнетрона**  
**uz** - magnetroning bog‘langan  
rezonatori

магнетроннинг боғланган  
резонатори  
**en** - magnetron bounded  
resonator

**Сдвоенный блок  
магнитных головок**  
**uz** - magnit kallaklarning  
qo‘sh bloki

магнит каллакларнинг  
қўш блоки  
**en** - magnetic head  
two-set block

**Сдвоенный разрядник**

Razryad paytida intensiv nurlatuvchi, lampa bal-  
loni ichki hajmining bir qismini egallaydigan  
plazma.

Разряд пайтида интенсив нурлатувчи, лампа  
баллони ички ҳажмининг бир қисмини эгал-  
лайдиган плазма.

Резонатор замедляющей системы магнетрона,  
имеющий элемент связи со стабилизирую-  
щим резонатором.

Magnetron sekinlashtiruvchi tizimining, stabil-  
lashtiruvchi rezonator bilan bog‘lanish elementi-  
ga ega bo‘lgan rezonatori.

Магнетрон секинлаштирувчи тизимининг,  
стабиллаштирувчи резонатор билан боғла-  
ниш элементига эга бўлган резонатори.

Конструктивное неразъемное объединение  
двух блоков магнитных головок, каждый из  
которых выполняет по отношению к данному  
набору дорожек записи разные функции,  
например, записи и воспроизведения, стира-  
ния и записи, стирания и воспроизведения.

Har biri yozish yo‘lkalarining berilgan  
to‘plamiga nisbatan turli funksiyalarni, masalan,  
yozish va qayta tiklash, o‘chirish va yozish,  
o‘chirish va qayta tiklash funksiyalarini bajara-  
digan, magnit kallaklar ikkita blokining  
konstruktiv jihatdan ajralmas birikmasi.

Ҳар бири ёзиш йўлкаларининг берилган тўп-  
ламига нисбатан турли функцияларни, маса-  
лан, ёзиш ва қайта тиклаш, ўчириш ва ёзиш,  
ўчириш ва қайта тиклаш функцияларини ба-  
жарадиган, магнит каллаklar иккита блоки-  
нинг конструктив жиҳатдан ажралмас би-  
рикмаси.

Резонансный разрядник, выполненный на ос-

## С

**uz** - qo‘sh razryadlagich  
кўш разрядлагич  
**en** - dualtr

нове соединенных в одно целое двух корпусов, имеющих общее наполнение.

Umumiy to‘ldirishga ega, bir butun qilib birlash-tirilgan ikkita korpus asosida qurilgan rezonans razryadlagich.

Умумий тўлдиришга эга, бир бутун қилиб бирлаштирилган иккита корпус асосида қурилган резонанс разрядлагич.

### **Сегментная магнитная видеозапись**

**uz** - segmentli magnit  
videoyozish  
сегментли магнит  
видеоёзиш  
**en** - segment recording

Поперечно-строчная или наклонно-строчная магнитная видеозапись, характерная тем, что каждая из строчек записи содержит сигналы, относящиеся к части (сегменту) поля изображения.

Yozish satrlaridan har biri tasvir maydoni qismi-ga (segmentiga) taalluqli bo‘lgan signallarni ichiga olishi bilan ajralib turadigan, ko‘ndalang satrli yoki qiya satrli magnit videoyozish.

Ёзиш сатрларидан ҳар бири тасвир майдони қисмига (сегментига) тааллуқли бўлган сигналларни ичига олиши билан ажралиб турадиган, кўндаланг сатрли ёки қия сатрли магнит видеоёзиш.

### **Сегнетоэлектричество**

**uz** - segnetoelektrik  
сегнетоэлектрик  
**en** - ferroelectric effect

Явление самопроизвольной (спонтанной) электрической поляризации диэлектрических кристаллов.

Dielektrik kristallarning o‘z-o‘zidan (spontan) elektr qutblanishi.

Диэлектрик кристалларнинг ўз-ўзидан (спонтан) электр қутбланиши.

### **Секционный коллектор**

**uz** - seksiyali kollektor  
секцияли коллектор  
**en** - multisectional collector

Коллектор прибора сверхвысокой частоты, разделенный на несколько секций, на которые подаются различные напряжения для рекуперации энергии отработанных электронов.

O‘ta yuqori chastota asbobining, ishlatib bo‘lingan elektronlar energiyasining rekuper-

## С

atsiyasi uchun turli kuchlanishlar uzatiladigan bir nechta seksiyaga bo'lingan kollektori.

Ўта юқори частота асбобининг, ишлатиб бўлинган электронлар энергиясининг рекуперацияси учун турли кучланишлар узатиладиган бир нечта секцияга бўлинган коллектори.

### **Селективная оптическая накачка**

**uz** - selektiv optik to'ldirish  
селектив оптик тўлдириш  
**en** - selective optical  
pumping

Оптическая накачка излучением, спектр которого совпадает или близок с используемыми для накачки линиями или полосами поглощения лазерного вещества.

Spektri to'ldirish uchun foydalaniladigan lazer moddaning yutilish liniyalari yoki polosalariga mos keladigan yoki yaqin bo'lgan nurlanish orqali optik to'ldirish.

Спектри тўлдириш учун фойдаланиладиган лазер модданинг ютилиш линиялари ёки полосаларига мос келадиган ёки яқин бўлган нурланиш орқали оптик тўлдириш.

### **Селективное исключение гармонических составляющих**

**uz** - garmonik tashkil  
etuvchilarni selektiv chiqarish  
гармоник ташкил этувчиларни селектив чиқариш  
**en** - selective cancellation of  
voltage harmonics

Способ уменьшения коэффициента искажения напряжения (тока), формируемого преобразователем.

O'zgartirgich shakllantiradigan kuchlanish (tok) ning buzilish koeffitsiyentini kamaytirish usuli.

Ўзгартиргич шакллантирадиган кучланиш (ток)нинг бузилиш коэффициентини камайтириш усули.

### **Селекция мод**

**uz** - modalar seleksiyasi  
модалар селекцияси  
**en** - mode selection

Совокупность методов, обеспечивающих генерацию лазера на одной или нескольких избранных модах колебаний. В основе всех методов лежит, как правило, создание неодинаковых для различных мод потерь в оптическом резонаторе.

Tebranishlarning bir yoki bir nechta tanlangan modasida lazer generatsiyasini ta'minlovchi metodlar yig'indisi. Bu metodlar asosida optik rezonatorda turli modalar uchun bir xil

## С

bo'lmagan yo'qotishlarni vujudga keltirish yotadi.

Тебранишларнинг бир ёки бир нечта танланган модасида лазер генерациялсини таъминловчи методлар йиғиндиси. Бу методлар асосида оптик резонаторда турли модалар учун бир хил бўлмаган йўқотишларни вужудга келтириш ётади.

### **Сердечник магнитной головки**

**uz** - magnit kallak o'zagi  
магнит каллак ўзаги  
**en** - magnetic head core

Деталь или совокупность деталей магнитной головки, являющихся магнитопроводом для полезного магнитного потока.

Magnit kallakning, foydali magnit oqim uchun magnit o'tkazgich hisoblanadigan detali yoki detallarilari jami.

Магнит каллакнинг, фойдали магнит оқим учун магнит ўтказгич ҳисобланадиган детали ёки деталлари жами.

### **Серия интегральных микросхем**

**uz** - integral mikrosxemalar seriyasi  
интеграл микросхемалар серияси  
**en** - series integrated circuits

Совокупность типов интегральных микросхем, обладающих конструктивной электрической и, при необходимости, информационной и программной совместимостью и предназначенных для совместного применения.

Konstruktiv, elektr, zarur bo'lganda axborot va dasturiy moslashuvchanlikka ega bo'lgan va birgalikda qo'llash uchun mo'ljallangan integral mikrosxemalar turlarining jami.

Конструктив, электр, зарур бўлганда ахборот ва дастурий мослашувчанликка эга бўлган ва биргаликда қўллаш учун мўлжалланган интеграл микросхемалар турларининг жами.

### **Серия опознавания способа записи**

**uz** - yozish usulini aniqlash seriyasi  
ёзиш усулини аниқлаш серияси  
**en** - density identification area

Магнитный маркер сигналаграммы на одной из дорожек записи и отсутствие сигналов на всех остальных дорожках записи многодорожечной магнитной сигналаграммы вблизи маркера начала магнитной ленты, используемые для указания на то, что применяется определенный способ цифровой записи.

## С

Yozish yoʻlkalaridan biridagi signalogrammaning magnit markeri va koʻp yoʻlkali magnit signalogrammaning qolgan barcha yoʻlkalarida magnit tasma boshlanishidagi marker yaqinida raqamli yozishning maʼlum bir usuli qoʻllanilayotganligini koʻrsatish uchun foydalaniladigan signallarning boʻlmasligi.

Ёзиш йўлкаларидан биридаги сигналграмманинг магнит маркери ва кўп йўлкали магнит сигналграмманинг қолган барча йўлкаларида магнит тасма бошланишидаги маркер яқинида рақамли ёзишнинг маълум бир усули қўлланилаётганлигини кўрсатиш учун фойдаланиладиган сигналларнинг бўлмаслиги.

### **Сетевая коммутация**

**uz** - tarmoq kommutatsiyasi

тармоқ коммутацияси

**en** - line commutation

Внешняя коммутация, при которой коммутирующее напряжение подается от сети переменного тока, подключенной к входу преобразователя (выпрямителя или преобразователя переменного напряжения) или к его выходу (в ведомых инверторах).

Kommutatsiyalovchi kuchlanish oʻzgartirgich (toʻgʻrilagich yoki oʻzgaruvchan kuchlanishni oʻzgartirgich) kirishiga yoki uning chiqishiga (yetaklanuvchi inventordlarda) ulangan oʻzgaruvchan tok tarmogʻidan uzatiladigan tashqi kommutatsiya.

Коммутацияловчи кучланиш ўзгартиргич (тўғрилагич ёки ўзгарувчан кучланишни ўзгартиргич) киришига ёки унинг чиқишига (етакланувчи инвенторларда) уланган ўзгарувчан ток тармоғидан узатиладиган ташқи коммутация.

### **Сетевой магнетрон**

**uz** - tarmoq magnetroni

тармоқ магнетрони

**en** - network magnetron

Магнетрон, работающий от источника переменного тока без специальных выпрямительных и модуляторных устройств.

Maxsus toʻgʻrilovchi va modulyator qurilmalarisiz oʻzgaruvchan tok manбайдan ishlaydigan magnetron.

Махсус тўғриловчи ва модулятор қурилмаларисиз ўзгарувчан ток манбайдан ишлайдиган

## С

### **Сетевой трансформатор питания**

**uz** - tarmoq ta'minot transformatori

тармоқ таъминот трансформатори

**en** - chains transformer

### **Сетка электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob to'ri

электровакуум асбоб тўри

**en** - grid

### **Сечение пучка лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish dastasining kesimi

лазер нурланиш дастасининг кесими

**en** - beam cross-section of laser radiation

### **Сиаббер**

**uz** - siabber

сиаббер

**en** - snubber

магнетрон.

Трансформатор питания электронной аппаратуры, предназначенный для работы от сети переменного тока.

O'zgaruvchan tok tarmog'idan ishlash uchun mo'ljallangan elektron apparatura ta'minot transformatori.

Ўзгарувчан ток тармоғидан ишлаш учун мўлжалланган электрон аппаратура таъминот трансформатори.

Электрод электровакуумного прибора, имеющий одно или более отверстий, через которые проходят электроны или ионы.

Elektrovakuum asbobning, elektronlar yoki ionlar o'tadigan bitta yoki undan ko'p tirqishi bo'lgan elektrodi.

Электровакуум асбобнинг, электронлар ёки ионлар ўтадиган битта ёки ундан кўп тирқиши бўлган электроди.

Минимальная площадь той части поперечного сечения пучка лазерного излучения, через которую проходит заданная доля энергии или мощности лазерного излучения.

Lazer nurlanish dastasi ko'ndalang kesimining, lazer nurlanish energiyasi yoki quvvatining belgilangan ulushi o'tadigan qismining minimal maydoni.

Лазер нурланиш дастаси кўндаланг кесимининг, лазер нурланиш энергияси ёки қувватининг белгиланган улуши ўтадиган қисмининг минимал майдони.

Вспомогательная цепь формирования траектории переключения электронного прибора в динамических режимах в целях уменьшения перенапряжений, снижения скорости нарастания тока или напряжения, уменьшения коммутационных потерь.

## С

Коммутацион yo‘qotishlarni kamaytirish, tok yoki kuchlanish oshib borish tezligini pasaytirish, o‘ta kuchlanishlarni kamaytirish maqsadida, dinamik rejimlarda elektron asbobni almashlab ulash trayektoriyasini tuzishning yordamchi zanjiri.

Коммутацион йўқотишларни камайтириш, ток ёки кучланиш ошиб бориш тезлигини пасайтириш, ўта кучланишларни камайтириш мақсадида, динамик режимларда электрон асбобни алмашлаб улаш траекториясини тузишнинг ёрдамчи занжири.

### **Сигнал**

**uz** - signal

сигнал

**en** - signal

Величина, временная функция, характеризующая физическое явление и несущая определенную информацию.

Fizik hodisani tavsiflovchi va muayyan axborotni tashuvchi kattalik, davriy funksiya.

Физик ҳодисани тавсифловчи ва муайян ахборотни ташувчи катталик, даврий функция.

### **Сигнал изображения**

**uz** - tasvir signali

тасвир сигнали

**en** - picture signal

Сигнал, содержащий информацию по изображению, например, результирующий сигнал развертки изображения.

Tasvirdagi axborotni aks ettiruvchi signal, masalan, tasvir yoyilishi natijasida olingan signal.

Тасвирдаги ахборотни акс эттирувчи сигнал, масалан, тасвир ёйилиши натижасида олинган сигнал.

### **Сигнал наличия радиопеленга**

**uz** - radiopelengning

mavjudlik signali

радиопеленгнинг

мавжудлик сигнали

**en** - radio-bearing signal

occurrence

Сигнал, разрешающий индикацию радиопеленга при наличии на входе индикатора радиопеленгатора сигнала, несущего информацию о радиопеленге.

Radiopelengator indikatorining kirishida radiopeleng to‘g‘risidagi axborotni tashuvchi signal bo‘lganda, radiopelengni indikatsiya qilishga ruxsat beruvchi signal.

## С

Радиопеленгатор индикаторининг киришида радиопеленг тўғрисидаги ахборотни ташувчи сигнал бўлганда, радиопеленгни индикация қилишга рухсат берувчи сигнал.

### **Сигнал радиовещательной программы**

**uz** - radioeshittirish dasturi signali

радиоэшиттириш дастури  
сигнали

**en** - programme signal:  
modulation signal

Сигнал, представляющий собой электрическую форму радиовещательной программы и предназначенный для модулирования радиопередатчика.

Radioeshittirish dasturining elektr shaklini o‘zida ifodalaydigan va radiouzatkichni modulyatsiyalash uchun mo‘ljallangan signal.

Радиоэшиттириш дастурининг электр шаклини ўзида ифодалайдиган ва радиоузаткични модуляциялаш учун мўлжалланган сигнал.

### **Сигналограмма**

**uz** - signalogramma  
сигналограмма  
**en** - recording

Носитель записи, содержащий сигналы записанной информации.

Примечание – В зависимости от системы записи образуются видовые понятия: «магнитная сигналограмма», «механическая сигналограмма», «фотографическая сигналограмма», «электростатическая сигналограмма».

Yozilgan axborot signallarini ichiga oladigan yozuv eltuvchi.

Izoh – Yozuv tizimiga bog‘liq holda tur tushunchalari hosil qilinadi: «magnit signalogramma», «mexanik signalogramma», «fotografik signalogramma», «elektrostatik signalogramma».

Ёзилган ахборот сигналларини ичига оладиган ёзув ташувчи.

Изоҳ – Ёзув тизимида боғлиқ ҳолда тур тушунчалари ҳосил қилинади: «магнит сигналограмма», «механик сигналограмма», «фотографик сигналограмма», «электростатик сигналограмма».

### **Сигналограмма-копия**

**uz** - nusxa signalogramma  
нусха сигналограмма  
**en** - signalogram copy

Сигналограмма, получаемая в результате последовательного копирования записанных сигналов.

Yozilgan signallardan ketma-ket nusxa ko‘chirish natijasida olinadigan signalogramma.

Ёзилган сигналлардан кетма-кет нусха кўчи-



## С

**Сигналограмма-оригинал**  
**uz** - original signalogramma  
оригинал сигналограмма  
**en** - signalogram-original

риш натижасида олинадиган сигналограмма.

Сигналограмма, получаемая в результате записи информации, пришедшей от первоисточника.

Dastlabki manbadan kelgan axborotni yozish natijasida olinadigan signalogramma.

Дастлабки манбадан келган ахборотни ёзиш натижасида олинадиган сигналограмма.

**Сигнальный трансформатор**  
**uz** - signal transformatori  
сигнал трансформатори  
**en** - signal transformer

Трансформатор малой мощности, предназначенный для передачи, преобразования, запоминания электрических сигналов.

Elektr signallarni uzatish, o'zgartirish, yodda saqlash uchun mo'ljallangan kichik quvvatli transformator.

Электр сигналларни узатиш, ўзгартириш, ёдда сақлаш учун мўлжалланган кичик қувватли трансформатор.

**Сила тяги звукоснимателя**  
**uz** - tovush olgichning tortish kuchi  
товуш олгичнинг тортиш кучи  
**en** - stylus drag

Сила, приложенная к воспроизводящей игле звукоснимателя в направлении вращения грампластинки, обусловленная трением между иглой и стенками канавки записи.

Tovush olgichning tiklovchi ignasiga gramplastinkaning aylanish yo'nalishida qo'yilgan, igna va yozish ariqchasining devorlari o'rtasidagi ishqalanish bilan bog'liq kuch.

Товуш олгичнинг тикловчи игнасига грампластинканинг айланиш йўналишида қўйилган, игна ва ёзиш ариқчасининг деворлари ўртасидаги ишқаланиш билан боғлиқ куч.

**Силовая интегральная схема**  
**uz** - kuch integral sxema  
куч интеграл схема  
**en** - power integrated circuit

Интегральная схема, содержащая силовые полупроводниковые приборы, работающие в ключевом режиме.

Примечание – Различают силовые интегральные схемы гибридные и монолитные.

Kalit rejimida ishlaydigan kuch yarimo'tkaz-

## С

gichli asboblarni ichiga oladigan integral sxema.  
Izoh – Gibrid va monolit kuch integral sxemalar farqlanadi.

Калит режимида ишлайдиган куч яримўтказгичли асбобларни ичига оладиган интеграл схема.

Изоҳ – Гибрид ва монолит куч интеграл схемалар фарқланади.

### **Силовой полупроводниковый модуль**

**uz** - kuch yarimoʻtkazgichli modul

куч яримўтказгичли модуль

**en** - power semiconductor module

Вентильный модуль, состоящий из силовых полупроводниковых приборов.

Kuch yarimoʻtkazgichli asboblardan iborat ventilli modul.

Куч яримўтказгичли асбоблардан иборат вентилли модуль.

### **Силовой полупроводниковый прибор**

**uz** - kuch yarimoʻtkazgichli asbob

куч яримўтказгичли асбоб

**en** - power semiconductor device

Полупроводниковый прибор, используемый для коммутации электрических цепей в устройствах силовой электроники.

Kuch elektronika qurilmalarida elektr zanjirlarni kommutatsiyalash uchun foydalaniladigan yarimoʻtkazgichli asbob.

Куч электроника қурилмаларида электр занжирларни коммутациялаш учун фойдаланиладиган яримўтказгичли асбоб.

### **Силовой транзистор**

**uz** - kuch tranzistor

куч транзистор

**en** - power transistor

Транзистор, предназначенный для использования в силовых электронных преобразователях в ключевых режимах.

Kalit rejimlarida kuch elektron oʻzgartirgichlarda foydalanish uchun moʻljallangan tranzistor.

Калит режимларида куч электрон ўзгартиргичларда фойдаланиш учун мўлжалланган транзистор.

### **Силовой электронный преобразователь**

**uz** - kuch elektron oʻzgartirgich

куч электрон ўзгартиргич

**en** - power electronic converter

Устройство для преобразования параметров электрической энергии, содержащее один или несколько вентильных приборов, а также при необходимости трансформаторы, фильтры и вспомогательные устройства.

## С

Elektr energiya parametrlarini o'zgartirish uchun xizmat qiladigan, bitta yoki bir nechta ventilli asbobni, shuningdek, zarur bo'lganda transformatorlar, filtrlar va qo'shimcha qurilmalarni ichiga oladigan qurilma.

Электр энергия параметрларини ўзгартириш учун хизмат қиладиган, битта ёки бир нечта вентилли асбобни, шунингдек, зарур бўлганда трансформаторлар, филтрлар ва қўшимча қурилмаларни ичига оладиган қурилма.

### **Симметричная схема**

**uz** - simmetrik sxema

симметрик схема

**en** - uniform connection

Схема, в которой все главные плечи являются либо управляемыми, либо неуправляемыми.

Barcha asosiy yelkalari boshqariladigan yoki boshqarilmaydigan sxema.

Барча асосий елкалари бошқариладиган ёки бошқарилмайдиган схема.

### **Симметричный**

#### **триодный тиристор**

**uz** - simmetrik triodli

tiristor

симметрик триодли

тиристор

**en** - bi-directional triode

thyristor

Триодный тиристор, который при подаче сигнала на его управляющий вывод включается как в прямом, так и в обратном направлениях.

Boshqaruvchi chiqish uchiga signal uzatilganda ham to'g'ri, ham teskari yo'nalishlarda ulanadigan triodli tiristor.

Бошқарувчи чиқиш учига сигнал узатилганда ҳам тўғри, ҳам тескари йўналишларда уландиган триодли тиристор.

### **Симметричный вибратор**

**uz** - simmetrik vibrator

симметрик вибратор

**en** - symmetrical vibrator

Вибратор в виде двух симметрично расположенных в одной плоскости проводников одинаковой длины и формы, к смежным концам которых подводится фидер.

Yonma-yon uchlariga fider ulanadigan, bir tekislikda simmetrik joylashadigan bir xil uzunlik va shaklga ega ikki o'tkazgich ko'rinishidagi vibrator.

## С

### **Симметричный диодный тиристор**

**uz** - simmetrik diodli tiristor

симметрик диодли тиристор

**en** - bi-directional diode thyristor

Ёнма-ён учларига фидер уланадиган, бир те-  
кисликда симметрик жойлашадиган бир хил  
узунлик ва шаклга эга икки ўтказгич кўри-  
нишидаги вибратор.

Диодный тиристор, способный переключать-  
ся как в прямом, так и в обратном направле-  
ниях.

Ham to‘g‘ri, ham teskari yo‘nalishlarda almash-  
lab ulash mumkin bo‘lgan diodli tiristor.

Ҳам тўғри, ҳам тескари йўналишларда ал-  
машлаб улаш мумкин бўлган диодли тирис-  
тор.

### **Симметричный запираемый тиристор**

**uz** - simmetrik berkitiladigan tiristor

симметрик беркитиладиган тиристор

**en** - symmetrical gate turn off thyristor

Запираемый тиристор, способный блокиро-  
вать как прямое, так и обратное напряжение.

Ham to‘g‘ri, ham teskari kuchlanishni blokirov-  
kalash qobiliyatiga ega bo‘lgan berkitiladigan  
tiristor.

Ҳам тўғри, ҳам тескари кучланишни блоки-  
ровкалаш қобилиятига эга бўлган беркити-  
ладиган тиристор.

### **Симметричный тиристор**

**uz** - simmetrik tiristor

симметрик тиристор

**en** - symmetries thyristor

Тиристор, который при подаче сигнала на его  
управляющий вывод включается как в пря-  
мом, так и в обратном направлении.

Boshqaruvchi chiqish uchiga signal uzatilganda  
ham to‘g‘ri, ham teskari yo‘nalishda ulanadigan  
tiristor.

Бошқарувчи чиқиш учига сигнал узатилганда  
хам тўғри, ҳам тескари йўналишда уланади-  
ган тиристор.

### **Симметричный транзистор**

**uz** - simmetrik tranzistor

симметрик транзистор

**en** - bi-directional transistor

Биполярный или полевой транзистор, сохра-  
няющий свои электрические характеристики  
при взаимной замене в схеме включения вы-  
водов эмиттера или истока и коллектора или  
стока.

Sxemada emitter yoki chiqish va kollektor yoki

## С

kirish chiqish uchlari ulanishi o‘zaro almashtirilganda, o‘zining elektr xarakteristikalarini saqlab qoladigan bipolyar tranzistor yoki maydon tranzistori.

Схемада эмиттер ёки чиқиш ва коллектор ёки кириш чиқиш учлари уланиши ўзаро алмаштирилганда, ўзининг электр харақтеристикаларини сақлаб қоладиган биполяр транзистор ёки майдон транзистори.

### **Симплексная радиосвязь**

**uz** - simpleks radioaloqa  
симплекс радиоалоқа  
**en** - simplex radio  
communication

Двусторонняя радиосвязь, при которой передача и прием на каждой радиостанции осуществляется поочередно.

Har bir radiostansiyada uzatish va qabul qilish galma-gal amalga oshiriladigan ikki tomonlama radioaloqa.

Ҳар бир радиостанцияда узатиш ва қабул қилиш галма-гал амалга ошириладиган икки томонлама радиоалоқа.

### **Синхронизация**

**uz** - sinxronlash  
синхронлаш  
**en** - phasing

Регулирование разложения, обеспечивающее в каждый момент соответствие положения точек объекта и изображения при развертке или воспроизведении.

Yoyilish yoki qayta tiklash paytida obyekt nuqtalari holati va tasvir mosligini har lahzada ta'minlaydigan tarzda yoyishni rostdash.

Ўйилиш ёки қайта тиклаш пайтида объект нуқталари ҳолати ва тасвир мослигини ҳар лаҳзада таъминлайдиган тарзда ўйишни ростлаш.

### **Синхронизированный магнетрон**

**uz** - sinxronlashtirilgan  
magnetron  
синхронлаштирилган  
магнетрон  
**en** - frequency-locked

Магнетрон, у которого управление частотой генерируемых колебаний и ее стабилизация осуществляются введением в колебательную систему внешнего сверхвысокочастотного сигнала.

Generatsiyalanadigan tebranishlar chastotasini boshqarish va uni stabillashtirish tebranish tizim-

## С

magnetron

iga tashqi o'ta yuqori chastotali signal kiritish orqali amalga oshiriladigan magnetron.

Генерацияланадиган тебранишлар частотасини бошқариш ва уни стабиллаштириш тебраниш тизимига ташқи ўта юқори частотали сигнал киритиш орқали амалга ошириладиган магнетрон.

### **Синхронная система управления**

**uz** - sinxron boshqarish tizimi

синхрон бошқариш

тизими

**en** - synchronous control system

Система управления, в которой моменты формирования импульсов управления определяются частотой задающего генератора или частотой переменного напряжения преобразователя.

Boshqarish impulslarini shakllantirish momentlari belgilovchi generatorning yoki o'zgartirgich o'zgaruvchan kuchlanishining chastotasi bilan belgilanadigan boshqarish tizimi.

Бошқариш импульсларини шакллантириш моментлари белгиловчи генераторнинг ёки ўзгартиргич ўзгарувчан кучланишининг частотаси билан белгиланадиган бошқариш тизими.

### **Синхронный прием**

**uz** - sinxron qabul

синхрон қабул

**en** - homodyne reception

Радиоприем, при котором несущее колебание входного сигнала усиливается внутренним колебанием, синхронным с ним; в данном случае используется разность в фазах между внутренним колебанием и несущим.

Kirish signalining eltuvchi tebranishi, u bilan sinxron bo'lgan ichki tebranish orqali kuchaytiriladigan radioqabul. Ushbu holatda ichki va eltuvchi tebranishlar o'rtasidagi fazalar farqidan foydalaniladi.

Кириш сигналининг элтувчи тебраниши, у билан синхрон бўлган ички тебраниш орқали кучайтириладиган радиоқабул. Ушбу ҳолатда ички ва элтувчи тебранишлар ўртасидаги фазалар фарқидан фойдаланилади.

### **Синхронный видеодиск**

**uz** - sinxron videodisk

Видеодиск, один оборот которого соответствует целому кадру телевизионного изобра-

## С

синхрон видеодиск  
**en** - synchronous videodisk

жения.

Bir marta aylanishi televizion tasvirning butun kadriga mos keladigan videodisk.

Бир марта айланиши телевизион тасвирнинг бутун кадрига мос келадиган видеодиск.

**Синхронный детектор**  
**uz** - sinxron detektor  
синхрон детектор  
**en** - synchronous detector

Детектор, напряжение на выходе которого пропорционально косинусу разности фаз двух входных сигналов равной частоты и амплитуде одного из них.

Chiqishidagi kuchlanish teng chastotali ikkita kirish signalining fazalar farqi kosinusiga va bu signallardan birining amplitudasiga proporsional boʻlgan detektor.

Чиқишидаги кучланиш тенг частотали иккита кириш сигналининг фазалар фарқи косинусига ва бу сигналлардан бирининг амплитудасига пропорционал бўлган детектор.

**Система бесперебойного питания**  
**uz** - uzluksiz taʼminot tizimi  
узлуксиз таъминот тизими  
**en** - uninterruptible power system

Набор функциональных устройств (инверторы, выпрямители, коммутирующие устройства и аккумуляторные батареи), создающих систему для поддержания бесперебойности питания приемников в случае нарушения питающей сети переменного тока.

Oʻzgaruvchan tok taʼminlovchi tarmogʻida buzilish roʻy berganda, qabulqilgichlar taʼminotini saqlab turadigan tizimni yaratadigan funksional qurilmalar (invertorlar, toʻgʻrilagichlar, kommutatsiyalaydigan qurilmalar va akkumulyator batareyalari) toʻplami.

Ўзгарувчан ток таъминловчи тармоғида бузилиш рўй берганда, қабулқилгичлар таъминотини сақлаб турадиган тизимни яратадиган функционал қурилмалар (инверторлар, тўғрилагичлар, коммутациялайдиган қурилмалар ва аккумулятор батареялари) тўплами.

## С

### **Система вторичного электропитания радиоэлектронной аппаратуры**

**uz** - radioelektron apparatura-ning ikkilamchi elektr ta'minot tizimi

радиоэлектрон аппарату-  
ранинг иккиламчи электр  
таъминот тизими

**en** - secondary energysupply  
system of radioelectronic  
equipment

### **Система записи**

**uz** - yozish tizimi

ёзиш тизими

**en** - record system

### **Система накачки лазера**

**uz** - lazerning to'ldirish  
tizimi

лазернинг тўлдириш  
tizimi

**en** - laser umping system

Средство вторичного электропитания радиоэлектронной аппаратуры, обеспечивающее по заданной программе вторичным электропитанием все цепи комплекса радиоэлектронной аппаратуры.

Radioelektron apparatura ikkilamchi elektr ta'minotining radioelektron apparatura kompleksining barcha zanjirlarini ikkilamchi elektr ta'minot bilan ta'minlovchi vositasi.

Радиоэлектрон аппаратура иккиламчи электр таъминотининг радиоэлектрон аппаратура комплексининг барча занжирларини иккиламчи электр таъминот билан таъминловчи воситаси.

Совокупность различных способов записи, имеющих общую сущность основных физических процессов, приводящих к образованию сигналограммы.

Примечание – В настоящее время применяют четыре системы записи: магнитную, механическую, фотографическую, и электростатическую.

Signalogramma hosil bo'lishiga olib keluvchi asosiy fizik jarayonlarning umumiy mazmuniga ega bo'lgan turli yozish usullarining jami.

Izoh – Hozirgi vaqtda to'rtta yozish tizimi qo'llaniladi: magnit, mexanik, fotografik va elektrostatik.

Сигналограмма ҳосил бўлишига олиб келувчи асосий физик жараёнларнинг умумий мазмунига эга бўлган турли ёзиш усулларининг жами.

Изоҳ – Ҳозирги вақтда тўртта ёзиш тизими қўлланилади: магнит, механик, фотографик ва электростатик.

Совокупность элементов, предназначенная для преобразования энергии и передачи ее от внешнего источника к лазерному активному элементу.

Energiyani o'zgartirish va uni tashqi manbadan lazer aktiv elementga uzatish uchun mo'ljallangan elementlar jami.



## С

### **Система стирания**

**uz** - o'chirish tizimi

ўчириш тизими

**en** - deleting system

Энергияни ўзгартириш ва уни ташқи манбадан лазер актив элементга узатиш учун мўлжалланган элементлар жами.

Совокупность различных способов стирания, основанных на одном и том же принципе взаимодействия головки стирания с сигналограммой.

Примечание – В настоящее время применяют две системы стирания: магнитную и тепловую.

O'chirish kallagining signalogramma bilan o'zaro ta'sirining aynan bir prinsipiga asoslangan turli xil o'chirish usullari jami.

Izoh – Hozirgi vaqtda o'chirishning ikki tizimi qo'llaniladi: magnit va issiqlik.

Ўчириш каллагининг сигналограмма билан ўзаро таъсирининг айнан бир принципига асосланган турли хил ўчириш усулларининг жами.

Изоҳ – Ҳозирги вақтда ўчиришнинг икки тизими қўлланилади: магнит ва иссиқлик.

### **Система телевидения**

**uz** - televideniye tizimi

телевидение тизими

**en** - television system

Система, включающая в себя совокупность специального оборудования, характеристики которого определяются постоянными характеристиками телевизионного сигнала, что позволяет воспроизводить изображение; такое специальное оборудование, в основном, определяется системой развертки, формой опорных сигналов, классом передачи звука и изображения, интервальностью и относительным положением каналов изображения и звука по шкале частот.

Xarakteristikalari tasvirni aks ettirish imkonini beradigan televizion signalning o'zgarma xarakteristikalari bilan belgilanadigan maxsus uskuna jamini o'z ichiga oladigan tizim; bunday maxsus uskuna asosan, yoyilish tizimi, tayanch signallarning shakli, tovush va tasvirni uzatish turkumi, chastotalar shkalasi bo'yicha tasvir va tovush kanallarining nisbiy holati hamda inter-

## С

valliligi bilan belgilanadi.

Характеристикалари тасвирни акс эттириш имконини берадиган телевизион сигналнинг ўзгармас характеристикалари билан белгиладиган махсус ускуна жамини ўз ичига оладиган тизим; бундай махсус ускуна асосан, ёйилиш тизими, таянч сигналларнинг шакли, товуш ва тасвирни узатиш туркуми, частоталар шкаласи бўйича тасвир ва товуш каналларининг нисбий ҳолати ҳамда интерваллилиги билан белгиланади.

### **Система управления преобразователя**

**uz** - o'zgartirgichni boshqarish tizimi

ўзгартиргични бошқариш тизими

**en** - control system of converter

Совокупность устройств и узлов, входящих в состав силового преобразователя и выполняющих следующие основные функции:

- 1) Включение (и выключение) управляемых вентилей преобразователя;
- 2) Реализацию алгоритмов формирования импульсов управления в соответствии с заданными режимами функционирования преобразователя;
- 3) Реализацию внешних команд на включение, выключение или изменение режима работы преобразователя;
- 4) Самодиагностику преобразователя и его составных частей;
- 5) Формирование команд на функционирование аппаратов защиты преобразователя в аварийных режимах.

Kuch o'zgartirgich tarkibiga kiradigan va quyidagi:

- 1) O'zgartirgichning boshqariladigan ventillari ulanishi (uzib qo'yilishi);
- 2) O'zgartirgichning berilgan ishlash rejimlariga muvofiq, boshqarish impulslarini shakllantirish algoritmlarini amalga oshirish;
- 3) O'zgartirgichning ishlash rejimini o'zgartirishga, ulashga yoki uzib qo'yishga bo'lgan tashqi komandalarni amalga oshirish;
- 4) O'zgartirgich va uning tarkibiy qismlarining o'z-o'zidan diagnostikasi;

## С

5) Avariya rejimlarida o'zgartirgichni himoyalash apparatlari ishlashiga bo'lgan komandalarni shakllantirish, kabi asosiy funksiyalarni bajara-digan qurilmalar va uzellar jami.

Куч ўзгартиргич таркибига кирадиган ва куйидаги:

- 1) Ўзгартиргичнинг бошқариладиган вен-тиллари уланиши (узиб қўйилиши);
- 2) Ўзгартиргичнинг берилган ишлаш режим-ларига мувофиқ, бошқариш импульсларини шакллантириш алгоритмларини амалга ошириш;
- 3) Ўзгартиргичнинг ишлаш режимини ўзгар-тиришга, улашга ёки узиб қўйишга бўлган ташқи командаларни амалга ошириш;
- 4) Ўзгартиргич ва унинг таркибий қисм-ларининг ўз-ўзидан диагностикаси;
- 5) Авария режимларида ўзгартиргични ҳимоялаш аппаратлари ишлашига бўлган командаларни шакллантириш, каби асосий функцияларни бажарадиган қурилмалар ва узеллар жами.

**Системы воспроизведения**  
**uz** - qayta tiklash tizimlari  
қайта тиклаш тизимлари  
**en** - reproduction system

Совокупность различных способов воспроиз-ведения, основанных на одном и том же принципе взаимодействия головки воспроиз-ведения с сигналограммой.

Примечание – В настоящее время применяют систе-мы воспроизведения: магнитную, механическую, оп-тическую, электростатическую, емкостную.

Qayta tiklash kallagining signalogramma bilan o'zaro ta'sirining aynan bir prinsipiga asoslan-gan, turli xil qayta tiklash usullarining jami.

Izoh – Hozirgi vaqtda magnit, mexanik, optik, elektro-statik, sig'imli qayta tiklash tizimlari qo'llaniladi.

Қайта тиклаш каллагининг сигналограмма билан ўзаро таъсирининг айнан бир принци-пига асосланган, турли хил қайта тиклаш усулларининг жами.

Изоҳ – Ҳозирги вақтда магнит, механик, оптик, электростатик, сифимли қайта тиклаш тизимлари

## С

кўлланилади.

### **Сканирование**

**uz** - skanlash

сканлаш

**en** - scanning

Управляемое последовательное перемещение по определенному закону светового луча, пучка электронов, направления максимального излучения (приема) антенны.

Yorug'lik nurining, elektronlar dastasining, antenna maksimal nurlantirish (qabul qilish) yo'nalishining muayyan qonun bo'yicha boshqariladigan ketma-ket siljishi.

Ёруғлик нурунинг, электронлар дастасининг, антенна максимал нурлантириш (кабул қилиш) йўналишининг муайян қонун бўйича бошқариладиган кетма-кет силжиши.

### **Сканистор**

**uz** - skanistor

сканистор

**en** - scanistor

1 Полупроводниковый преобразователь пространственного распределения светового потока в последовательность электрических сигналов (видеосигналов).

2 Твердотельный аналог передающего электронно-лучевого прибора, основанный на внутреннем фотоэффекте.

1 Yarimo'tkazgichli, yorug'lik oqimi fazaviy taqsimlanishini elektr signallar (videosignallar) ketma-ketligiga o'zgartirgich.

2 Uzatuvchi elektron-nurli asbobning, ichki fotoeffektga asoslangan qattiq jisimli analogi.

1 Яримўтказгичли, ёруғлик оқими фазавий тақсимланишини электр сигналлар (видеосигналлар) кетма-кетлигига ўзгартиргич.

2 Узатувчи электрон-нурли асбобнинг, ички фотоэффектга асосланган қаттиқ жисмли аналог.

### **Скатывающая сила звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning

og'ish kuchi

товуш олгичнинг

оғиш кучи

**en** - scating force

Составляющая силы тяги, направленная по радиусу к центру грампластинки.

Radius bo'ylab gramplastinka markaziga yo'naltirilgan, tortish kuchi tashkil etuvchisi.

Радиус бўйлаб грампластинка марказига йў-

## С

### **Сквозной канал записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta tiklash  
ochiq kanali

ёзиш-қайта тиклаш  
очик канали

**en** - end-to-end channel  
record-reproduction

### **Скиатрон**

**uz** - skiatron  
скиатрон

**en** - skiatron

### **Скорость развертки**

**uz** - yoyilish tezligi  
ёйилиш тезлиги

**en** - scanning speed

### **Скорость воспроизведения**

**uz** - qayta tiklash tezligi  
қайта тиклаш тезлиги

**en** - reproduction velocity

налтирилган, тортиш кучининг ташкил этувчиси.

Устройство или совокупность устройств, обеспечивающих одновременно образование каналов записи и воспроизведения.

Bir vaqtning o'zida yozish va qayta tiklash kanallarining tashkil etilishini ta'minlaydigan qurilma yoki qurilmalar jami.

Бир вақтнинг ўзида ёзиш ва қайта тиклаш каналларининг ташкил этилишини таъминлайдиган қурилма ёки қурилмалар жами.

Запоминающая светоклапанная электронно-лучевая трубка с экраном, изображающим цвет под воздействием электронного пучка.

Rangni elektron dasta ta'sirida aks ettiradigan ekranini bo'lgan, хотирловчи yorug'lik klapanli elektron-nurli trubka.

Рангни электрон даста таъсирида акс эттирадиган экрани бўлган, хотирловчи ёруғлик клапанли электрон-нурли трубка.

Скорость перемещения развертывающего пятна при разложении изображения.

Tasvirning yoyilishida yoyuvchi dog'ning siljish tezligi.

Тасвирнинг ёйилишида ёювчи доғнинг силжиш тезлиги.

Скорость перемещения области взаимодействия головки воспроизведения и сигналограммы относительно сигналограммы при воспроизведении.

Qayta tiklash kallagi va signalogramma o'zaro ta'sir sohasining, qayta tiklash paytida signalogrammaga nisbatan siljish tezligi.

Қайта тиклаш каллаги ва сигналограмма ўза-

## С

ро таъсир соҳасининг, қайта тиклаш пайтида сигналограммага нисбатан силжиш тезлиги.

### **Скорость записи**

**uz** - yozish tezligi

ёзиш тезлиги

**en** - recording speed

Скорость перемещения области воздействия головки записи на носитель записи относительно последнего при записи.

Yozish kallagi yozuv tashuvchiga ta'sir etadigan sohaning, yozish vaqtida yozuv tashuvchiga nisbatan siljish tezligi.

Ёзиш каллаги ёзув ташувчига таъсир этадиган соҳанинг, ёзиш вақтида ёзув ташувчига нисбатан силжиш тезлиги.

### **Скорость записи запоминающей электронно-лучевой трубки**

**uz** - хотирловчи elektron-nurli trubkaning yozish tezligi

хотирловчи электрон-нурли трубканинг ёзиш тезлиги

**en** - writting speed of storage tube

Линейная скорость перемещения луча по мишени запоминающей электронно-лучевой трубки при записи.

Yozish paytida nurning хотирловчи elektron-nurli trubka nishoni bo'ylab siljishining chiziqli tezligi.

Ёзиш пайтида нурнинг хотирловчи электрон-нурли трубка нишони бўйлаб силжишининг чизиқли тезлиги.

### **Скорость сигналограммы**

**uz** - signalogramma tezligi

сигналограмма тезлиги

**en** - recording velocity

Скорость перемещения сигналограммы во время воспроизведения, измеренная на участке, где расположена головка воспроизведения, относительно неподвижной точки движущего механизма.

Signalogrammaning qayta tiklash vaqtidagi, qayta tiklash kallagi joylashgan uchastkada harakatlanuvchi mexanizmning qo'zg'almas nuqtasiga nisbatan o'lchangan siljish tezligi.

Сигналограмманинг қайта тиклаш вақтидаги, қайта тиклаш каллаги жойлашган участкада ҳаракатланувчи механизмнинг кўзгалмас нуқтасига нисбатан ўлчанган силжиш тезлиги.

### **Скорость стирания**

Скорость перемещения области воздействия

## С

**uz** - o'chirish tezligi  
ўчириш тезлиги  
**en** - velocity of the deleting

головки стирания на сигналограмму относительно последней при стирании.

O'chirish kallagi signalogrammaga ta'sir etadigan sohaning, o'chirish paytida signalogrammaga nisbatan siljish tezligi.

Ўчириш каллаги сигналограммага таъсир этадиган соханинг, ўчириш пайтида сигналограммага нисбатан силжиш тезлиги.

**Скорость считывания  
запоминающей электронно-  
лучевой трубки**

**uz** - хотирловчи электрон-  
нурли trubkaning o'qish tezligi  
хотирловчи электрон-  
нурли трубканинг ўқиш  
тезлиги

**en** - readout speed of storage  
tube

Линейная скорость перемещения луча по мишени, запоминающей электронно-лучевой трубки при считывании.

O'qish paytida nurning хотирловчи электрон-нурли trubka nishoni bo'ylab siljishining chiziqli tezligi.

Ўқиш пайтида нурнинг хотирловчи электрон-нурли трубка нишони бўйлаб силжишининг чизиқли тезлиги.

**Слойные потери  
воспроизведения**

**uz** - qayta tiklashning  
qatlamlı yo'qotishlari  
қайта тиклашнинг  
қатламли йўқотишлари  
**en** - reproduction thickness loss

Волновые потери воспроизведения, зависящие от толщины намагниченной части рабочего слоя сигналограммы.

Signalogramma ishchi qatlamining magnitlangan qismi qalinligiga bog'liq bo'lgan qayta tiklash to'lqin yo'qotishlari.

Сигналограмма ишчи қатламининг магнитланган қисми қалинлигига боғлиқ бўлган қайта тиклаш тўлқин йўқотишлари.

**Смеситель частот**

**uz** - chastotalarni aralashtirgich  
частоталарни  
аралаштиргич  
**en** - frequency mixer

Электрическая цепь, создающая спектр комбинационных частот при подаче на вход двух или более сигналов разной частоты.

Kirishiga turli chastotalardagi ikki yoki undan ortiq signal berilganda, kombinatsiyalangan chastotalar spektri vujudga keladigan elektr

## С

zanjir.

Киришига турли частоталардаги икки ёки ундан ортиқ сигнал берилганда, комбинацияланган частоталар спектри вужудга келадиган электр занжир.

### **Смесительный диод**

**uz** - aralash tiradigan diod

аралаштирадиган диод

**en** - semiconductor mixer diode

Полупроводниковый диод, предназначенный для преобразования высокочастотных сигналов в сигнал промежуточной частоты.

Yuqori chastotali signallarni oraliq chastota signaliga aylantirish uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

Yuqori chastotali signalarni oraliq chastota signaliga aylantirish uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli diod.

### **Смесительный прибор сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota

aralash tiradigan asbobi

o'ta yuqori chastota

aralash tiradigan asbobi

**en** - mixing appliance of

ultrahigh frequency

Прибор сверхвысокой частоты, предназначенный для получения в спектре выходного сигнала комбинационных частот при подаче на входы двух или более сигналов, различающихся по частоте.

Chiqish signali spektrida, kirishlariga chastota bo'yicha farqlanadigan ikki yoki undan ko'p signalni uzatish paytida kombinatsiyalangan chastotalar olish uchun mo'ljallangan, o'ta yuqori chastota asbobi.

Chiqish signali spektrida, kirishlariga chastota bo'yicha farqlanadigan ikki ёки ундан кўп сигнални узатиш пайтида комбинацияланган частоталар олиш учун мўлжалланган, o'ta yuqori chastota asbobi.

### **Смещение канавки записи**

**uz** - yozish ariqchasining

siljishi

ёзиш ариқчасининг

силжиши

**en** - displacement of a groove

Отклонение канавки записи при модуляции от положения, которое она занимала бы при отсутствии модуляции.

Yozish ariqchasining, modulyatsiya natijasida modulyatsiya bo'lmaganda egallashi mumkin bo'lgan holatdan chetga chiqishi.

Ёзиш ариқчасининг, модуляция натижасида



## С

модуляция бўлмаганда эгаллаши мумкин бўлган ҳолатдан четга чиқиши.

### **Снижение антенны**

**uz** - antenaning pasayishi  
антеннанинг пасайиши  
**en** - down lead

Часть антенны, представляющая собой вертикальный или наклонный провод, связанный нижним концом с фидером или входом радиоприемника, а другим – с верхней частью антенны.

Antenaning, oʻzida pastki uchi bilan fiderga yoki radio qabulqilgich kirishiga, boshqa uchi bilan antenaning yuqori qismiga bogʻlangan vertikal yoki qiya simdan iborat qismi.

Антеннанинг, ўзида пастки учи билан фидерга ёки радио қабулқилгич киришига, бошқа учи билан антеннанинг юқори қисмига боғланган вертикал ёки қия симдан иборат қисми.

### **Собственная частота**

**uz** - xususiy chastota  
хусусий частота  
**en** - natural frequency

Частота свободного колебания системы.

Tizimning erkin tebranish chastotasi.

Тизимнинг эркин тебраниш частотаси.

### **Совместимость сигналограмм**

**uz** - signalogrammalarning mosligi  
сигналограммаларнинг мослиги  
**en** - compatibility

Возможность воспроизведения информации, содержащейся в сигналограмме, с заданной достоверностью, при помощи устройств воспроизведения, в которых предусмотрено использовать формат сигналограммы, отличающийся от формата данной сигналограммы.

Berilgan signalogramma formatidan farq qiladigan signalogramma formatidan foydalanish koʻzda tutilgan qayta tiklash qurilmalari yordamida, signalogrammadagi axborotni belgilangan ishonchlilik bilan qayta tiklash mumkinligi.

Берилган сигналограмма форматидан фарқ қиладиган сигналограмма форматидан фойдаланиш кўзда тутилган қайта тиклаш қурилмалари ёрдамида, сигналограммадаги ах-

## С

боротни белгиланган ишончилилик билан қайта тиклаш мумкинлиги.

### **Совместное управление**

**uz** - birgalikda boshqarish

биргаликда бошқариш

**en** - common control of commutating groups

Способ управления четырьмя квадрантными преобразователями и прямыми преобразователями частоты, при котором группы вентиляей, формирующие ток различной полярности, работают одновременно.

To‘rtta kvadrant o‘zgartirgich va to‘g‘ri chastota o‘zgartirgichlar bilan boshqarish usuli bo‘lib, bunda turli qutblilikdagi tokni shakllantiradigan ventillar guruhi bir vaqtda ishlaydi.

Tўrtta kvadrant ўзгартиргич ва тўғри частота ўзгартиргичлар билан бошқариш усули бўлиб, бунда турли қутблиликдаги токни шакллантирадиган вентиллар гуруҳи бир вақтда ишлайди.

### **Согласователь полных сопротивлений**

**uz** - to‘liq qarshiliklarni moslagich

тўлиқ қаршиликларни

мослагич

**en** - aerial matching transformer

Устройство, предназначенное для преобразования полного сопротивления антенны в полное сопротивление, максимально приближенное по значению к характеристическому сопротивлению питающей линии антенны.

Antennaning to‘liq qarshiligini qiymati bo‘yicha antenna ta‘minlovchi liniyasining xarakteristik qarshiligiga maksimal darajada yaqinlashtirilgan to‘liq qarshilikka aylantirish uchun mo‘ljallangan qurilma.

Антеннанинг тўлиқ қаршилигини қиймати бўйича антенна таъминловчи линиясининг хактеристик қаршилигига максимал даражада яқинлаштирилган тўлиқ қаршиликка айлантйриш учун мўлжалланган қурилма.

### **Соединительная канавка записи**

**uz** - bog‘lovchi yozish ariqchasi

боғловчи ёзиш

арикчаси

**en** - lead-over groove

Немодулированная канавка записи с шагом большим, чем у модулированных канавок, расположенная в разделительном промежутке.

Modulyatsiyalangan ariqchalardagiga qaraganda kattaroq qadamli, ajratuvchi oraliqda joylashgan

## С

modulyatsiyalanmagan yozish ariqchasi.

Модуляцияланган арикчалардагига караганда каттароқ кадамли, ажратувчи ораликда жойлашган модуляцияланмаган ёзиш арикчаси.

Устойчивая уединенная волна в нелинейной диспергирующей среде.

Nochiziqli dispersiyalanuvchi muhitdagi barqaror, alohida ajralib turadigan to'liqin.

Ночизикли дисперсияланувчи мухитдаги баркарор, алоҳида ажралиб турадиган тўлқин.

Сопротивление, которое обеспечивает проход постоянной составляющей тока между управляющей сеткой и катодом электронной лампы.

Boshqaruvchi to'r va elektron lampa katodi o'rtasida tokning o'zgarmas tashkil etuvchisi o'tishini ta'minlaydigan qarshilik.

Бошқарувчи тўр ва электрон лампа катода ўртасида токнинг ўзгармас ташкил этувчиси ўтишини таъминлайдиган қаршилиқ.

Суммарное активное сопротивление внешних цепей, подключенных к выходу интегральной микросхемы.

Integral mikroshema chiqishiga ulangan tashqi zanjirlarning jami aktiv qarshiligi.

Интеграл микросхема чиқишига уланган ташқи занжирларнинг жами актив қаршилиги.

Сопротивление, вводимое между схемой управления и затвором, чтобы управлять током заряда затвора и временем включения и выключения металл-оксид-полупроводникового управляемого прибора.

### Солитон

**uz** - soliton

солитон

**en** - soliton

### Сопротивление в цепи управляющей сетки

**uz** - boshqaruvchi to'r zanjiridagi qarshilik

бошқарувчи тўр

занжиридаги қаршилиқ

**en** - grid leak

### Сопротивление нагрузки интегральной микросхемы

**uz** - integral mikroshemaning nagruzka qarshiligi

интеграл микросхеманинг

нагрузка қаршилиги

**en** - integral microcircuit load resistance

### Сопротивление цепи затвора

**uz** - zatvor zanjirining qarshiligi

затвор занжирининг

қаршилиги

**en** - gate circuit resistance

## С

Zatvor zaryadi tokini va metall-oksid-yarimoʻtkazgich boshqariladigan asbobni ulash va uzib qoʻyish vaqtini boshqarish uchun, maydon va bipolyar tranzistor zatvori bilan boshqarish sxemasi oʻrtasida kiritiladigan qarshilik.

Затвор заряди токини ва металл-оксид-яримўтказгич бошқариладиган асбобни улаш ва узиб қўйиш вақтини бошқариш учун, майдон ва биполяр транзистор затвори билан бошқариш схемаси ўртасида киритиладиган қаршилиқ.

### **Спектральная линия**

**uz** - spektral liniya  
спектрал линия  
**en** - spectral line

Узкая область частот с одним максимумом интенсивности излучения или поглощения электромагнитных волн.

Elektromagnit toʻlqinlar nurlanishi yoki yutilishining bitta intensivlik maksimumiga ega tor chastotalar sohasi.

Электромагнит тўлқинлар нурланиши ёки ютилишининг битта интенсивлик максимумига эга тор частоталар соҳаси.

### **Спиновый преобразователь частоты лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish chastotasini spinli oʻzgartirgich  
лазер нурланиш частотасини спинли ўзгартиргич  
**en** - spin-flip frequency converter of laser radiation

Непрерывный преобразователь частоты лазерного излучения, действие которого основано на переориентации спина электрона в полупроводниковом кристалле, помещенном в магнитное поле.

Ishlashi magnit maydonga joylashtirilgan yarimoʻtkazgichli kristaldagi elektron spinining yoʻnalishini oʻzgartirishga asoslangan, lazer nurlanish chastotasini uzluksiz oʻzgartirgich.

Ишлаши магнит майдонга жойлаштирилган яримўтказгичли кристалдаги электрон спинининг йўналишини ўзгартиришга асосланган, лазер нурланиш частотасини узлуксиз ўзгартиргич.

### **Спиральная антенна**

Антенна с вращающейся поляризацией, вы-

## С

**uz** - spiral antenna  
спирал антенна  
**en** - spiral antenna

полненная в виде металлической спирали.

Aylanadigan qutblanishli, metall spiral ko‘rinishida yasalgan antenna.

Айланадиган қутбланишли, металл спирал кўринишида ясалган антенна.

### **Спиральная импульсная лампа**

**uz** - spiral impulsli lamp  
спирал импульсли лампа  
**en** - spiral pulsed lamp

Трубчатая импульсная лампа, светящееся тело которой имеет форму спирали или витка спирали.

Yorituvchi jismi spiral yoki spiral o‘rami shaklida bo‘lgan nauchasimon impulsli lamp.

Ёритувчи жисми спирал ёки спирал ўрами шаклида бўлган найчасимон импульсли лампа.

### **Спонтанное излучение**

**uz** - spontan nurlanish  
спонтан нурланиш  
**en** - spontaneous emission

Самопроизвольное, не зависящее от внешних условий, испускание электромагнитного излучения.

Elektromagnit nurlanishning o‘z-o‘zidan, tashqi sharoitlarga bog‘liq bo‘lmagan holda chiqarilishi.

Электромагнит нурланишнинг ўз-ўзидан, ташқи шароитларга боғлиқ бўлмаган ҳолда чиқарилиши.

### **Спонтанный шум**

**uz** - spontan shovqin  
спонтан шовқин  
**en** - spontaneous noise

Случайные изменения электромагнитного поля, вызванные спонтанным излучением.

Elektromagnit maydonning, spontan nurlanish keltirib chiqaradigan tasodifiy o‘zgarishlari.

Электромагнит майдоннинг, спонтан нурланиш келтириб чиқарадиган тасодифий ўзгаришлари.

### **Способ записи**

**uz** - yozish usuli  
ёзиш усули  
**en** - record mode

Технический прием, используемый для осуществления записи.

Yozishni amalga oshirish uchun foydalaniladigan texnik usul.

Ёзишни амалга ошириш учун фойдаланиладиган техник усул.

## С

### **Способ стирания**

**uz** - o'chirish usuli

ўчириш усули

**en** - deleting mode

Технический прием, используемый для осуществления стирания.

O'chirishni amalga oshirish uchun foydalaniladigan texnik usul.

Ўчиришни амалга ошириш учун фойдаланиладиган техник усул.

### **Спутниковая радиосвязь**

**uz** - yo'ldoshli radioaloqa

йўлдошли радиоалоқа

**en** - satellite radio communication

Космическая радиосвязь между земными радиостанциями, осуществляемая посредством ретрансляции радиосигналов через один или несколько спутников Земли.

Yer radiostansiyalari o'rtasida radiosignallarni bitta yoki bir nechta Yer yo'ldoshi orqali retranslyatsiya qilish yordamida amalga oshiriladigan kosmik radioaloqa.

Er radiostansiyalari ўртасида радиосигналларни битта ёки бир нечта Ер йўлдоши орқали ретрансляция қилиш ёрдамида амалга ошириладиган космик радиоалоқа.

### **Средняя мощность лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishning

o'rtacha quvvati

лазер нурланишининг

ўртача қуввати

**en** - laser radiation average capacity

Среднее значение мощности лазерного излучения за заданный интервал времени.

Berilgan vaqt intervali ichida lazer nurlanish quvvatining o'rtacha qiymati.

Берилган вақт интервали ичида лазер нурланиш қувватининг ўртача қиймати.

### **Средняя плотность энергии (мощности) лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish energiyasi

(quvvati)ning o'rtacha zichligi

лазер нурланиш энергияси

(қуввати)нинг ўртача зичлиги

**en** - laser radiation average energy (powers) density

Плотность энергии (мощности) лазерного излучения, усредненная по сечению пучка лазерного излучения.

Lazer nurlanish energiyasining (quvvatining), lazer nurlanish dastasining kesimi bo'yicha o'rtachalashtirilgan zichligi.

Лазер нурланиш энергиясининг (қувватининг), лазер нурланиш дастасининг кесими бўйича ўртачалаштирилган зичлиги.

## С

### **Средство радиосвязи**

**uz** - radioaloqa vositasi

радиоалоқа воситаси

**en** - radio communication facility

Радиоэлектронное средство, предназначенное для осуществления радиосвязи.

Radioaloqani amalga oshirish uchun mo'ljallangan radioelektron vosita.

Радиоалоқани амалга ошириш учун мўлжалланган радиоэлектрон восита.

### **Стабилизатор напряжения (тока)**

**uz** - kuchlanish (tok)

stabilizatori

кучланиш (ток)

стабилизатори

**en** - voltage (current) stabilizer

Преобразователь, который обеспечивает постоянство среднего (действующего) значения напряжения (тока) на выходе при изменении питающего напряжения, нагрузки и других возмущающих факторов.

Ta'minlovchi kuchlanish, nagruzka va boshqa qo'zg'atuvchi faktorlar o'zgarganda, chiqishda kuchlanish (tok)ning o'rtacha (amaldagi) qiymati doimiy bo'lishini ta'minlaydigan o'zgartirgich.

Таъминловчи кучланиш, нагрузка ва бошқа қўзғатувчи факторлар ўзгарганда, чиқишда кучланиш (ток)нинг ўртача (амалдаги) қиймати доимий бўлишини таъминлайдиган ўзгартиргич.

### **Стабилизированный клистрон**

**uz** - stabillashtirilgan

klistron

стабиллаштирилган

клистрон

**en** - stabilized klystron

Генераторный клистрон, в котором для повышения стабильности частоты генерируемых колебаний и уменьшения шума клистро-на встроен высокочастотный пассивный резонатор или другое стабилизирующее устройство.

Generatsiyalanadigan tebranishlar chastotasining stabilligini oshirish va klistronning shovqinini kamaytirish uchun, yuqori sifatli passiv rezonator yoki boshqa stabillashtiruvchi qurilma o'rnatilgan generatorli klistron.

Генерацияланадиган тебранишлар частотасининг стабиллигини ошириш ва клистроннинг шовқинини камайтириш учун, юқори сифатли пассив резонатор ёки бошқа стабиллаштирувчи қурилма ўрнатилган генераторли

## С

### **Стабилизированный источник питания**

**uz** - stabillashtirilgan ta'minot manbai

стабиллаштирилган таъминот манбаи

**en** - stabilized power supply

клизтрон.

Вторичный источник питания, который стабилизирует параметры электроэнергии на одном или нескольких выводах при различных возмущающих воздействиях.

Turli xil qo'zg'atuvchi ta'sirlar vaqtida bitta yoki bir nechta chiqish uchlarida elektr energiya parametrlarini stabillashtiradigan ikkilamchi ta'minot manbai.

Турли хил қўзғатувчи таъсирлар вақтида битта ёки бир нечта чиқиш учларида электр энергия параметрларини стабиллаштирадиган иккиламчи таъминот манбаи.

### **Стабилизирующий резонатор магнетрона**

**uz** - magnetronning stabillashtiruvchi rezonatori

магнетроннинг стабиллаштирувчи резонатори

**en** - stabilizing resonator magnetron

Высокочастотный стабилизирующий резонатор, симметрично связанный с резонаторной системой магнетрона и служащий для стабилизации  $\pi$ -вида колебаний и частоты генерации.

Magnetronning rezonator tizimi bilan simmetrik bog'langan hamda  $\pi$ -turidagi tebranishlar va generatsiya chastotasini stabillashtirish uchun xizmat qiladigan yuqori sifatli stabillashtiruvchi rezonator.

Магнетроннинг резонатор тизими билан симметрик боғланган ҳамда  $\pi$ -туридаги тебранишлар ва генерация частотасини стабиллаштириш учун хизмат қиладиган юқори сифатли стабиллаштирувчи резонатор.

### **Стабилитрон**

**uz** - stabilitron

стабилитрон

**en** - stabilitron

Генераторный прибор М-типа, составными элементами которого являются амплитрон, делитель мощности ответвляющего или отражающего типа, фазовращатель и высокочастотный стабилизирующий контур.

Tarkibiy elementlari amplitron, tarmoqlantiradigan yoki qaytaradigan turdagi quvvat taqsimlagich, faza aylantirgich va yuqori sifatli stabillashtiruvchi kontur bo'lgan, M-turidagi generator asbob.



## С

Таркибий элементлари амплитрон, тармоқ-лантирадиган ёки қайтарадиган турдаги қувват тақсимлагич, фаза айлантиргич ва юқори сифатли стабиллаштирувчи контур бўлган, М-туридаги генератор асбоб.

**Стандартное  
распространение**  
**uz** - standart tarqalish  
    стандарт тарқалиш  
**en** - standart propagation

Распространение радиоволны над сферической землей правильной формы с равными электрическими характеристиками в условиях стандартной атмосферной рефракции.

Radiotoʻlqinning, standart atmosfera refraksiyasi sharoitida, teng elektr xarakteristikalariga ega toʻgʻri shakldagi sferik yer ustidan tarqalishi.

Радиотўлқиннинг, стандарт атмосфера рефракцияси шароитида, тенг электр характеристикаларга эга тўғри шаклдаги сферик ер устидан тарқалиши.

**Стандартный канал  
воспроизведения**  
**uz** - standart qayta tiklash  
kanali  
    стандарт қайта тиклаш  
каналли  
**en** - standart replay chain

Канал воспроизведения сигналов, записанных путем прямой магнитной записи, состоящий из идеальной магнитной головки воспроизведения и усилителя, обладающего неограниченно большим входным сопротивлением и стандартизованной амплитудно-частотной характеристикой.

Примечание – Идеальной головкой воспроизведения называют индукционную магнитную головку, не имеющую частотных и волновых потерь.

Ideal qayta tiklash magnit kallagi va cheksiz katta kirish qarshiligiga hamda standartlashtirilgan amplituda – chastota xarakteristikasiga ega boʻlgan kuchaytirgichdan iborat, toʻgʻri magnit yozuv yoʻli bilan yozilgan signallarni qayta tiklash kanali.

Izoh – Chastota va toʻlqin yoʻqotishlar boʻlmagan induksion magnit kallak ideal qayta tiklash kallagi deyiladi.

Идеал қайта тиклаш магнит каллаги ва чексиз катта кириш қаршилигига ҳамда стандартлаштирилган амплитуда – частота характеристикасига эга бўлган кучайтиргичдан иборат, тўғри магнит ёзув йўли билан ёзилган

## С

сигналларни қайта тиклаш канали.

Изоҳ – Частота ва тўлқин йўқотишлар бўлмаган индукцион магнит каллак идеал қайта тиклаш каллаги дейилади.

### **Стандартный радио-горизонт**

**uz** - standart radiogorizont

стандарт радиогоризонт

**en** - standart radio horizon

Радиогоризонт, соответствующий распространению в стандартной радиоатмосфере.

Standart radioatmosferada tarqalishga mos keladigan radiogorizont.

Стандарт радиоатмосферада тарқалишга мос келадиган радиогоризонт.

### **Станок механической записи**

**uz** - mexanik yozish dastgohi

механик ёзиш дастгоҳи

**en** - disk recording lathe

Устройство для механической записи на носитель записи в форме диска, содержащее движущий механизм, рекордер и детали для управления ими.

Disk shaklidagi yozuv tashuvchiga mexanik yozish uchun mo'ljallangan, ichiga harakatlanuvchi mexanizm, rekorder va ularni boshqarish detallarini oladigan qurilma.

Диск шаклидаги ёзув ташувчига механик ёзиш учун мўлжалланган, ичига ҳаракатланувчи механизм, рекордер ва уларни бошқариш деталларини оладиган қурилма.

### **Станционная помеха**

**uz** - stansion xalaqit

станцион халақит

**en** - station hindrance

Непреднамеренная радиопомеха, создаваемая высокочастотным трактом радиопередатчика.

Radiouzatkichning yuqori chastotali trakti vujudga keltiradigan, ataylab qilinmagan radioxalaqit.

Радиоузаткичнинг юқори частотали тракти вужудга келтирадиган, атайлаб қилинмаган радиохалақит.

### **Станция**

**uz** - stansiya

станция

**en** - station

Один или большее число передатчиков или приемников или сочетание передатчиков и приемников, включая вспомогательную аппаратуру, необходимую в одном месте для осуществления службы радиосвязи, каждая служба должна быть классифицирована по службе, в которой она работает постоянно

## С

или временно.

Bitta yoki ko‘p sonli uzatkichlar yoki qabulqilgichlar yoki uzatkichlar va qabulqilgichlar bi-rikmasi, bir joyda radioaloqa xizmatini amalga oshirish uchun zarur bo‘lgan yordamchi apparaturani ham qo‘shganda, har bir xizmat o‘zi doimiy ravishda yoki vaqtincha ishlayotgan xizmat bo‘yicha tasniflangan bo‘lishi kerak.

Битта ёки кўп сонли узаткичлар ёки қабулқилгичлар ёки узаткичлар ва қабулқилгичлар бирикмаси, бир жойда радиоалоқа хизматини амалга ошириш учун зарур бўлган ёрдамчи аппаратурани ҳам қўшганда, ҳар бир хизмат ўзи доимий равишда ёки вақтинча ишлаётган хизмат бўйича таснифланган бўлиши керак.

### **Статическая характеристика пропускания оптического модулятора интенсивности**

**uz** - optik intensivlik modulyatorining statik o‘tkazish xarakteristikasi

оптик интенсивлик модуляторининг статик ўтказиш характеристикаси

**en** - transmission steadystate feature optical modulator of intensity

Зависимость коэффициента пропускания модулятора от величины приложенного к нему управляющего воздействия.

Modulyator o‘tkazish koeffitsiyentining unga qo‘yilgan boshqaruvchi ta’sirning kattaligiga bog‘liqligi.

Модулятор ўтказиш коэффициентининг унга кўйилган бошқарувчи таъсирнинг катталигига боғлиқлиги.

### **Статические потери в электронном ключе**

**uz** - elektron kalitdagi statik yo‘qotishlar

электрон калитдаги статик йўқотишлар

**en** - static losses of electronic switch

Потери мощности в полупроводниковом приборе, находящемся в стабильном состоянии.

Stabil holatda turgan yarimo‘tkazgichli asbobdagi quvvat yo‘qotishlar.

Стабил ҳолатда турган яримўтказгичли асбобдаги қувват йўқотишлар.

### **Статический коэффициент передачи тока биполярного транзистора**

**uz** - bipolar tranzistor tokini uzatishning statik koeffitsiyenti

биполяр транзистор токини узатишнинг статик

Отношение постоянного тока коллектора к постоянному току базы при заданных постоянном обратном напряжении коллектор-эмиттер и нормируемом токе коллектора (эмиттера) в схеме с общим эмиттером.

Umumiy emitterga ega bo‘lgan sxemada nor-

## С

коэффициенты  
**en** - direct current gain

malangan kollektor (emitter) toki va berilgan kollektor-emitter o'zgarmas teskari kuchlanishi ostida, kollektor o'zgarmas tokining bazaning o'zgarmas tokiga bo'lgan nisbati.

Умумий эмиттерга эга бўлган схемада нормаланган коллектор (эмиттер) токи ва берилган коллектор-эмиттер ўзгармас тескари кучланиши остида, коллектор ўзгармас токнинг базанинг ўзгармас токига бўлган нисбати.

**Статическое полуволновое напряжение электрооптического модулятора**

**uz** - elektrooptik  
modulyatorning statik yarim  
to'liqinli kuchlanishi

электрооптик модулятор-  
нинг статик ярим тўлқинли  
кучланиши

**en** - steady-state floor  
wave voltage electro  
optical modulator

Минимальное статическое напряжение, подаваемое на электрооптический модулятор и необходимое для изменения его коэффициента пропускания от минимального до максимального (или наоборот) или изменения фазовой задержки на  $\pi$ -радиан.

Elektrooptik modulyatorga uzatiladigan va uning o'tkazish koeffitsiyentini minimaldan maksimalgacha (yoki aksincha) o'zgartirish yoki fazaviy kechikishni  $\pi$ -radianga o'zgartirish uchun zarur bo'lgan minimal statik kuchlanish.

Электрооптик модуляторга узатиладиган ва унинг ўтказиш коэффициентини минималдан максималгача (ёки аксинча) ўзгартириш ёки фазавий кечикишни  $\pi$ -радианга ўзгартириш учун зарур бўлган минимал статик кучланиш.

**Стационарный радиопеленгатор**

**uz** - statsionar radiopelengator  
стационар

радиопеленгатор

**en** - stationary radiodirection  
finder

Радиопеленгатор, конструкция которого выполнена с расчетом на длительную эксплуатацию на одном месте.

Konstruksiyasi bir joyda uzoq muddat foydalanishni ko'zlab qilingan radiopelengator.

Конструкцияси бир жойда узоқ муддат фойдаланишни кўзлаб қилинган радиопеленгатор.

**Стационарный бытовой радиоэлектронный аппарат**

**uz** - statsionar maishiy  
radioelektron apparat

Бытовой радиоэлектронный аппарат с сетевым электропитанием, конструкция которого не предусматривает элементы для переноса вручную.

## С

стационар маиший  
радиоэлектрон аппарат  
**en** - stationary home radio  
electronic device

Konstruksiyasida qo'lda ko'tarib yurish uchun elementlar ko'zda tutilmaydigan, tarmoq elektr ta'minotiga ega maishiy radioelektron apparat.

Конструкциясида кўлда кўтариб юриш учун элементлар кўзда тutilмайдиган, тармоқ электр таъминотиға эға маиший радиоэлектрон аппарат.

**Стекла́нная ла́мпа**  
**uz** - shisha lampa  
шиша ла́мпа  
**en** - glassy tube

Электрoвакуумный прибор, баллон и ножка которого выполнены из стекла, обладающего высокой термостойкостью, большим удельным электрическим сопротивлением и коэффициентом теплового расширения.

Balloni va oyog'i yuqori termik chidamlilikka, katta solishtirma elektr qarshilikka va issiqlikdan kengayish koeffitsiyentiga ega bo'lgan shishadan qilingan elektron vakuum asbob.

Баллони ва оёғи юқори термик чидамлилиқка, катта солиштирма электр қаршилиқка ва иссиқликдан кенгайиш коэффициентига эға бўлган шишадан қилинган электрон вакуум асбоб.

**Стекла́нный электрoнно-оптический преобразователь**  
**uz** - shisha elektron-optik o'zgartirgich  
шиша электрoнно-оптик ўзгартиргич  
**en** - glass bulb image tube

Электрoнно-оптический преобразователь, оболочка которого изготовлена из стекла.

Qobig'i shishadan tayyorlangan elektron-optik o'zgartirgich.

Қобиғи шишадан тайёрланган электрoнно-оптик ўзгартиргич.

**Стереоскопический телевизор**  
**uz** - stereoskopik televizor  
стереоскопик телевизор  
**en** - stereoscopic television set

Телевизионный приемник, предназначенный для объемного (стереоскопического) воспроизведения изображения и звука телевизионных программ.

Televizion dasturlar tasviri va ovozini hajmiy

## С

(stereoskopik) aks ettirish uchun mo'ljallangan televizion qabulqilgich.

Телевизион дастурлар тасвири ва овозини ҳажмий (стереоскопик) акс эттириш учун мўлжалланган телевизион қабулқилгич.

### **Стерефоническая запись**

**uz** - stereofonik yozish  
стерефоник ёзиш

**en** - stereophonic recording

Звукозапись стерефонических сигналов с использованием двух и более каналов записи.

Stereofonik signallarni ikki yoki undan ortiq yozish kanalidan foydalanib, tovushli yozish.

Стерефоник сигналларни икки ёки undan ortiq ёзиш каналидан фойдаланиб, товушли ёзиш.

### **Стерефонические наушники**

**uz** - stereofonik naushniklar  
стерефоник наушниклар

**en** - stereophonic earphones

Два телефона с оголовьем, предназначенные для подключения к бытовым радиоэлектронным аппаратам.

Maishiy radioelektron apparatlarga ulanish uchun mo'ljallangan kallakli ikkita telefon.

Маиший радиоэлектрон аппаратларга уланиш учун мўлжалланган каллакли иккита телефон.

### **Стерефонический бытовой радиоэлектронный аппарат**

**uz** - stereofonik maishiy radioelektron apparat  
стерефоник маиший радиоэлектрон аппарат

**en** - stereophonic home radio electronic device

Бытовой радиоэлектронный аппарат со стерефоническим трактом сигналов.

Stereofonik signallar trakti bo'lgan maishiy radioelektron apparat.

Стерефоник сигналлар тракти бўлган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Стирание информации**

**uz** - axborotni o'chirish  
ахборотни ўчириш

**en** - erasure

Процесс полного или частичного уничтожения записанных сигналов в сигналограмме.

Signalogrammadagi yozilgan signallarni to'liq yoki qisman yo'q qilish jarayoni.

## С

### **Стирание намагничиванием**

**uz** - magnitlash bilan o‘chirish  
магнитлаш билан ўчириш  
**en** - magnetization wire-out

Сигналограммадаги ёзилган сигналларни тўлиқ ёки қисман йўқ қилиш жараёни.

Способ магнитного стирания, заключающийся в однородном намагничивании магнитной сигналограммы или только ее части, где расположена дорожка записи.

Magnit signalogrammani yoki faqat uning yozish yo‘lkasi joylashgan qisminigina bir jinsli magnitlashdan iborat magnit o‘chirish usuli.

Магнит сигналограммани ёки фақат унинг ёзиш йўлкаси жойлашган қисминигина бир жинсли магнитлашдан иборат магнит ўчириш усули.

### **Стирание**

#### **размагничиванием**

**uz** - magnitsizlantirish orqali o‘chirish  
магнитсизлантириш  
орқали ўчириш  
**en** - degaussing wire-out

Способ магнитного стирания, заключающийся в размагничивании магнитной сигналограммы или только ее части, где расположена дорожка записи.

Magnit signalogrammani yoki faqat uning yozish yo‘lkasi joylashgan qisminigina magnitsizlantirishdan iborat magnit o‘chirish usuli.

Магнит сигналограммани ёки фақат унинг ёзиш йўлкаси жойлашган қисминигина магнитсизлантиришдан иборат магнит ўчириш усули.

### **Стирающий**

#### **электронный луч**

**uz** - o‘chiruvchi elektron nur  
ўчирувчи электрон нур  
**en** - play-off beam

Электронный луч, используемый для стирания накопленной информации.

To‘plangan axborotni o‘chirish uchun foydalaniladigan elektron nur.

Тўпланган ахборотни ўчириш учун фойдаланиладиган электрон нур.

### **Стирающий электронный пучок**

**uz** - o‘chiruvchi elektron dasta  
ўчирувчи электрон даста  
**en** - scan-off beam

Электронный пучок, используемый для стирания накопленной информации.

To‘plangan axborotni o‘chirish uchun foydalaniladigan elektron dasta.

Тўпланган ахборотни ўчириш учун фойдала-

## С

<b>Сток</b> <b>uz</b> - kirish кириш <b>en</b> - drain	ниладиган электрон даста. Электрод полевого транзистора, через который из полупроводникового канала вытекают носители заряда. Maydon tranzistorining, uning orqali yarimo'tkazgichli kanaldan zaryad tashuvchilar oqib chiqadigan elektrodi. Майдон транзисторининг, унинг орқали яримўтказгичли каналдан заряд ташувчилар оқиб чиқадиган электроди.
<b>Стробирование</b> <b>uz</b> - stroblash строблаш <b>en</b> - strobe	Способ выделения определенной части цикла периодического явления. Davriy hodisa siklining ma'lum bir qismini ajratish usuli. Даврий ходиса циклининг маълум бир қисмини ажратиш усули.
<b>Стробирующий импульс</b> <b>uz</b> - stroblovchi impuls стробловчи импульс <b>en</b> - purse gate	Импульс длительностью менее длительности периода явления, используемый для различения частей цикла этого явления. Hodisa davri davomiyligidan kam davomiylikka ega bo'lgan, bu hodisa siklining qismlarini farqlash uchun foydalaniladigan impuls. Ҳодиса даври давомийлигидан кам давомийликка эга бўлган, бу ходиса циклининг қисмларини фарқлаш учун фойдаланиладиган импульс.
<b>Строка записи</b> <b>uz</b> - yozuv satri ёзув сатри <b>en</b> - record line	Совокупность мест перехода потока магнитной сигналограммы, объединенных единым признаком. Magnit signalogramma oqimining, yagona belgi bilan birlashtirilgan o'tish joylarining jami. Магнит сигналограмма оқимининг, ягона белги билан бирлаштирилган ўтиш жойларининг жами.
<b>Строка коррекции ошибок</b> <b>uz</b> - xatolarni tuzatish satri хатоларни тузатиш сатри	Строка записи, используемая для коррекции ошибок.



## С

**en** - mistake correction line

Xatolarni tuzatish uchun foydalaniladigan yozuv satri.

Хатоларни тузатиш учун фойдаланиладиган ёзув сатри.

### **Строка продольного контроля**

**uz** - bo‘ylama nazorat satri  
бўйлама назорат сатри

**en** - longitudinal redundancy check row

Расположенная последней в конце зоны записи строка записи, каждый бит которой равен сумме по модулю два всех битов соответствующей дорожки записи в зоне записи.

Yozish zonasining oxirida so‘nggi satr bo‘lib joylashgan, har bir biti yozish zonasidagi tegishli yozish yo‘lkasining barcha bitlarining ikkilik modul bo‘yicha yig‘indisiga teng bolgan yozuv satri.

Ёзиш зонасининг охирида сўнги сатр бўлиб жойлашган, ҳар бир бити ёзиш зонасидаги тегишли ёзиш йўлкасининг барча битларининг иккилик модуль бўйича йиғиндисига тенг бўлган ёзув сатри.

### **Строка циклического контроля**

**uz** - siklik nazorat satri  
циклик назорат сатри  
**en** - cyclic redundancy check row

Строка записи, используемая для обнаружения ошибок.

Xatolarni aniqlash uchun foydalaniladigan yozuv satri.

Хатоларни аниқлаш учун фойдаланиладиган ёзув сатри.

### **Строчка воспроизведения**

**uz** - qayta tiklash satrchasi  
қайта тиклаш сатрчаси  
**en** - reproduction line

Часть дорожки воспроизведения, соответствующая строчке записи.

Qayta tiklash yo‘lkasining, yozuv satriga mos keladigan qismi.

Қайта тиклаш йўлкасининг, ёзув сатрига мос келадиган қисми.

### **Строчка стирания**

**uz** - o‘chirish satrchasi  
ўчириш сатрчаси  
**en** - wire-out line

Часть дорожки стирания, соответствующая строчке записи.

O‘chirish yo‘lkasining, yozuv satriga mos keladigan qismi.

## С

Ўчириш йўлкасининг, ёзув сатрига мос келадиган қисми.

### Строчная запись

**uz** - satrli yozuv

сатрли ёзув

**en** - line-scan recording

Запись, при которой дорожка записи разделена на строчки записи.

Yozish yoʻlkasi yozuv satrlariga boʻlingan yozish.

Ёзиш йўлкаси ёзув сатрларига бўлинган ёзиш.

### Строчная развертка

**uz** - satrli yoʻyilish

сатрли ёйилиш

**en** - line sweep

Движение туда и обратно пятна развертки или воспроизведения параллельно горизонтальным линиям и с частотой строчной развертки.

Yoʻyilish yoki qayta tiklash dogʻining, gorizontalliniyalarga parallel ravishda, satrli yoʻyilish chastotasi bilan u yoqdan bu yoqqa harakat qilishi.

Ёйилиш ёки қайта тиклаш доғининг, горизонтал линияларга параллел равишда, сатрли ёйилиш частотаси билан у ёқдан бу ёққа ҳаракат қилиши.

### Строчная сигналограмма

**uz** - satrli signalogramma

сатрли сигналограмма

**en** - string signal

Сигналограмма, получаемая при строчной записи.

Satrli yozish paytida olinadigan signalogramma.

Сатрли ёзиш пайтида олинадиган сигналограмма.

### Структура полупроводникового прибора

**uz** - yarimoʻtkazgichli asbob strukturasi

яримўтказгичли асбоб

структураси

**en** - structure of a semiconductor device

Последовательность граничащих областей полупроводника, различных по типу электрической проводимости или по значению удельной проводимости, обеспечивающая выполнение прибором его функций (p-n, n-p-n, p-n-p, p-i-p, p-n-p-n).

Elektr oʻtkazuvchanlik turiga yoki solishtirma oʻtkazuvchanlik qiymatiga koʻra turlicha boʻlgan, asbob funksiyalarining bajarilishi taʼminlanadigan, yarimoʻtkazgich qoʻshni sohalari ketma-ketligi (p-n, n-p-n, p-n-p, p-i-p, p-n-p-n).

## С

### **Структурный шум носителя записи**

**uz** - yozuv tashuvchining  
strukturaviy shovqini

ёзув ташувчининг  
структуравий шовқини  
**en** - structured noise carrier  
record

### **Субсинхронный видеодиск**

**uz** - subsinxron videodisk  
субсинхрон видеодиск

**en** - subsynchronous videodisk

### **Супервидикон**

**uz** - supervidikon  
супервидикон  
**en** - image vidicon

### **Супергетеродинный прием**

**uz** - supergeterodin qabul  
супергетеродин қабул  
**en** - superheterodyne reception

Электр ўтказувчанлик турига ёки солиш-  
тирма ўтказувчанлик қийматиға кўра турлича  
бўлган, асбоб функцияларининг бажарилиши  
таъминладиган, яримўтказгич кўшни соҳа-  
лари кетма-кетлиги (р-п, п-р-п, р- п-р, р-і-р, р-  
п-р- п).

Шум, возникающий при воспроизведении из-  
за дискретной структуры рабочего слоя носи-  
теля записи.

Qayta tiklash paytida yozish tashuvchi ishchi  
qatlamining diskret strukturasi tufayli paydo  
boʻladigan shovqin.

Қайта тиклаш пайтида ёзув ташувчи ишчи  
қатламининг дискрет структураси туфайли  
пайдо бўладиган шовқин.

Видеодиск, один оборот которого соответ-  
ствует целому полю телевизионного изобра-  
жения.

Bir marta aylanishi televizion tasvirning butun  
maydoniga mos keladigan videodisk.

Бир марта айланиши телевизион тасвирнинг  
бутун майдонига мос келадиган видеодиск.

Передающая телевизионная электронно-луче-  
вая трубка с переносом изображения и ми-  
шенью, обладающей свойством вторичной  
электронной эмиссии.

Tasvir koʻchiriladigan va ikkilamchi elektron  
emissiya xossasiga ega boʻlgan nishonli uzatuv-  
chi televizion elektron-nurli trubka.

Тасвир кўчириладиган ва иккиламчи элек-  
трон эмиссия хоссасига эга бўлган нишонли  
узатувчи телевизион электрон-нурли трубка.

Радиоприем, при котором входной сигнал  
подвергается частотной конверсии, чаще все-  
го, на низких частотах, до попадания в уси-  
литель, как правило, постоянной настройки.

## С

Kirish signali ko‘proq past chastotalarda, odatda, doimiy sozlash kuchaytirgichiga tushguncha, chastota konversiyasiga uchraydigan radioqabul.

Кириш сигнали кўпроқ паст частоталарда, одатда, доимий созлаш кучайтиргичига тушгунча, частота конверсиясига учрайдиган радиоқабул.

### **Суперизокон**

**uz** - superizokon  
суперизокон  
**en** - superizokon

Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка с переносом изображения и считыванием информации с двусторонней диэлектрической мишени пучком медленных электронов и с вторичным усилением рассеянного отраженного электронного пучка.

Tasvir ko‘chiriladigan va axborot ikki tomonlama dielektrik nishondan sekin elektronlar dastasi yordamida o‘qiladigan hamda tarqoq qaytarilgan elektron dasta ikkilamchi kuchaytiriladigan, uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka.

Тасвир кўчириладиган ва ахборот икки томонлама диэлектрик нишондан секин электронлар дастаси ёрдамида ўқиладиган ҳамда тарқоқ қайтарилган электрон даста иккиламчи кучайтириладиган, узатувчи телевизион электрон-нурли трубка.

### **Супериконоскоп**

**uz** - superikonoskop  
супериконоскоп  
**en** - image iconoscope

Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка с переносом изображения и считыванием информации с односторонней диэлектрической мишени пучком быстрых электронов.

Tasvir ko‘chiriladigan va axborot bir tomonlama dielektrik nishondan tez elektronlar dastasi yordamida o‘qiladigan, uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka.

Тасвир кўчириладиган ва ахборот бир томонлама диэлектрик нишондан тез электронлар

## С

### **Суперортикон**

**uz** - superortikon

суперортикон

**en** - image orthicon

дастаси ёрдамида ўкиладиган, узатувчи телевизион электрон-нурли трубка.

Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка с переносом изображения и разверткой пучком медленных электронов, в которой электронное изображение накапливается и считывается на противоположных сторонах накопительной мишени.

Tasvir ko‘chiriladigan va sekin elektronlar das-tasi bilan yoyiladigan, elektron tasvir to‘plovchi nishonning qarama-qarshi tomonlarida yig‘iladigan va o‘qiladigan, uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka.

Тасвир кўчириладиган ва секин электронлар дастаси билан ёйиладиган, электрон тасвир тўпловчи нишоннинг қарама-қарши томонларида йиғиладиган ва ўкиладиган, узатувчи телевизион электрон-нурли трубка.

### **Сферическая воспроизводящая игла**

**uz** - sferik qayta tiklovchi igna

сферик қайта тикловчи

игна

**en** - spherical reproducing stylus tip

Воспроизводящая игла, рабочая поверхность которой представляет собой часть сферы.

Ishchi yuzasi sferaning bir qismini o‘zida ifodalaydigan qayta tiklovchi igna.

Ишчи юзаси сферанинг бир қисмини ўзида ифодаляйдиган қайта тикловчи игна.

### **Схема Дарлингтона**

**uz** - Darlington sxemasi

Дарлингтон схемаси

**en** - Darlington connection

Последовательное соединение транзисторов по схеме с общим эмиттером, при котором коллекторы соединены между собой, эмиттер предыдущего транзистора соединен с базой последующего, за счет чего результирующий коэффициент усиления по току равен произведению коэффициентов усиления, входящих в схему транзисторов.

Tranzistorlarni umumiy emitterga ega sxema bo‘yicha ketma-ket ulash, bunda kollektorlar o‘zaro ulanadi, oldingi tranzistorning emitteri keyingi tranzistorning bazasi bilan ulanadi, buning hisobiga tok bo‘yicha natijalovchi kuchay-

## С

tirish koeffitsiyenti tranzistorlar sxemasiga kiradigan kuchaytirish koeffitsiyentlarining ko'paytmasiga teng bo'ladi.

Транзисторларни умумий эмиттерга эга схема бўйича кетма-кет улаш, бунда коллекторлар ўзаро уланади, олдинги транзисторнинг эмиттери кейинги транзисторнинг базаси билан уланади, бунинг ҳисобига ток бўйича натижаловчи кучайтириш коэффициенти транзисторлар схемасига кирадиган кучайтириш коэффициентларининг кўпайтмасига тенг бўлади.

### **Схема настройки**

**uz** - sozlash sxemasi  
созлаш схемаси  
**en** - tuned circuit

Регулируемый колебательный контур для настройки на данное периодическое синусоидальное колебание.

Berilgan davriy sinusoidal tebranishga sozlash uchun rostlanadigan tebranish konturi.

Берилган даврий синусоидал тебранишга созлаш учун ростланадиган тебраниш контури.

### **Сцинтилляция радиопередатчика**

**uz** - radiouzatkich  
ssintillyatsiyasi  
радиоузаткич  
сцинтилляцияси  
**en** - scintillation

Моментальные и быстрые нежелательные флуктуации несущей или характеристической частоты радиопередатчика, происходящие по разным причинам, таким как серьезные и внезапные изменения среднего уровня модулирующего сигнала, изменения или недостаточный фильтраж сигналов питания, механическое сотрясение, неисправности в работе генераторных электронных ламп.

Radiouzatkich tashuvchi yoki xarakteristik chastotasining, modulyatsiyalovchi signal o'rtacha darajasining jiddiy va to'satdan o'zgarishi, ta'minot signalining o'zgarishi yoki yetarli darajada filtrlanmasligi, mexanik tebranish, generator elektron lampalar ishidagi nosozliklar kabi turli sabablarga ko'ra yuz beradigan, oniy va jadal nomaqbul fluktuatsiyalari.

Радиоузаткич ташувчи ёки хактеристик частотасининг, модуляцияловчи сигнал ўртача

## С

даражасининг жиддий ва тўсатдан ўзгариши, таъминот сигналининг ўзгариши ёки етарли даражада филтрланмаслиги, механик тебраниш, генератор электрон лампалар ишидаги носозликлар каби турли сабабларга кўра юз берадиган, оний ва жадал номакбул флуктуациялари.

### **Счетно-индикаторный прибор тлеющего разряда**

**uz** - miltillama razryad

hisoblash-indikator asbobi

милтиллама разряд

ҳисоблаш-индикатор асбоби

**en** - glow discharge

counter-indicating device

Счетный прибор тлеющего разряда, конструктивные особенности которого обеспечивают зрительное восприятие разряда в каждом разрядном промежутке и электрическую связь каждого разрядного промежутка внешними цепями.

Konstruktiv xususiyatlari har bir razryad oralig'ida razryadni ko'z bilan ko'rishni va har bir razryad oralig'ining tashqi zanjirlar bilan elektr bog'lanishini ta'minlaydigan miltillama razryad hisoblash asbobi.

Конструктив хусусиятлари ҳар бир разряд оралиғида разрядни кўз билан кўришни ва ҳар бир разряд оралиғининг ташқи занжирлар билан электр боғланишини таъминлайдиган милтиллама разряд ҳисоблаш асбоби.

### **Счетно-коммутаторный прибор тлеющего разряда**

**uz** - miltillama razryad

hisoblash-kommutator asbobi

милтиллама разряд

ҳисоблаш-коммутатор асбоби

**en** - glow discharge counter-

switching device

Прибор тлеющего разряда, предназначенный для коммутации электрических цепей, счета импульсов и деления частоты, конструктивные особенности которого обеспечивают электрическую связь каждого разрядного промежутка с внешними цепями.

Elektr zanjirlarni kommutatsiyalash, impulslarni hisoblash va chastotani bo'lish uchun mo'ljallangan, konstruktiv xususiyatlari har bir razryad oralig'ining tashqi zanjirlar bilan elektr bog'lanishini ta'minlaydigan, miltillama razryad asbobi.

## С

Электр занжирларни коммутациялаш, импульсларни ҳисоблаш ва частотани бўлиш учун мўлжалланган, конструктив хусусиятлари ҳар бир разряд оралиғининг ташқи занжирлар билан электр боғланишини таъминлайдиган милтиллама разряд асбоби.

### **Счетный декатрон**

**uz** - hisoblash dekatroni  
ҳисоблаш декатрони  
**en** - counting dekatron

Декатрон, предназначенный для счета импульсов, в котором отдельный вывод имеет только один катод.

Impulslarni hisoblash uchun mo'ljallangan, faqat bitta katod alohida chiqish uchiga ega bo'lgan dekatron.

Импульсларни ҳисоблаш учун мўлжалланган, фақат битта катод алоҳида чиқиш учига эга бўлган декатрон.

### **Счетный прибор тлеющего разряда**

**uz** - miltillama razryad  
hisoblash asbobi  
милтиллама разряд  
ҳисоблаш асбоби  
**en** - glow discharge  
counter device

Прибор тлеющего разряда, предназначенный для счета импульсов, имеющий множество разрядных промежутков, в котором разряд может перемещаться из одного разрядного промежутка в другой под действием управляющих сигналов.

Ko'plab razryad oraliqlariga ega bo'lgan, impulslarni hisoblash uchun mo'ljallangan, razryad boshqaruvchi signallar ta'sirida bir razryad oralig'idan boshqasiga ko'chadigan miltillama razryad asbobi.

Кўплаб разряд оралиқларига эга бўлган, импульсларни ҳисоблаш учун мўлжалланган, разряд бошқарувчи сигналлар таъсирида бир разряд оралиғидан бошқасига кўчадиган милтиллама разряд асбоби.

### **Считывание информации**

**uz** - axborotni o'qish  
ахборотни ўқиш  
**en** - information readout

В электронно-лучевом приборе процесс преобразования потенциального рельефа, записанного на поверхности мишени запоминающего электронно-лучевого прибора в электрический сигнал.

Elektron-nurli asbobda kechadigan, xotirlovchi elektron-nurli asbob nishoni yuzasida yozilgan



## С

potensial relyefni elektr signalga aylantirish jarayoni.

Электрон-нурли асбобда кечадиган, хотирловчи электрон-нурли асбоб нишони юзасида ёзилган потенциал рельефни электр сигналга айлантириш жараёни.

### **Считывающий электронный пучок**

**uz** - o'qiydigan elektron dasta  
ўқийдиган электрон даста  
**en** - reading beam

Электронный пучок, используемый для считывания накопленной информации.

To'plangan axborotni o'qish uchun foydalaniladigan elektron dasta.

Tўпланган ахборотни ўқиш учун фойдаланиладиган электрон даста.

## Т

### **Таблеточная конструкция полупроводникового прибора**

**uz** - yarimo'tkazgichli asbobning  
tabletka konstruksiyasi  
яримўтказгичли асбоб-  
нинг таблетка конструкцияси  
**en** - press pack case, hokey disk

Конструкция силового полупроводникового прибора, представляющая собой цилиндрический полый изолятор, в торцевых частях которого имеются два основания, между которыми располагается полупроводниковая структура. Основания корпуса служат как для электрического подключения прибора, так и для контакта корпуса с охладителем.

Kuch yarimo'tkazgichli asbobning, o'zida silindrik kovak izolyatorni ifodalaydigan konstruksiyasi. Bu izolyatorning qisqa yon tomonlari qismida ikkita asos bo'lib, ular orasida yarimo'tkazgichli struktura joylashadi. Korpus asosi ham asbobni elektr ulash, ham korpusni sovitgich bilan bog'lash uchun xizmat qiladi.

Куч яримўтказгичли асбобнинг, ўзида цилиндрик ковак изоляторни ифодалайдиган конструкцияси. Бу изоляторнинг қисқа ён томонлари қисмида иккита асос бўлиб, улар орасида яримўтказгичли структура жойлашади. Корпус асоси ҳам асбобни электр улаш, ҳам корпусни совитгич билан боғлаш учун хизмат қилади.

### **Таситрон**

Газоразрядный прибор, в котором управле-

## Т

**uz** - tasitron  
таситрон  
**en** - tacitron

ние моментами возникновения и гашения разряда осуществляется изменением напряжения сетки.

Razryadning paydo bo'lish va so'nish momentlari ustidan boshqaruv to'r kuchlanishini o'zgartirish orqali amalga oshiriladigan gaz-razryadli asbob.

Разряднинг пайдо бўлиш ва сўниш моментлари устидан бошқарув тўр кучланишини ўзгартириш орқали амалга ошириладиган газ-разрядли асбоб.

### **Твердотельная электроника**

**uz** - qattiq jism elektronikasi  
каттик жисм электроникаси  
**en** - solid-state electronics

Область электроники, охватывающая исследования электронных процессов в твердых телах и применение этих процессов для преобразования электромагнитной энергии в широком диапазоне частот.

Elektronikaning, elektron jarayonlarning qattiq jismlarda borishini o'rganadigan va bu jarayonlarning chastotalarning keng diapazonida elektromagnit energiyani o'zgartirishda qo'llanilishini qamrab oladigan bo'limi.

Электрониканинг, электрон жараёнларнинг каттик жисмларда боришини ўрганадиган ва бу жараёнларнинг частоталарнинг кенг диапазонида электромагнит энергияни ўзгартиришда қўлланилишини қамраб оладиган бўлими.

### **Твердотельный лазер**

**uz** - qattiq jisimli lazer  
каттик жисмли лазер  
**en** - firmly flesh lazer

Лазер с твердотельным активным элементом.

Qattiq jisimli aktiv elementdan iborat lazer.

Қаттик жисмли актив элементдан иборат лазер.

### **Твердотельный электронный микроохладитель**

**uz** - qattiq jisimli elektron mikrosovitch  
каттик жисмли электрон микросовитгич

Устройство охлаждения, в котором холодопроизводительность обеспечивается за счет электронных эффектов в твердом теле.

Sovitish unumdorligi qattiq jisimdagi elektron effektlar hisobiga ta'minlanadigan sovitish

## T

**en** - solid-state electronic microcooler

### **Твистрон**

**uz** - tvistron

твистрон

**en** - twystron

### **Телевидение**

**uz** - televideniye

телевидение

**en** - television

### **Телевизионная камера**

**uz** - televizion kamera

телевизион камера

**en** - television camera

qurilmasi.

Совитиш унумдорлиги қаттиқ жисмдаги электрон эффектлар ҳисобига таъминланадиган совитиш қурилмаси.

Лампа бегущей волны, в которой для повышения коэффициента полезного действия используется клистронный группирователь.

Foydali ish koeffitsiyentini oshirish uchun, klis-tronli guruhlagichdan foydalaniladigan yuguruv-chi to'liq lampasi.

Фойдали иш коэффициентини ошириш учун, клистронли гуруҳлагичдан фойдаланиладиган югурувчи тўлқин лампаси.

Электросвязь, обеспечивающая передачу сменяющегося изображения подвижных или неподвижных объектов, сопровождаемую или не сопровождаемую звуком.

Harakatlanadigan yoki harakatlanmaydigan obyektlar almashinib keladigan tasvirining tovush jo'rligida yoki tovush jo'rligisiz uzatilishi ta'minlanadigan elektr aloqa.

Харакатланадиган ёки ҳаракатланмайдиган объектлар алмашиниб келадиган тасвирининг товуш жўрлигида ёки товуш жўрлигисиз узатилиши таъминланадиган электр алоқа.

1 Телевизионный датчик, предназначенный для телевизионного анализа передаваемой сцены при помощи оптоэлектронного преобразования.

2 Устройство, состоящее из оптических и электронных элементов, предназначенное для телевизионной передачи натуральных объектов.

1 Optik-elektron o'zgartirish yordamida uzatila-yotgan tasvirni televizion tahlil qilish uchun mo'ljallangan televizion datchik.

## T

2 Optik va elektron elementlardan tuzilgan, tabiiy obyektlarni televizion uzatish uchun mo'ljallangan qurilma.

1 Оптик-электрон ўзгартириш ёрдамида узатилаётган тасвирни телевизион таҳлил қилиш учун мўлжалланган телевизион датчик.

2 Оптик ва электрон элементлардан тузилган, табиий объектларни телевизион узатиш учун мўлжалланган қурилма.

### **Телевизионный антенный усилитель**

**uz** - televizion antenna kuchaytirgichi

телевизион антенна кучайтиргичи

**en** - television antenna amplifier

Вспомогательное бытовое радиоэлектронное устройство, предназначенное для усиления радиосигналов вещательного телевидения, принятых антенной, с целью компенсации потерь, возникающих в соединительном антенном кабеле.

Antenna qabul qilgan eshittirish televideniyesi radiosignallarini bog'lovchi antenna kabelida yuzaga keladigan yo'qotishlarni kompensatsiyalash maqsadida kuchaytirish uchun mo'ljallangan, yordamchi maishiy radioelektron qurilma.

Антенна қабул қилган эшиттириш телевидениеси радиосигналларини боғловчи антенна кабелида юзага келадиган йўқотишларни компенсациялаш мақсадида кучайтириш учун мўлжалланган, ёрдамчи маиший радио-электрон қурилма.

### **Телевизионный видеосигнал**

**uz** - televizion videosignal

телевизион видеосигнал

**en** - video signal

Телевизионный сигнал в исходной полосе видеочастот.

Videochastotalarning boshlang'ich polosasidagi televizion signal.

Видеочастоталарнинг бошланғич полосасидаги телевизион сигнал.

### **Телевизионный датчик**

**uz** - televizion datchik

телевизион датчик

**en** - sensor

Устройство, вырабатывающее полный видеосигнал или полный цветовой видеосигнал, или сигналы основных цветов.

To'liq videosignal yoki to'liq rangli videosignal

## T

yoki asosiy ranglar signallarini hosil qiladigan qurilma.

Тўлиқ видеосигнал ёки тўлиқ рангли видео-сигнал ёки асосий ранглар сигналларини ҳосил қиладиган қурилма.

### **Телевизионный конвертер**

**uz** - television konverter

телевизион конвертер

**en** - television converter

Вспомогательное бытовое радиоэлектронное устройство, предназначенное для преобразования принимаемых радиосигналов вещательного телевидения в дециметровом и сантиметровом диапазоне в сигналы метрового диапазона.

Detsimetrli va santimetrli diapazonda qabul qilinadigan eshittirish televideniyesi radiosignallarini metrli diapazondagi signallarga aylantirish uchun mo'ljallangan, yordamchi maishiy radioelektron qurilma.

Дециметрли ва сантиметрли диапазонда қабул қилинадиган эшиттириш телевидение-си радиосигналларини метрли диапазондаги сигналларга айлантириш учун мўлжалланган, ёрдамчи маиший радиоэлектрон қурилма.

### **Телевизионный контрольный осциллоскоп**

**uz** - television nazorat

ossilloskopi

телевизион назорат

осциллоскопи

**en** - television control

oscilloscope

Осциллоскоп, служащий для контроля технического качества видеосигнала.

Videosignalning texnik sifatini nazorat qilish uchun mo'ljallangan ossilloskop.

Видеосигналнинг техник сифатини назорат қилиш учун мўлжалланган осциллоскоп.

### **Телевизионный приемник**

**uz** - television qabulqilgich

телевизион қабулқилгич

**en** - television receiver

1 Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для приема и воспроизведения изображения и звука телевизионных программ.

2 Радиоприемник, воспроизводящий визуальные и звуковые элементы программы, передаваемой телевизионным передатчиком.

1 Television dasturlar tasviri va tovushini qabul qilish va qayta tiklash uchun mo'ljallangan, maishiy radioelektron apparat.

2 Television uzatkich uzatadigan dasturning vi-

## T

zual va tovush elementlarini tiklaydigan radioqabulqilgich.

1 Телевизион дастурлар тасвири ва товушини қабул қилиш ва қайта тиклаш учун мўлжалланган, маиший радиоэлектрон аппарат.

2 Телевизион узаткич узатадиган дастурнинг визуал ва товуш элементларини тиклайдиган радиоқабулқилгич.

### **Телевизионный сигнал**

**uz** - television signal

телевизион сигнал

**en** - television signal

Сигнал, несущий информацию о телевизионном изображении и связанную с ним информацию.

Television tasvir to'g'risidagi va u bilan bog'liq bo'lgan axborotni tashuvchi signal.

Телевизион тасвир тўғрисидаги ва у билан боғлиқ бўлган ахборотни ташувчи сигнал.

### **Телеграфный дискриминатор**

**uz** - telegraf diskriminatori

телеграф дискриминатори

**en** - two-tone detector

Дискриминатор, используемый в телеграфной связи и предназначенный для трансформации сигналов частотной телеграфной связи в сигналы высокочастотной телеграфной связи.

Telegraf aloqada foydalaniladigan va chastotali telegraf aloqa signallarini yuqori chastotali telegraf aloqa signallarga transformatsiyalash uchun mo'ljallangan diskriminator.

Телеграф алоқада фойдаланиладиган ва частотали телеграф алоқа сигналларини юқори частотали телеграф алоқа сигналларига трансформациялаш учун мўлжалланган дискриминатор.

### **Телекино**

**uz** - telekino

телекино

**en** - telecine equipment

Оборудование, позволяющее передачу по телевидению программы, предварительно записанной на киноленту.

Televideniye orqali oldindan kinotasmaga yozilgan dasturni uzatish imkonini beradigan uskuna.

Телевидение орқали олдиндан кинотасмага ёзилган дастурни узатиш имконини берадиган ускуна.

## Т

### **Телемагнитола**

**uz** - telemagnitola

телемагнитола

**en** - tele radio - recorder

Бытовой радиоэлектронный аппарат, конструктивно объединяющий телевизионный приемник, тюнер и магнитофон-приставку.

Konstruktiv jihatdan televizion qabulqilgich, tyuner va magnitofon-pristavkani birlashtiradigan maishiy radioelektron apparat.

Конструктив жихатдан телевизион қабулқилгич, тюнер ва магнитофон-приставкани бирлаштирадиган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Телеметрирование**

**uz** - telemetrlash

телеметрлаш

**en** - telemetering

Совокупность операций, включающих в себя формирование, передачу на расстояние и регистрацию телеметрических сообщений.

O‘z ichiga telemetrik xabarlarini shakllantirish, masofaga uzatish va qayd etishni oladigan operatsiyalar jami.

Ўз ичига телеметрик хабарларни шакллантириш, масофага узатиш ва қайд этишни оладиган операциялар жами.

### **Телеметрическая**

#### **линия связи**

**uz** - telemetrik aloqa liniyasi

телеметрик алоқа линияси

**en** - transmission link

Совокупность устройств, обеспечивающих формирование телеметрических сигналов, передачу их по каналу связи, прием и формирование оценок передаваемых сообщений.

Telemetrik xabarlarning shakllanishini, ularning aloqa kanali bo‘ylab uzatilishini, uzatiladigan xabarlarning qabul qilinishini va baholashlarning shakllanishini ta‘minlaydigan qurilmalar jami.

Телеметрик хабарларнинг шаклланишини, уларнинг алоқа канали бўйлаб узатилишини, узатиладиган хабарларнинг қабул қилинишини ва баҳолашларнинг шаклланишини таъминлайдиган қурилмалар жами.

### **Телеметрическая**

#### **радиолиния**

**uz** - telemetrik radioliniya

телеметрик радиолиния

**en** - radiofrequency link

Телеметрическая линия связи, передача сигналов в которой, производится по радиоканалу связи.

Signallarning uzatilishi aloqa radiokanali orqali

## Т

amalga oshiriladigan telemetrik aloqa liniyasi.

Сигналларнинг узатилиши алоқа радиоканали орқали амалга ошириладиган телеметрик алоқа линияси.

### **Телеметрическая система**

**uz** - telemetrik tizim

телеметрик тизим

**en** - telemetry system

Совокупность устройств, обеспечивающих сбор сигналов со средств первичного преобразования, формирование телеметрических сигналов, передачу их по каналу связи, регистрацию и отображение телеметрических сообщений на приемной стороне.

Birlamchi o'zgartirish vositalaridan keladigan signallarning to'planishini, telemetrik signallarning shakllanishini, ularning aloqa kanali orqali uzatilishini, qabul qilinadigan tomonda telemetrik xabarlarining qayd etilishi va aks ettirilishini ta'minlaydigan qurilmalar jami.

Бирламчи ўзгартириш воситаларидан келадиган сигналларнинг тўпланишини, телеметрик сигналларнинг шаклланишини, уларнинг алоқа канали орқали узатилишини, қабул қилинадиган томонда телеметрик хабарларнинг қайд этилиши ва акс эттирилишини таъминлайдиган қурилмалар жами.

### **Телеметрический**

#### **канал связи**

**uz** - telemetrik aloqa kanali

телеметрик алоқа канали

**en** - telemetric communication channel

Совокупность устройств и/или составных частей с одним входом и одним выходом, обеспечивающих передачу групповых телеметрических сигналов на расстояние и их прием.

Bitta kirish va bitta chiqishga ega bo'lgan, guruhli telemetrik signallarning masofaga uzatilishini hamda ularning qabul qilinishini ta'minlaydigan qurilmalar va/yoki tarkibiy qismlar jami.

Битта кириш ва битта чиқишга эга бўлган, гуруҳли телеметрик сигналларнинг масофага узатилишини ҳамда уларнинг қабул қилинишини таъминлайдиган қурилмалар ва/ёки



## Т

### **Телеметрический нормализатор**

**uz** - telemetrik normalizator  
телеметрик нормализатор  
**en** - telemetry normalisator

таркибий қисмлар жами.

Устройство для приведения телеметрических сообщений к стандартизованному виду, отбора и выдачи их различным потребителям.

Telemetrik xabarlarini standartlashtirilgan ko'rinishga keltirish, ularni tanlab olish va turli iste'molchilarga uzatish qurilmasi.

### **Телеметрический панорамный приемник**

**uz** - telemetrik panoramali qabulqilgich  
телеметрик панорамали қабулқилгич  
**en** - panoramic receiver

Телеметрик хабарларни стандартлаштирилган кўринишга келтириш, уларни танлаб олиш ва турли истеъмолчиларга узатиш қурилмаси.

Устройство, обеспечивающее обзор спектра радиосигналов на приемной стороне с целью уточнения положения несущей частоты телеметрического сигнала и оценки помеховой обстановки.

Qabul qilinadigan tomonda telemetrik signal el-tuvchi chastotasi holatini aniqlash va xalaqit beruvchi vaziyatni baholash maqsadida, radiosignallar spektri obzorini ta'minlaydigan qurilma.

Қабул қилинадиган томонда телеметрик сигнал элтувчи частотаси ҳолатини аниқлаш ва халақит берувчи вазиятни баҳолаш мақсадида, радиосигналлар спектри обзорини таъминлайдиган қурилма.

### **Телеметрический пеленгационный приемник**

**uz** - telemetrik pelengatsion qabulqilgich  
телеметрик пеленгацион қабулқилгич  
**en** - direction finding receiver

Устройство, обеспечивающее прием и демодуляцию радиосигнала в системе поиска и автосопровождения.

Qidirish va avtomatik kuzatib borish tizimida radiosignalning qabul qilinishini va demodulyatsiyasini ta'minlaydigan qurilma.

Қидириш ва автоматик кузатиб бориш тизимида радиосигналнинг қабул қилинишини ва демодуляциясини таъминлайдиган қурилма.

## Т

### **Телеметрия**

**uz** - telemetriya  
телеметрия  
**en** - telemetry

Область науки и техники, занимающаяся вопросами разработки и эксплуатации комплекса автоматизированных средств, обеспечивающих получение, преобразование, передачу по каналу связи, прием, обработку и регистрацию измерительной информации и информации о событиях с целью контроля на расстоянии состояния и функционирования технических и биологических систем различных объектов и изучения явлений природы.

Fan va texnikaning, masofadan turib turli obyektlar texnik va biologik tizimlarining holati va ishlashini hamda tabiat hodisalarining tarqalishini nazorat qilish maqsadida aloqa kanali orqali o'lg'ov axboroti va voqealar to'g'risidagi axborotning olinishi, o'zgartirilishi, uzatilishi, qabul qilinishi, qayta ishlanishi va qayd etilishini ta'minlovchi avtomatlashtirilgan vositalar kompleksini ishlab chiqish va ekspluatatsiya qilish masalalari bilan shug'ullanadigan sohasi.

Фан ва техниканинг, масофадан туриб турли объектлар техник ва биологик тизимларининг ҳолати ва ишлашини ҳамда табиат ҳодисаларининг тарқалишини назорат қилиш мақсадида алоқа канали орқали ўлчов ахбороти ва воқеалар тўғрисидаги ахборотнинг олинishi, ўзгартирилиши, узатилиши, қабул қилиниши, қайта ишланиши ва қайд этилишини таъминловчи автоматлаштирилган воситалар комплексини ишлаб чиқиш ва эксплуатация қилиш масалалари билан шуғулланадиган соҳаси.

### **Телетюнер**

**uz** - teletyuner  
телетюнер  
**en** - teletuner

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для приема и преобразования радиосигналов вещательного телевидения в видеосигналы и электрические сигналы звуковой частоты, воспроизведение которых осуществляется бытовым видеомонитором.

Eshittirish televideniyesi radiosignallarini qabul qilish va ularni videosignallarga hamda qayta tiklanishi maishiy videomonitor tomonidan amalga oshiriladigan tovush chastotasi elektr signal-

## T

lariga aylantirish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Эшиттириш телевидениеси радиосигналларини қабул қилиш ва уларни видеосигналларга ҳамда қайта тикланиши маиший видеомонитор томонидан амалга ошириладиган товуш частотаси электр сигналларига айлантириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Температура корпуса**

**uz** - korpus temperaturasi

корпус температураси

**en** - case temperature

Температура корпуса, ограничивающая максимально допустимую мощность рассеивания и максимально допустимый постоянный ток полупроводникового прибора.

Yarimo'tkazgichli asbobning maksimal yo'l qo'yiladigan o'zgarish tokini va maksimal yo'l qo'yiladigan sochilish quvvatini cheklaydigan korpus temperaturasi.

Яримўтказгичли асбобнинг максимал йўл қўйиладиган ўзгармас токини ва максимал йўл қўйиладиган сочилиш қувватини чеклайдиган корпус температураси.

### **Температура охладителя**

**uz** - sovitgich temperaturasi

совитгич температураси

**en** - heat sink temperature

Температура поверхности охладителя в точке, расположенной на оси с центром полупроводникового кристалла.

Sovitgich yuzasining, yarimo'tkazgichli) kristall markazi bo'lgan o'qda joylashgan nuqtadagi temperaturasi.

Совитгич юзасининг, яримўтказгичли кристалл маркази бўлган ўқда жойлашган нуқтадаги температураси.

### **Тензорезистивный эффект**

**uz** - tenzorezistiv effekt

тензорезистив эффект

**en** - tensoresistive effect

Изменение электрического сопротивления твердого проводника (металла, полупроводника) в результате его деформации.

Qattiq o'tkazgich (metall, yarimo'tkazgich) elektr qarshiligining, deformatsiyalanishi natijasida o'zgarishi.

## Т

Қаттиқ ўтказгич (металл, яримўтказгич) электр қаршилигининг, деформацияланиши натижасида ўзгариши.

### Тепловая труба

**uz** - issiqlik trubasi

иссиқлик трубаси

**en** - heat pipe

Теплопередающий элемент в системах охлаждения электровакуумных приборов, представляющий собой герметизированную трубку, частично заполненную теплоносителем.

Elektrovakuum asboblarning sovitish tizimidagi, qisman issiqlik tashuvchi bilan to'ldirilgan germetik trubkadan iborat issiqlik uzatuvchi element.

Электровакuum асбобларнинг совитиш тизи-мидаги, қисман иссиқлик ташувчи билан тўлдирилган герметик трубкадан иборат ис-сиқлик узатувчи элемент.

### Тепловое сопротивление

**uz** - issiqlik qarshilik

иссиқлик қаршилиқ

**en** - thermal resistance;

heat resistance

Параметр  $R_T$ , характеризующий способность прибора (системы) отводить тепло от источника в окружающую среду в установившемся тепловом режиме:  $R_T = (T_H - T_C) / P$ , где  $T_H$  и  $T_C$  – температуры источника и окружающей среды,  $P$  – тепловая мощность.

Asbobning (tizimning) belgilangan issiqlik re-jimida issiqlikning manbadan atrof muhitga chiqarish xususiyatini ko'rsatuvchi  $R_T$  parametr.  $U R_T = (T_m - T_{a.m}) / P$  formula bilan ifodalanadi, bu yerda  $T_m$  va  $T_{a.m}$  – manba hamda atrof muhit temperaturasi,  $P$  – issiqlik quvvati.

Асбобнинг (тизимнинг) белгиланган ис-сиқлик режимида иссиқликнинг манбадан атроф муҳитга чиқариш хусусиятини кўрса-тувчи  $R_T$  параметр. У  $R_T = (T_m - T_{a.m}) / P$  формула билан ифодаланади, бу ерда  $T_m$  ва  $T_{a.m}$  – манба ҳамда атроф муҳит температу-раси,  $P$  – иссиқлик қуввати.

### Тепловое сопротивление

**корпус-окружающая среда**

**uz** - korpus-atrof muhit issiqlik

Тепловое сопротивление между корпусом прибора и окружающей средой, определяемое условиями теплоотвода от поверхности

## T

qarshilik

корпус-атроф муҳит

иссиқлик қаршилиқ

**en** - thermal resistance case  
to ambient air

**Тепловое сопротивление  
переход-корпус**

**uz** - o'tish-korpus issiqlik  
qarshilik

ўтиш-корпус иссиқлик

қаршилиқ

**en** - thermal resistance junction  
to case

**Тепловое сопротивление  
охладитель-окружающая  
среда**

**uz** - sovitgich-atrof muhit  
issiqlik qarshilik

совитгич-атроф муҳит

иссиқлик қаршилиқ

**en** - thermal resistance heatsink  
to ambient air

прибора в окружающую среду (без охладителя).

Atrof muhit va asbob korpusi o'rtasidagi, asbob yuzasidan atrof muhitga issiqlik olib ketish sharoitlari bilan belgilanadigan issiqlik qarshilik (sovitgichsiz).

Атроф муҳит ва асбоб корпуси ўртасидаги, асбоб юзасидан атроф муҳитга иссиқлик олиб кетиш шароитлари билан белгиланадиган иссиқлик қаршилиқ (совитгичсиз).

Тепловое сопротивление между переходом и корпусом прибора, определяемое технологией и качеством соединения кристалла с корпусом, а также размерами кристалла, его топологией и конструктивно-технологическим исполнением.

O'tish va asbob korpusi o'rtasidagi, kristalni korpus bilan birlashtirish sifati va texnologiyasi bilan, shuningdek, kristall o'lchamlari, uning topologiyasi va konstruktiv-texnologik bajarilishi bilan belgilanadigan issiqlik qarshilik.

Ўтиш ва асбоб корпуси ўртасидаги, кристални корпус билан бирлаштириш сифати ва технологияси билан, шунингдек, кристалл ўлчамлари, унинг топологияси ва конструктив-технологик бажарилиши билан белгиланадиган иссиқлик қаршилиқ.

Тепловое сопротивление между охладителем и окружающей средой, определяемое взаимодействием поверхности охладителя с окружающей средой (площадью поверхности охладителя, качеством его обработки, расположением).

Atrof muhit va sovitgich o'rtasidagi, sovitgich yuzasining atrof muhit bilan o'zaro ta'siri (sovitkich yuzasining maydoni, unga ishlov berish sifati, joylashishi) orqali belgilanadigan

## Т

issiqlik qarshilik.

Атроф муҳит ва совитгич ўртасидаги, совитгич юзасининг атроф муҳит билан ўзаро таъсири (совиткич юзасининг майдони, унга ишлов бериш сифати, жойлашиши) орқали белгиланадиган иссиқлик қаршилиқ.

### Тепловой пробой р-п-перехода

**uz** - *p-n-o'tishning issiqlik teshilishi*

*p-n-ўтишнинг иссиқлик тешилиши*

**en** - *p-n-junction thermal breakdown*

Пробой р-п-перехода, вызванный ростом числа носителей заряда в результате нарушения равновесия между выделяемым в р-п-переходе и отводимым от него теплом.

*p-n-o'tishning, p-n-o'tishda ajraladigan va undan olib ketiladigan issiqlik o'rtasida muvozanatning buzilishi natijasida zaryad tashuvchilar sonining oshib ketishi keltirib chiqaradigan teshilishi.*

р-п-ўтишнинг, р-п-ўтишда ажраладиган ва ундан олиб кетиладиган иссиқлик ўртасида мувозанатнинг бузилиши натижасида заряд ташувчилар сонининг ошиб кетиши келтириб чиқарадиган тешилиши.

### Тепловой шум

**uz** - *issiqlik shovqin*

*иссиқлик шовқин*

**en** - *thermal noise*

Флуктуационные токи и напряжения, обусловленные тепловым движением заряда в полупроводниках.

*Zaryadning yarimo'tkazgichlardagi issiqlik harakati bilan bog'liq bo'lgan fluktuatsion tok va kuchlanishlar.*

Заряднинг яримўтказгичлардаги иссиқлик ҳаракати билан боғлиқ бўлган флуктуацион ток ва кучланишлар.

### Термистор

**uz** - *termistor*

*термистор*

**en** - *thermistor*

Полупроводниковый резистор, электрическое сопротивление которого изменяется в зависимости от температуры.

*Elektr qarshiligi temperaturaga bog'liq holda o'zgaradigan yarimo'tkazgichli rezistor.*

Электр қаршилиги температурага боғлиқ ҳолда ўзгарадиган яримўтказгичли резистор.

### Термоциклоустойчивость

Способность прибора выдерживать циклические

## T

**uz** - termotsiklchidamlilik  
термоциклчидамлилик  
**en** - thermocycle durability

ские воздействия предельных температур без изменения его характеристик. Выражается в количестве циклов с указанием предельных температур и времени выдержек.

Asbobning, xarakteristikalari o'zgarmsdan eng yuqori temperaturalarning siklik ta'siriga chiday olish qobiliyati. Eng yuqori temperaturalar va chidamlilik vaqti ko'rsatilgan sikllar sonida ifodalanadi.

Асбобнинг, характеристикалари ўзгармасдан энг юқори температураларнинг циклик таъсирига чидай олиш қобилияти. Энг юқори температуралар ва чидамлилик вақти кўрсатилган циклар сониди ифодаланеди.

**Термокомпенсатор**  
**uz** - termokompensator  
термокомпенсатор  
**en** - thermocompensator

Элемент конструкции силового полупроводникового прибора, имеющий коэффициент линейного расширения, близкий к коэффициенту линейного расширения кремния (вольфрамовый или молибденовый диск), на котором крепится полупроводниковая (кремниевая) пластина для повышения механической прочности и уменьшения механических напряжений, возникающих при соединении элементов из материалов, коэффициенты линейного расширения которых существенно различаются.

Kuch yarimo'tkazgichli asbob konstruksiyasi-ning, chiziqli kengayish koeffitsiyenti kremniyning chiziqli kengayish koeffitsiyentiga yaqin bo'lgan mexanik mustahkamlikni oshirish va chiziqli kengayish koeffitsiyentlari jiddiy farq qiladigan materiallardan qilingan elementlarni birlashtirishda yuzaga keladigan mexanik kuchlanishlarni kamaytirish uchun, yarimo'tkazgichli (kremniyli) plastina mahkamlanadigan volfram yoki molibden disk.

Куч яримўтказгичли асбоб конструкциясининг, чизикли кенгайиш коэффициенти кремнийнинг чизикли кенгайиш коэффициентига

## Т

яқин бўлган механик мустаҳкамликни ошириш ва чизиқли кенгайиш коэффициентлари жиддий фарқ қиладиган материаллардан қилинган элементларни бирлаштиришда юзага келадиган механик кучланишларни камайтириш учун, яримўтказгичли (кремнийли) пластина маҳкамланадиган вольфрам ёки молибден диск.

### **Термомагнитная запись**

**uz** - termomagnit yozish

термомагнит ёзиш

**en** - thermomagnetic

recording

Магнитная запись, при которой намагниченность носителя записи изменяется в соответствии с сигналами записываемой информации в процессе охлаждения носителя, предварительно нагретого до температуры, равной или большей температуры Кюри.

Yozuv tashuvchining magnitlanishi, oldindan, Kyuri temperaturasiga teng yoki undan yuqori temperaturagacha qizdirilgan tashuvchini sovitish jarayonida yoziladigan axborot signallariga muvofiq o'zgaradigan magnit yozish.

Ёзув ташувчининг магнитланиши, олдиндан, Кюри температурасига тенг ёки ундан юқори температургача қиздирилган ташувчини совитиш жараёнида ёзиладиган ахборот сигналларига мувофиқ ўзгарадиган магнит ёзиш.

### **Термомагнитное копирование сигналограммы**

**uz** - signalogrammadan

termomagnit nusxa ko'chirish

сигналограммадан

термомагнит нусха кўчириш

**en** - thermomagnetic copying

Способ контактного копирования магнитной сигналограммы, при котором в зоне контакта сигналограммы и носителя записи копии осуществляется нагрев последнего до температуры, равной или большей температуры Кюри, с последующим охлаждением.

Magnit signalogrammadan, signalogramma va nusxa yozuvini tashuvchining kontakt zonasida nusxa yozuvini tashuvchini, keyinchalik sovitish bilan, Kyuri temperaturasiga teng yoki undan yuqori temperaturagacha qizdirish amalga oshiriladigan, kontaktli nusxa ko'chirish usuli.

Магнит сигналограммадан, сигналограмма ва нусха ёзувини ташувчининг контакт зонасида нусха ёзувини ташувчини, кейинчалик сови-



## Т

### **Термомагнитные эффекты**

**uz** - termomagnit effektlar

термомагнит эффектлар

**en** - thermomagnetic effect

тиш билан, Кюри температурасига тенг ёки ундан юқори температурагача қиздириш амалга ошириладиган, контактли нусха кўчириш усули.

Совокупность явлений, наблюдаемых в проводящих средах при одновременном наличии градиента температуры и магнитного поля.

Oʻtkazuvchi muhitlarda bir vaqtning oʻzida temperatura gradiyenti va magnit maydon mavjudligida kuzatiladigan hodisalar jami.

Ўтказувчи мухитларда бир вақтнинг ўзида температура градиенти ва магнит майдон мавжудлигида кузатиладиган ҳодисалар жами.

### **Термопластическая запись**

**uz** - termoplastik yozish

термопластик ёзиш

**en** - thermoplastic

recording

Запись оптического изображения или электрических сигналов, несущих информацию об изображении, при которой на поверхности термопластического слоя образуется микро-рельеф деформаций, отображающих записываемое изображение.

Tasvir toʻgʻrisida axborot tashuvchi elektr signallarni yoki optik tasvirni yozish boʻlib, uning davomida termoplastik qatlam yuzasida yozilayotgan tasvirni aks ettiruvchi deformatsiyalar mikrorelyefi hosil boʻladi.

Тасвир тўғрисида ахборот ташувчи электр сигналларни ёки оптик тасвирни ёзиш бўлиб, унинг давомида термопластик қатлам юзасида ёзилаётган тасвирни акс эттирувчи деформациялар микро-рельефи ҳосил бўлади.

### **Термопластический электронно-лучевой прибор**

**uz** - termoplastik elektron-

nurlı asbob

термопластик электрон-нурли асбоб

**en** - thermoplastic electron-

beam tube

Светоклапанный электронно-лучевой прибор, в котором электрические сигналы, несущие информацию об оптическом изображении, модулируют отклоняемый электронный пучок и записываются в виде рельефа деформаций на термопластической мишени.

Optik tasvir toʻgʻrisida axborot tashuvchi elektr signallar ogʻuvchi elektron dastani modu-

## Т

lyatsiyalaydigan va termoplastik nishondagi deformatsiyalar relyefi ko‘rinishida yoziladigan, yorug‘lik klapanli elektron-nurli asbob.

Оптик тасвир тўғрисида ахборот ташувчи электр сигналлар оғувчи электрон дастани модуляциялайдиган ва термопластик нишондаги деформациялар рельефи кўринишида ёзиладиган, ёруғлик клапанли электрон-нурли асбоб.

### **Термоэлектрические явления**

**uz** - termoelektr hodisalar

термоэлектр ходисалар

**en** - thermoelectric phenomena

Совокупность явлений, обусловленных взаимосвязью тепловых и электрических процессов в проводящих телах.

О‘tkazuvchi jismlardagi issiqlik va elektr jarayonlarning o‘zaro aloqadorligi bilan bog‘liq hodisalar jami.

Ўтказувчи жисмлардаги иссиқлик ва электр жараёнларнинг ўзаро алоқадорлиги билан боғлиқ ходисалар жами.

### **Термоэлектронная эмиссия**

**uz** - termoelektron emissiya

термоэлектрон эмиссия

**en** - thermoionic emission

Испускание электронов нагретыми телами в вакуум или другую среду.

Qizigan jismlarning elektronlarni vakuumga yoki boshqa muhitga chiqarishi.

Қизиган жисмларнинг электронларни вакуумга ёки бошқа мухитга чиқариши.

### **Термоэлектронный катод**

**uz** - termoelektron katod

термоэлектрон катод

**en** - hot cathode

Катод электровакуумного прибора, действие которого основано на явлении термоэлектронной эмиссии.

Ishlashi termoelektron emissiya hodisasiga asoslangan elektrovakuum asbob katodi.

Ишлаши термоэлектрон эмиссия ходисасига асосланган электровакуум асбоб катода.

### **Термоэлемент**

**uz** - termoelement

термоэлемент

Прибор, основанный на использовании термоэлектрических явлений: Зеебека эффекта и Пельтье эффекта.

## T

**en** - thermocouple

Termoelektir hodisalar: Zeebek effektidan va Peltie effektidan foydalanishga asoslangan asbob.

**Термоэмиссионный преобразователь энергии**

**uz** - termoemission energiya o'zgartirgich

термоэмиссион энергия ўзгартиргич

**en** - thermionic energy converter

Термоэлектр ҳодисалар: Зеебек эффектидан ва Пельтье эффектидан фойдаланишга асосланган асбоб.

Устройство для непосредственного преобразования тепловой энергии в электрическую на основе явления термоэлектронной эмиссии.

Termoelektron emissiya hodisasi asosida issiqlik energiyasini bevosita elektr energiyasiga aylantirish uchun xizmat qiladigan qurilma.

Термоэлектрон эмиссия ҳодисаси асосида иссиқлик энергиясини бевосита электр энергиясига айлантириш учун хизмат қиладиган қурилма.

**Территориальный разнос радиоэлектронных средств**  
**uz** - radioelektron vositalarning hududiy tarqalishi

радиоэлектрон воситаларнинг ҳудудий тарқалиши

**en** - radio electronic facilities territorial delivery

Регламентация размещения радиоэлектронных средств на территории и/или в пространстве для обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.

Radioelektron vositalarning elektromagnit moslashuvini ta'minlash maqsadida, radioelektron vositalarning hududda va/yoki fazoda joylashishini reglamentlash.

Радиоэлектрон воситаларнинг электромагнит мослашувини таъминлаш мақсадида, радиоэлектрон воситаларнинг ҳудудда ва/ёки фазода жойлашишини регламентлаш.

**Тетрод**

**uz** - tetrod

тетрод

**en** - tetrode

Четырехэлектродная электронно-управляемая лампа, имеющая анод, катод, управляющий электрод и дополнительный электрод, который обычно бывает экранирующей сеткой.

Anod, katod, boshqaruvchi katod va odatda ekranlovchi to'rt hisoblanuvchi qo'shimcha elektrodi bo'lgan, to'rt elektrodli electron boshqari-

## Т

ladigan lampa.

Анод, катод, бошқарувчи катод ва одатда экранловчи тўр ҳисобланувчи кўшимча электроди бўлган, тўрт электродли электрон бошқариладиган лампа.

### **Тип интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosxema turi  
интеграл микросхема тури  
**en** - integral microcircuit type

Интегральная микросхема конкретного функционального назначения и определенного конструктивно-технологического и схемотехнического решения и имеющая свое условное обозначение.

Aniq funksional maqsadda foydalaniladigan va muayyan konstruktiv-texnologik hamda sxema-texnik yechimdagi va o'zining shartli belgilanishiga ega bo'lgan integral mikrosxema.

Аниқ функционал мақсадда фойдаланиладиган ва муайян конструктив-технологик ҳамда схема-техник ечимдаги ва ўзининг шартли белгиланишига эга бўлган интеграл микросхема.

### **Типовой режим электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbobning namunali rejimi

электровакуум асбобнинг намунали режими  
**en** - standard mode of electrovacuum device

Режим электровакуумного прибора, установленный нормативной документацией для эксплуатации прибора данного типа.

Elektrovakuum asbobning, berilgan turdagi asbobdan foydalanish uchun normativ hujjat bilan belgilangan rejimi.

Электровакуум асбобнинг, берилган турдаги асбобдан фойдаланиш учун норматив хужжат билан белгиланган режими.

### **Типономинал интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikrosxemaning tur nominali  
интеграл микросхеманинг

тур номинали  
**en** - integral microcircuit part type

Интегральная микросхема конкретного типа, отличающаяся от других микросхем того же типа одним или несколькими параметрами и требованиями к внешним воздействующим факторам.

Muayyan turdagi, bitta yoki bir nechta parametrlar va ta'sir etuvchi tashqi omillarga talablar bo'yicha shu turdagi boshqa mikrosxemalardan

## Т

farq qiladigan integral mikrosхема.

Муайян турдаги, битта ёки бир нечта параметрлар ва таъсир этувчи ташқи омилларга талаблар бўйича шу турдаги бошқа микросхемалардан фарқ қиладиган интеграл микросхема.

### **Тиратрон**

**uz** - tiratron

тиратрон

**en** - thyatron

Газоразрядный прибор с управлением моментом возникновения разряда, имеющий анод, катод и один или несколько управляющих электродов.

Anod, katod va bitta yoki bir nechta boshqaruvchi elektrodi boʻlgan, razryad paydo boʻlish momenti boshqariladigan gaz-razryadli asbob.

Анод, катод ва битта ёки бир нечта бошқарувчи электроди бўлган, разряд пайдо бўлиш momenti бошқариладиган газ-разрядли асбоб.

### **Тиратрон тлеющего разряда**

**uz** - miltillama razryad tiratroni

милтиллама разряд

тиратрони

**en** - thyatron glow discharge

Тиратрон с холодным катодом, в котором необходимый ток является током тлеющего разряда.

Zaruriy tok miltillama razryad toki hisoblanadigan sovuq katodli tiratron.

Зарурий ток милтиллама разряд токи ҳисобланадиган совуқ катодли тиратрон.

### **Тиристор**

**uz** - tiristor

тиристор

**en** - thyristor

Полупроводниковый прибор с двумя устойчивыми состояниями, имеющий три или более перехода, который может переключаться из закрытого состояния в открытое и наоборот.

Ikkita barqaror holatga, uchta yoki undan koʻp oʻtishga ega boʻlgan, yopiq holatdan ochiq holatga va aksincha, oʻta oladigan yarim-oʻtkazgichli asbob.

Иккита барқарор ҳолатга, учта ёки ундан кўп ўтишга эга бўлган, ёпиқ ҳолатдан очиқ ҳолатга ва аксинча, ўта оладиган яримўтказгичли асбоб.

## Т

### **Тиристор-диод**

**uz** - tiristor-diod

тиристор-диод

**en** - thyristor-diode

Однокристалльный полупроводниковый прибор, соответствующий встречно-параллельному соединению тиристора и диода, проводящий прямой ток при подаче управляющего импульса, блокирующий прямое напряжение при его отсутствии и проводящий ток в обратном направлении.

Tiristor va diodning qarama-qarshi parallel ulanishiga to'g'ri keladigan, boshqaruvchi impuls berilganda to'g'ri tokni o'tkazadigan, u bo'lmaganda to'g'ri kuchlanishni blokirovkalaydigan va teskari yo'nalishda tok o'tkazadigan bir kristalli yarimo'tkazgichli asbob.

Тиристор ва диоднинг қарама-қарши параллел уланишига тўғри келадиган, бошқарувчи импульс берилганда тўғри токни ўтказадиган, у бўлмаганда тўғри кучланишни блокировкалайдиган ва тескари йўналишда ток ўтказадиган бир кристалли яримўтказгичли асбоб.

### **Тиристор с инжектирующим управляющим электродом N-типа**

**uz** - N-turidagi injeksiyalaydigan boshqaruvchi elektrodi bo'lgan tiristor

N-туридаги инъекциялайдиган бошқарувчи электроди бўлган тиристор

**en** - thyristor-injecting the control electrode of the N-type

Тиристор, у которого управляющий электрод соединен с n-областью, ближайшей к аноду, который переводится в открытое состояние при подаче на управляющий вывод отрицательного по отношению к аноду сигнала.

Boshqaruvchi elektrodi anodga yaqin n-soha bilan bog'langan, boshqaruvchi chiqish uchiga anodga nisbatan manfiy signal uzatilganda ochiq holatga o'tkaziladigan tiristor.

Бошқарувчи электроди анодга яқин n-соҳа билан боғланган, бошқарувчи чиқиш учига анодга нисбатан манфий сигнал узатилганда очик ҳолатга ўтказиладиган тиристор.

### **Тиристор с инжектирующим управляющим электродом P-типа**

**uz** - P-turidagi injeksiyalaydigan boshqaruvchi elektrodi bo'lgan tiristor

Тиристор, у которого управляющий электрод соединен с p-областью, ближайшей к катоду, который переводится в открытое состояние путем подачи на управляющий вывод положительного по отношению к катоду сигнала.

Boshqaruvchi elektrodi, ochiq holatga boshqa-

## T

P-тиридаги инъекциялай-  
диган бошқарувчи электроди  
бўлган тиристор

**en** - thyristor-injecting the  
control electrode of the P-type

**Тиристор с полевым  
управлением**

**uz** - maydon boshqaradigan  
tiristor

майдон бошқарадиган  
тиристор

**en** - thyristor with field control

**Тиристор со статической  
индукцией**

**uz** - statik induksiya tiristor

статик индукцияли

тиристор

**en** - static induction thyristor

**Тиристор, коммутируемый  
по управляющему  
электроду**

**uz** - boshqaruvchi elektrod

ruvchi chiqish uchiga katodga nisbatan musbat  
signalni uzatish orqali o'tkaziladigan, katodga  
yaqin p-soha bilan bog'langan tiristor.

Бошқарувчи электроди, очик ҳолатга бошқа-  
рувчи чиқиш учига катодга нисбатан мусбат  
сигнални узатиш орқали ўтказиладиган, ка-  
тодга яқин p-соҳа билан боғланган тиристор.

Силовой полупроводниковый прибор, струк-  
тура которого содержит тиристор и два поле-  
вых транзистора, один из которых обеспечи-  
вает процесс включения, подавая импульс  
тока на управляющий электрод, а второй ана-  
логично процесс выключения прибора.

Strukturasi tiristor va ikkita maydon tranzistorini  
ichiga oladigan kuch yarimo'tkazgichli asbob.  
Bu ikki maydon tranzistorlaridan biri tok im-  
pulsini boshqaruvchi elektrodga uzatgan holda,  
ulash jarayonini ikkinchisi esa, o'xshash tarzda  
asbobning uzib qo'yilish jarayonini ta'minlaydi.

Структураси тиристор ва иккита майдон  
транзисторини ичига оладиган куч яримўт-  
казгичли асбоб. Бу икки майдон транзистор-  
ларидан бири ток импульсини бошқарувчи  
электродга узатган ҳолда, улаш жараёнини  
иккинчиси эса, ўхшаш тарзда асбобнинг узиб  
қўйилиш жараёнини таъминлайди.

Запираемый тиристор, характеристики кото-  
рого обусловлены явлением статической ин-  
дукции.

Xarakteristikalari statik induksiya hodisasi bilan  
bog'liq bo'lgan berkitiladigan tiristor.

Характеристикалари статик индукция ходи-  
саси билан боғлиқ бўлган беркитиладиган  
тиристор.

Запираемый тиристор, управляющий элект-  
род которого имеет очень малую индуктив-  
ность и способен кратковременно проводить  
ток, равный по значению выключаемому току

## Т

bo'yicha kommutatsiyalanadigan tiristor

бошқарувчи электрод

бўйича коммутацияланадиган тиристор

**en** - gate commutated thyristor

тиристора, за счет чего уменьшаются динамические потери и время выключения.

Boshqaruvchi elektrodi juda kichik induktivlikka ega bo'lgan va qiymati bo'yicha tiristorning uzib qo'yiladigan tokiga teng tokni qisqa muddat o'tkaza oladigan, buning hisobiga dinamik yo'qotishlar va uzib qo'yish vaqti berkitiladigan tiristor.

Бошқарувчи электроди жуда кичик индуктивликка эга бўлган ва қиймати бўйича тиристорнинг узиб қўйиладиган токига тенг токни қисқа муддат ўтказа оладиган, бунинг ҳисобига динамик йўқотишлар ва узиб қўйиш вақти беркитиладиган тиристор.

**Тиристор, коммутируемый по управляющему электроду с интегрированным управлением**

**uz** - integratsiyalashgan tarzda boshqariladigan boshqaruvchi elektrod bo'yicha kommutatsiyalanadigan tiristor

интеграциялашган тарзда бошқариладиган бошқарувчи электрод бўйича коммутацияланадиган тиристор

**en** - integrated gate commutated thyristor

Силовая интегральная схема, состоящая из тиристора, коммутируемого по управляющему электроду, обратного диода и блока управления, содержащего оптическую гальваническую развязку.

Boshqaruvchi elektrod bo'yicha kommutatsiyalanadigan tiristordan, teskari dioddan va optik galvanik yechilishni ichiga oladigan boshqarish blokidan tuzilgan kuch integral sxema.

Бошқарувчи электрод бўйича коммутацияланадиган тиристордан, тескари диоддан ва оптик гальваник ечилишни ичига оладиган бошқариш блокidan тузилган куч интеграл схема.

**Тиристорная оптопара**

**uz** - tiristorli optopara

тиристорли оптопара

**en** - thyristor optocouple

Оптопара с приемником излучения, выполненная на основе фототиристора.

Fototiristor asosida qilingan, nurlanish qabul-qilgichi bo'lgan optopara.

Фототиристор асосида қилинган, нурланиш қабулқилгичи бўлган оптопара.



## Т

### **Тиристорная оптопара с симметричным выводом**

**uz** - simmetrik chiqish uchi bo‘lgan tiristorli optopara  
симметрик чиқиш учи бўлган тиристорли оптопара  
**en** - thyristoroptocouple with symmetrical conclusion

### **Ток включения тиристора**

**uz** - tiristorni ulash toki  
тиристорни улаш токи  
**en** - latching current

### **Ток включения тиристорной оптопары**

**uz** - tiristorli optoparaning ulanish toki  
тиристорли оптопаранинг уланиш токи  
**en** - turn-on current

### **Ток вторичного пробоя**

**uz** - ikkilamchi teshilish toki  
иккиламчи тешилиш токи  
**en** - second breakdown current

Тиристорная оптопара с симметричным диодным или триодным фототиристором.

Simmetrik diodli yoki triodli fototiristori bo‘lgan tiristorli optopara.

Симметрик диодли ёки триодли фототиристорли бўлган тиристорли оптопара.

Наименьший основной ток тиристора, необходимый для поддержания тиристора в открытом состоянии непосредственно после окончания действия импульса тока управления после переключения тиристора из закрытого состояния в открытое.

Tiristorning, tiristor yopiq holatdan ochiq holatga almashlab ulangandan keyin, bevosita boshqarish toki impulsining ta’siri tugagandan keyin, tiristorni ochiq holatda ushlab turish uchun zarur bo‘lgan eng kichik asosiy toki.

Тиристорнинг, тиристор ёпиқ ҳолатдан очик ҳолатга алмашлаб улангандан кейин, бевосита бошқариш токи импульсининг таъсири тугагандан кейин, тиристорни очик ҳолатда ушлаб туриш учун зарур бўлган энг кичик асосий токи.

Входной ток тиристорной оптопары, обеспечивающий включение фотоприемного элемента.

Tiristorli optoparaning, fotoqabulqiluvchi element ulanishini ta’minlaydigan kirish toki.

Тиристорли оптопаранинг, фотоқабул-қилувчи элемент уланишини таъминлайдиган кириш токи.

Ток коллектора биполярного транзистора в пределах области безопасной работы при прямом смещении эмиттерного перехода, ограниченный явлением вторичного пробоя при нормируемых длительности и скважности импульса тока и напряжения коллектор-эмиттер.

## Т

Bipolyar tranzistor kollektorining, kollektor-emitter kuchlanish hamda tok impulsining davomiyligi va o'tkazishga moyilligi normalanganda, ikkilamchi teshilish hodisasi bilan cheklangan emitter o'tish to'g'ri siljiganda, xavfsiz ishlash sohasi chegarasidagi toki.

Биполяр транзистор коллекторининг, коллектор-эмиттер кучланиш ҳамда ток импульсининг давомийлиги ва ўтказишга мойиллиги нормаланганда, иккиламчи тешилиш ҳодисаси билан чекланган эмиттер ўтиш тўғри силжиганда, хавфсиз ишлаш соҳаси чегарасидаги токи.

### Ток инжектора

**uz** - injektor toki

инжектор токи

**en** - current

Значение тока в цепи вывода питания, необходимое для работы интегральной микросхемы в заданном режиме.

Таъминот чиқиш занжиридagi tokning integral mikrosxemaning berilgan rejimda ishlashi uchun zarur bo'lgan qiymati.

Таъминот чиқиш занжиридаги токнинг интеграл микросхеманинг берилган режимда ишлаши учун зарур бўлган қиймати.

### Ток обратного

#### восстановления

**uz** - teskari tiklanish toki

тескари тикланиш токи

**en** - reverse recovery current

Ток диода, вызванный рассасыванием накопленного заряда обратного восстановления на интервале времени обратного восстановления.

Teskari tiklanish vaqt intervalida to'plangan teskari tiklanish zaryadining tarqalishi keltirib chiqaradigan diod toki.

Тескари тикланиш вақт интервалида тўпланган тескари тикланиш зарядининг тарқалиши келтириб чиқарадиган диод токи.

### Ток перегрузки в открытом состоянии

**uz** - ochiq holatdagi o'ta yuklanish toki

очиқ ҳолатдаги ўта юкланиш токи

Ток в открытом состоянии диода или тиристора, который при длительном протекании вызвал бы превышение максимально допустимой температуры перехода, но который так ограничен во времени, что эта температура не превышает.

## T

**en** - overload on state current

Tiristor yoki diodning ochiq holatidagi, davomli oqib o'tishda maksimal yo'l qo'yiladigan o'tish temperaturasi oshishini keltirib chiqarishi mumkin bo'lgan, biroq vaqtda temperatura oshib ketmaydigan darajada cheklangan tok.

Тиристор ёки диоднинг очик ҳолатидаги, давомли оқиб ўтишда максимал йўл кўйиладиган ўтиш температураси ошишини келтириб чиқариши мумкин бўлган, бироқ вақтда температура ошиб кетмайдиган даражада чекланган ток.

**Ток пучка электро-  
вакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob  
dastasi toki

электровakuум асбоб  
дастаси токи

**en** - electrovacuum beam current of the device

Ток через заданное поперечное сечение электронного пучка электровакуумного прибора.

Elektrovakuum asbob elektron dastasining berilgan ko'ndalang kesimi orqali o'tadigan tok.

Электровakuум асбоб электрон дастасининг берилган кўндаланг кесими орқали ўтадиган ток.

**Ток удержания тиристора**

**uz** - tiristorni tutib turish toki  
тиристорни тутиб туриш  
токи

**en** - holding current

Наименьший основной ток тиристора, необходимый для поддержания тиристора в открытом состоянии.

Tiristorning, tiristorni ochiq holatda ushlab turish uchun zarur bo'lgan eng kichik asosiy toki.

Тиристорнинг, тиристорни очик ҳолатда ушлаб туриш учун зарур бўлган энг кичик асосий токи.

**Ток удержания тиристорной  
оптопары**

**uz** - tiristorli optoparani tutib  
turish toki

тиристорли оптопарани  
тутиб туриш токи

Наименьшее значение тока, протекающего в выходной цепи тиристорной оптопары, необходимого для поддержания фотоприемного элемента в открытом состоянии при входном токе, равном нулю.

## T

**en** - holding current

Tiristorli optoparaning chiqish zanjirida oqadigan tokning, kirish toki nolga teng bo'lganda fotoqabulqiluvchi elementni ochiq holatda tutib turish uchun zarur bo'lgan eng kichik qiymati.

Тиристорли оптопаранинг чиқиш занжирида оқадиган токнинг, кириш токи нолга тенг бўлганда фотоқабулқилувчи элементни очик ҳолатда тутиб туриш учун зарур бўлган энг кичик қиймати.

**Ток утечки**

**uz** - sizish toki

сизиш токи

**en** - loss current

В электровакуумном приборе, ток проводимости между двумя или несколькими электродами прибора, характеризующий качество его межэлектродной изоляции, определяется при заданных напряжениях на электродах.

Elektrovakuum asbobda, uning ikki yoki bir nechta elektrodi o'rtasidagi, asbobning elektrodlararo izolyatsiyasi sifatini tavsiflaydigan o'tkazuvchanlik toki, elektrodlardagi berilgan kuchlanish ostida aniqlanadi.

Электровакуум асбобда, унинг икки ёки бир нечта электроди ўртасидаги, асбобнинг электродлараро изоляцияси сифатини тавсифлайдиган ўтказувчанлик токи, электродлардаги берилган кучланиш остида аниқланади.

**Ток утечки**

**коллектор-эмиттер**

**uz** - kollektor-emitter sizish toki

коллектор-эмиттер сизиш токи

**en** - leakage current

collector-emitter

Максимальный ток утечки коллектор-эмиттер определяемый при закороченных выводах затвор-эмиттер цепи управления, нормированном напряжении коллектор-эмиттер, температуре перехода.

Boshqarish zanjirining zatvor-emitter qisqartirilgan chiqish uchlarida, normalangan kollektor-emitter kuchlanishida, o'tish temperaturasida aniqlanadigan maksimal kollektor-emitter sizish toki.

Бошқариш занжирининг затвор-эмиттер қисқартирилган чиқиш учларида, нормаланган

## Т

### **Ток утечки на выходе оптопары (оптоэлектронного коммутатора)**

**uz** - optopara (optoelektron kommutator) chiqishidagi sizish toki

оптопара (оптоэлектрон коммутатор) чиқишидаги сизиш токи

**en** - leakage current

### **Токовая неустойчивость**

**uz** - tok nobarqarorligi

ток нобарқарорлиги

**en** - current instability

### **Токовый ввод импульсной лампы**

**uz** - impulsli lampaning tokli kirish uchi

импульсли лампанинг токли кириш учи

коллектор-эмиттер кучланишида, ўтиш температурасида аниқланадиган максимал коллектор-эмиттер сизиш токи.

Значение тока, протекающего в выходной цепи оптопары (оптоэлектронного коммутатора) в заданном режиме в закрытом состоянии.

Yopiq holatda berilgan rejimda optopara (optoelektron kommutator) chiqish zanjirida oʻtadigan tokning qiymati.

Ёпиқ ҳолатда берилган режимда оптопара (оптоэлектрон коммутатор) чиқиш занжирида ўтадиган токнинг қиймати.

В полупроводниках нарастание одних типов колебаний электронно-дырочной плазмы за счет затухания других типов колебаний или за счет внешних источников. Возникает в средах, обладающих отрицательной дифференциальной проводимостью.

Yarimoʻtkazgichlarda, elektron-teshikli plazma tebranishlari bir turning, tebranishlarning boshqa turi soʻnishi yoki tashqi manba hisobiga kuchayishi. Manfiy differensial oʻtkazuvchanlikka ega muhitda yuzaga keladi.

Yrimʻtkazgichlarda, elektron-teshikli plazma tebraniшlari bir turining, tebraniшlarнинг бошқа тури сўниши ёки ташқи манба ҳисобига кучайиши. Манфий дифференциал ўтказувчанликка эга муҳитда юзага келади.

Проводящий конструктивный элемент импульсной лампы, герметично соединенный с баллоном и расположенный между электродом и токовым выводом.

Impulsli lampaning, ballon bilan germetik bogʻlangan hamda elektrod va tokli chiqish

## Т

**en** - flash lamp current input

oʻrtasida joylashgan oʻtkazuvchi konstruktiv elementi.

Импульсли лампанинг, баллон билан герметик боғланган ҳамда электрод ва токли чиқиш ўртасида жойлашган ўтказувчи конструктив элементи.

**Токовый вывод импульсной лампы**

**uz** - impulsli lampaning tokli chiqish uchi

импульсли лампанинг

токли чиқиш учи

**en** - flash lamp current conclusion

Металлический наружный конструктивный элемент импульсной лампы, служащий для подключения импульсной лампы к элементам схемы питания.

Impulsli lampaning, bu impulsli lampani taʼminot sxemasi elementlariga ulash uchun xizmat qiladigan tashqi metall konstruktiv elementi.

Импульсли лампанинг, бу импульсли лампани таъминот схемаси элементларига улаш учун хизмат қиладиган ташқи металл конструктив элементи.

**Токоограничивающий реактор**

**uz** - tok cheklaydigan reaktor

ток чеклайдиган реактор

**en** - current-limiting reactor

Электрический реактор последовательного включения, предназначенный для ограничения значения аварийных токов, нормируемыми параметрами которого являются номинальные ток, индуктивность и ток короткого замыкания.

Авариya toklarining qiymatlarini cheklash uchun moʻljallangan, nominal tok, induktivlik va qisqa tutashuv toki normalanadigan parametrlar hisoblanadigan, ketma-ket ulanadigan elektr reaktor.

Авария токларининг қийматларини чеклаш учун мўлжалланган, номинал ток, индуктивлик ва қисқа туташув токи нормаланадиган параметрлар ҳисобланадиган, кетма-кет уланадиган электр реактор.

**Токопрохождение**

**uz** - tok oʻtishi

ток ўтиши

**en** - circuit diagram

Параметр, равный отношению силы тока электронного пучка, дошедшего до коллектора (анода) электровакуумного прибора, к силе тока у катода.

Elektrovakuum asbob kollektorigacha (anodi-

## Т

gacha) yetib borgan elektron dasta tok kuchining, katod oldidagi tok kuchiga bo'lgan nisbatiga teng parametr.

Электриваккуум асбоб коллекторигагача (анодигагача) етиб борган электрон даста ток кучининг, катод олдидаги ток кучига бўлган нисбатига тенг параметр.

### Толстые пленки

**uz** - qalin plyonkalar  
қалин плёнкалар  
**en** - thick-films

Используемые в микроэлектронике твердые слои толщиной не менее от 3 до 5  $\mu\text{m}$ .

Примечание – Толстые пленки подразделяются на проводящие, резистивные и изолирующие (диэлектрические).

Mikroelektronikada foydalaniladigan, qalinligi kamida 3  $\mu\text{m}$  dan 5  $\mu\text{m}$  gacha bo'lgan qattiq qatlamlar.

Izoh – O'tkazuvchi, rezistiv va izolyatsiyalovchi (dielektrik) qalin plyonkalar ajratiladi.

Микроэлектроникада фойдаланиладиган, қалинлиги камида 3  $\mu\text{m}$  дан 5  $\mu\text{m}$  гача бўлган қаттиқ қатламлар.

Изоҳ – Ўтказувчи, резистив ва изоляцияловчи (диэлектрик) қалин плёнкалар ажратилади.

### Тонарм

**uz** - tonarm  
тонарм  
**en** - pickup arm

Держатель головки звукоснимателя, обеспечивающий возможность ее перемещения по грампластинке по заданной траектории.

Tovush olgich kallagining, uni gramplastinka bo'ylab berilgan trayektoriya bo'yicha ko'chishini ta'minlaydigan tutqichi.

Товуш олгич каллагининг, уни грампластинка бўйлаб берилган траектория бўйича кўчишини таъминлайдиган тутқичи.

### Тонкие пленки

**uz** - yuqqa plyonkalar  
юпқа плёнкалар  
**en** - thin-films

Твердые слои толщиной не более от 1 до 3  $\mu\text{m}$ .

Примечание – Тонкие пленки различают по материалу (металлические, полупроводниковые, магнитные, пьезоэлектрические, сверхпроводящие), по структуре (монокристаллические, поликристаллические, аморфные), по способу нанесения.

## T

Qalinligi kamida 1  $\mu\text{m}$  dan 3  $\mu\text{m}$  gacha bo'lgan qattiq qatlamlar.

Izoh – Materiali (metall, yarimo'tkazgichli, magnit, pye-zoelektrik, o'ta o'tkazuvchan), strukturasi (monokristall, polikristall, amorf), tushirish usuli bo'yicha farqlanadi.

Қалинлиги камида 1  $\mu\text{m}$  дан 3  $\mu\text{m}$  гача бўлган қаттиқ қатламлар.

Изоҳ – Материали (металл, яримўтказгичли, магнит, пьезоэлектрик, ўта ўтказувчан), структураси (монокристалл, поликристалл, аморф), тушириш усули бўйича фарқланади.

### **Тонкопленочная магнитная головка**

**uz** - yurqa plyonkali magnit kallak

юпка плёнкали магнит каллак

**en** - integrated head

Магнитная головка, у которой сердечник и/или полюсные наконечники (наконечник) выполнены методами тонкопленочной технологии.

O'zagi va/yoki qutbli uchliklari (uchlik) yurqa plyonkali texnologiya metodlari bilan qilingan magnit kallak.

Ўзаги ва/ёки қутбли учликлари (учлик) юпка плёнкали технология методлари билан қилинган магнит каллак.

### **Тонкопленочный конденсатор**

**uz** - yurqa plyonkali kondensator

юпка плёнкали конденсатор

**en** - thin-film capacitor

Конденсатор постоянной емкости, у которого обкладки и диэлектрик выполнены в виде тонких пленок, нанесенных на подложку.

O'zgarmas sig'imli, qoplamasi va dielektrigi to'shamaga tushirilgan yurqa plyonkalar shaklida qilingan kondensator.

Ўзгармас сифимли, қопламаси ва диэлектриги тўшамага туширилган юпка плёнкалар шаклида қилинган конденсатор.

### **Тонкопленочный транзистор**

**uz** - yurqa plyonkali tranzistor

юпка плёнкали транзистор

**en** - thin-film transistor

Полевой транзистор с изолированным затвором, в котором канал создан нанесением пленки полупроводника толщиной от 0,1 до 1  $\mu\text{m}$  на изолирующую подложку.

Izolyatsiyalangan zatvorli, kanal izolyatsiya-lov-



## T

chi to'shamaga qalinligi  $0,1 \mu m$  dan  $1 \mu m$  gacha bo'lgan yarimo'tkazgich qatlamini tushirish orqali tashkil qilinadigan maydon tranzistori.

Изоляцияланган затворли, канал изоляцияловчи тўшамага қалинлиги  $0,1 \mu m$  дан  $1 \mu m$  гача бўлган яримўтказгич қатламини тушириш орқали ташкил қилинадиган майдон транзистори.

### **Торпотрон**

**uz** - torpotron

торпотрон

**en** - torpotron

Генераторная лампа сверхвысокочастотного диапазона с лучевой системой электродов, рассчитанной на работу с тормозящим полем в выходном зазоре взаимодействия, и резонатором, подключенным к этому зазору.

O'ta yuqori chastota diapazonidagi elektronlarning nur tizimiga ega bo'lgan, elektronlarning o'zaro ta'sir chiqish tirqishida to'xtatuvchi maydon va bu tirqishga ulangan rezonator bilan ishlashga mo'ljallangan generator lamp.

Ўта юқори частота диапазонидаги электронларнинг нур тизимига эга бўлган, электронларнинг ўзаро таъсир чиқиш тирқишида тўхтатувчи майдон ва бу тирқишга уланган резонатор билан ишлашга мўлжалланган генератор лампа.

### **Торцевой стабилизированный магнетрон**

**uz** - yon tomon stabillashtirilgan magnetron

ён томон стабиллаштирилган магнетрон

**en** - frontal stabilized magnetron

Магнетрон, резонансная система которого расположена на торцевой стенке стабилизирующего резонатора.

Rezonans tizimi stabillashtiruvchi rezonatorning yon devorida joylashgan magnetron.

Резонанс тизими стабиллаштирувчи резонаторнинг ён деворида жойлашган магнетрон.

### **Точечный диод**

**uz** - nuqtaviy diod

нуқтавий диод

**en** - point-compact

Полупроводниковый диод с точечным переходом.

Nuqtaviy o'tishga ega yarimo'tkazgichli diod.

Нуқтавий ўтишга эга яримўтказгичли диод.

## Т

### **Точечный транзистор**

**uz** - nuqtaviy tranzistor

нуқтавий транзистор

**en** - point-contact transistor

Биполярный транзистор с точечными переходами.

Nuqtaviy o'tishlarga ega bipolyar tranzistor.

Нуқтавий ўтишларга эга биполяр транзистор.

### **Транзистор**

**uz** - tranzistor

транзистор

**en** - transistor

Полупроводниковый прибор, имеющий три (или более) электрода, предназначенный для усиления, генерирования и преобразования электрических колебаний.

Uchta (yoki undan ko'p) elektrodi bo'lgan, elektr tebranishlarni kuchaytirish, generatsiyalash, o'zgartirish uchun mo'ljallangan yarimo'tkazgichli asbob.

Учта (ёки ундан кўп) электроди бўлган, электр тебранишларни кучайтириш, генерациялаш, ўзгартириш учун мўлжалланган яримўтказгичли асбоб.

### **Транзистор на «горячих» электронах**

**uz** - «issiq» elektronlardagi tranzistor

«иссиқ» электронлардаги транзистор

**en** - hot-electron transistor

Перспективные транзисторы, принцип действия которых основан на использовании «горячих» электронов.

Ishlash prinsipi «issiq» elektronlardan foydalanishga asoslangan perspektiv tranzistorlar.

Ишлаш принципи «иссиқ» электронлардан фойдаланишга асосланган перспектив транзисторлар.

### **Транзистор с вертикальным каналом**

**uz** - vertikal kanalli tranzistor

вертикал каналли транзистор

**en** - vertical channel transistor

Перспективный полевой транзистор, у которого металлические исток и сток расположены на противоположных сторонах полупроводниковой пластины n-типа.

Metall chiqish va kirish n-turidagi yarimo'tkazgichli plastinaning qarama-qarshi tomonlarida joylashgan perspektiv maydon tranzistori. Metall chiqish va kirish n-turidaги яримўтказгичли пластинанинг қарама-қарши томонларида жойлашган перспектив майдон транзистори.

### **Транзистор с проницаемой**

Перспективный биполярный транзистор вер-

## Т

### **базой**

**uz** - o'tkazuvchi bazali tranzistor

ўтказувчи базали транзистор

**en** - permeable base transistor

тикального типа, в слой базы которого встроена тонкая вольфрамовая сетка.

Baza qatlamiga ingichka volfram to'rt kiritilgan vertikal turdagi perspektiv bipolar tranzistor.

База қатламига ингичка вольфрам тўр киритилган вертикал турдаги перспектив биполяр транзистор.

### **Транзистор со статической индукцией**

**uz** - statik induksiya tranzistor

статик индукцияли транзистор

**en** - static induction transistor

Транзистор с вертикальным каналом, выходные характеристики которого обусловлены явлением электростатической индукции.

Chiqish xarakteristikalari elektrostatik induksiya hodisasi bilan bog'liq bo'lgan vertikal kanalli tranzistor.

Чиқиш харақтеристикалари электростатик индукция ходисаси билан боғлиқ бўлган вертикал каналли транзистор.

### **Транзисторная логика**

**uz** - tranzistor mantiq

транзистор мантик

**en** - transistor logic

Совокупность способов реализации логических операций и других преобразований дискретной информации посредством устройств на биполярных или полевых транзисторах, выполненных в виде цифровых интегральных схем.

Raqamli integral sxemalar ko'rinishida qilingan bipolar yoki maydon tranzistorlaridagi qurilmalar yordamida mantiqiy operatsiyalarni va diskret axborotning boshqa xil o'zgar-tirishlarini amalga oshirish usullari yig'indisi.

Рақамли интеграл схемалар кўринишида қилинган биполяр ёки майдон транзисторларидаги қурилмалар ёрдамида мантиқий операцияларни ва дискрет ахборотнинг бошқа хил ўзгартиришларини амалга ошириш усуллари йиғиндиси.

### **Транзисторная оптопара**

**uz** - tranzistorli optopara

транзисторли оптопара

**en** - transistor

Оптопара с приемником излучения, выполненная на основе фототранзистора.

Fototranzistor asosida qilingan nurlanish qabul qilgichi bo'lgan optopara.

## Т

Фототранзистор асосида қилинган нурланиш қабулқилгичи бўлган оптопара.

### **Транзитрон**

**uz** - tranzitron

транзитрон

**en** - transitron circuit

Электронное устройство, использующее часть с отрицательным сопротивлением вольтамперной характеристики защитной сетки пентода, например, для генерирования колебаний.

Pentod himoya to'ri volt-amper xarakteristikasi-ning manfiy qarshilikli qismidan tebranishlarni generatsiyalash uchun foydalaniladigan elektron qurilma.

Пентод ҳимоя тўри вольт-ампер характеристикасининг манфий қаршиликли қисмидан тебранишларни генерациялаш учун фойдаланиладиган электрон қурилма.

### **Транзитронно-регенеративная лампа**

**uz** - tranzitron regenerativ

lampa

транзитрон регенератив

лампа

**en** - transport regenerative tube

Электронно-управляемая лампа со специальной характеристикой, у которой ток анода изменяется ступенчато при изменении напряжения управляющего электрода.

Anod toki boshqaruvchi elektrod kuchlanishi o'zgaranda bosqichli o'zgaradigan, maxsus xarakteristikaga ega elektron-boshqariladigan lam-pa.

Анод токи бошқарувчи электрод кучланиши ўзгарганда босқичли ўзгарадиган, махсус характеристикага эга электрон-бошқариладиган лампа.

### **Транскодер**

**uz** - transkoder

транскодер

**en** - transcoder

Устройство для преобразования полного цветового видеосигнала одной системы цветного телевидения в полный цветовой видеосигнал другой системы цветного телевидения при одинаковых частотах строк и полей в обеих системах.

Rangli televideniye bir tizimining to'liq rangli videosignalini rangli televideniye boshqa bir tizimining to'liq rangli videosignaliga, ikkala tizimda satrlar va maydonlarning chastotalari bir xil bo'lganda, o'zgartirish qurilmasi.

## Т

Рангли телевидение бир тизимининг тўлик рангли видеосигнаlinesи рангли телевидение бошқа бир тизимининг тўлик рангли видеосигналига, иккала тизимда сатрлар ва майдонларнинг частоталари бир хил бўлганда ўзгартириш қурилмаси.

### **Транспортный бытовой радиоэлектронный аппарат**

**uz** - transport maishiy radioelektron apparati

транспорт маиший радиоэлектрон аппарати

**en** - household transport radio electronic device

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для эксплуатации в транспортных средствах, с питанием от бортовой электросети или универсальным электропитанием.

Transport vositalarida foydalanish uchun mo'ljallangan, bort elektr tarmog'idan ta'minlanadigan yoki universal elektr ta'minotiga ega bo'lgan maishiy radioelektron apparat.

Транспорт воситаларида фойдаланиш учун мўлжалланган, борт электр тармоғидан таъминланадиган ёки универсал электр таъминотига эга бўлган маиший радиоэлектрон аппарат.

### **Трансформатор питания электронной аппаратуры**

**uz** - elektron apparatura ta'minot transformatori

электрон аппаратура таъминот трансформатори

**en** - electronic equipment power transformer

Трансформатор малой мощности, предназначенный для преобразования напряжения электрических сетей в напряжения, необходимые для питания электронной аппаратуры.

Elektr tarmoqlari kuchlanishini elektron apparaturani ta'minlash uchun zarur bo'lgan kuchlanishga o'zgartirish uchun mo'ljallangan kichik quvvatli transformator.

Электр тармоқлари кучланишини электрон аппаратуранинг таъминлаш учун зарур бўлган кучланишга ўзгартириш учун мўлжалланган кичик қувватли трансформатор.

### **Трансформатор статического преобразователя**

**uz** - statik o'zgartirgich transformatori

статик ўзгартиргич

Трансформатор питания электронной аппаратуры, предназначенный для работы в электрических цепях статических преобразователей.

## Т

трансформатори  
**en** - static convertor transformer

Statik o'zgartirgichlar elektr zanjirlarida ishlash uchun mo'ljallangan, elektron apparatura ta'minot transformatori.

Статик ўзгартиргичлар электр занжирларида ишлаш учун мўлжалланган, электрон аппаратура таъминот трансформатори.

### **Трансформаторная связь**

**uz** - transformator

bog'lanish

трансформатор

боғланиш

**en** - transformer coupling

Связь между каскадами, осуществляемая посредством трансформатора, первичная и вторичная обмотки которого включены соответственно в выходную цепь контура и входную цепь следующего контура.

Kaskadlar o'rtasidagi, birlamchi va ikkilamchi o'ramlari tegishlicha konturning chiqish zanjiriga va keyingi konturning kirish zanjiriga ulangan transformator yordamida amalga oshiriladigan bog'lanish.

Каскадлар ўртасидаги, бирламчи ва иккиламчи ўрамлари тегишлича контурнинг чиқиш занжирига ва кейинги контурнинг кириш занжирига уланган трансформатор ёрдамида амалга ошириладиган боғланиш.

### **Трекинг**

**uz** - treking

трекинг

**en** - tracking

Принудительное совмещение дорожки или строчки воспроизведения с дорожкой или строчкой записи.

Qayta tiklash yo'lkasi yoki satrini yozish yo'lkasi yoki satri bilan majburiy birlashtirish.

Қайта тиклаш йўлкаси ёки сатрини ёзиш йўлкаси ёки сатри билан мажбурий бирлаштириш.

### **Трёхпрограммный приемник проводного вещания**

**uz** - uch dasturli simli eshittirish qabulqilgichi

уч дастурли симли

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для приема и воспроизведения трансляционных программ, передаваемых по сети трёхпрограммного проводного вещания.

## T

эшиттириш қабулқилгичи  
**en** - three programme  
receiver of wire boadcasting

Uch dasturli simli eshittirish tarmog‘i orqali uzatiladigan translyatsiya dasturlarini qabul qilish va qayta eshittirish uchun mo‘ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Уч дастурли симли эшиттириш тармоғи орқали узатиладиган трансляция дастурларини қабул қилиш ва қайта эшиттириш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

**Триада экрана**  
**uz** - ekran triadasi  
экран триадаси  
**en** - phosphor trio

Совокупность трех элементов экрана электронно-лучевого прибора разного цвета свечения, соответствующих одному элементу цветоделительного или цветоуправляющего устройства.

Elektron-nurli asbob ekranining, yorug‘lanishning turli rangidagi rang ajratkich yoki rang boshqaruvchi qurilmaning bitta elementiga mos keladigan uchta elementining yig‘indisi.

Электрон-нурли асбоб экранининг, ёруғланишнинг турли рангидаги ранг ажраткич ёки ранг бошқарувчи қурилманинг битта элементига мос келадиган учта элементининг йиғиндиси.

**Тригатрон**  
**uz** - trigatron  
тригатрон  
**en** - trigatron

Трехэлектродный нерезонансный, разрядник с холодным катодом и с управлением моментом возникновения импульсного разряда с помощью поджигающего электрода.

Примечание – Тригатрон предназначается в основном для коммутации электрических цепей. Газоразрядная лампа, управляемая и служащая в радиолокаторе для модуляции.

Uch elektrodli norezonans, sovuq katodi bo‘lgan va yoqish elektrodi yordamida impulsli razryad yuzaga kelish momenti boshqariladigan razryadlagich.

Izoh – Trigatron asosan elektr zanjirlarni kommutatsiyalash uchun mo‘ljallanadi. Boshqariladigan va radiolokatorda modulyatsiyalash uchun xizmat qiladigan gazrazryadli lamp.

## Т

Уч электродли норезонанс, совук катоди бўлган ва ёкиш электроди ёрдамида импульсли разряд юзага келиш моменти бошқариладиган разрядлагич.

Изоҳ – Тригatron асосан электр занжирларни коммутациялаш учун мўлжалланади. Бошқариладиган ва радиолокаторда модуляциялаш учун хизмат қиладиган газ-разрядли лампа.

### Триггер

**uz** - trigger

триггер

**en** - trigger circuit

Спусковое устройство с двумя или более устойчивыми состояниями. Триггер имеет два выхода: прямой (основной) и инверсный. Каждому состоянию соответствуют определенные сигналы на его выходах.

Ikki yoki undan ortiq barqaror holatga ega ishga tushirish qurilmasi. Trigger ikkita: to‘g‘ri (asosiy) va invers chiqish ega. Har bir holatga uning chiqishlaridagi muayyan signal mos keladi.

Икки ёки undan ortiq barqaror holatga ega ishga tushirish qurilmasi. Triqger ikkita: – tўg‘ri (асосий) ва инверс чиқишга эга. Хар бир ҳолатга унинг чиқишларидаги муайян сигнал мос келади.

### Триод

**uz** - triod

триод

**en** - triode

Трехэлектродная электронно-управляемая лампа, имеющая анод, катод и управляющий электрод, который обычно имеет форму сетки.

Anod, katod va odatda to‘r shaklidagi boshqaruvchi elektrodi bo‘lgan, uch elektrodli elektron-boshqariladigan lamp.

Анод, катод ва одатда тўр шаклидаги бошқарувчи электроди бўлган, уч электродли электрон-бошқариладиган лампа.

### Триод с защитной сеткой

**uz** - himoya to‘rli triod

химоя тўрли триод

**en** - triode with defensive net

Генераторный (модуляторный, регулирующий) триод с лучевой системой электродов, внутри которого вторая (защитная) сетка электрически соединена с катодом.



## Т

Ichida ikkinchi (himoya) to'ri katod bilan elektr bog'langan, elektrodларning nur tizimiga ega generator (modulyator, rostlovchi) triod.

Ичида иккинчи (химоя) тўри катод билан электр боғланган, электродларнинг нур тизимига эга генератор (модулятор, ростловчи) триод.

### **Триод с магнитной фокусировкой**

**uz** - magnit fokuslanadigan triod  
магнит фокусланадиган триод  
**en** - magnetically beamed triode

Разновидность триода с плоской или цилиндрической системой электродов, состоящей из сетки в виде двух параллельных рядов стержней, прямоугольного катода, также в виде стержней, находящихся против щелей в сетке, и анода.

Sterjenlarning ikki parallel qatori ko'rinishidagi to'rdan, to'g'ri burchakli katoddan, shuningdek, to'rdagi tirqishlar qarshisida turgan sterjenlar ko'rinishidagi va anoddan iborat yassi yoki silindrik elektrodлар tizimiga ega bo'lgan triodning bir turi.

Стерженларнинг икки параллел қатори кўринишидаги тўрдан, тўғри бурчакли катоддан, шунингдек, тўрдаги тирқишлар қаршисида турган стерженлар кўринишидаги ва аноддан иборат ясси ёки цилиндрик электродлар тизимига эга бўлган триоднинг бир тури.

### **Триодный тиристор**

**uz** - triodli tiristor  
триодли тиристор  
**en** - triode thyristor

Тиристор, имеющий два основных и один управляющий вывод.

Ikkita asosiy va bitta boshqaruvchi chiqish uchi bo'lgan tiristor.

Иккита асосий ва битта бошқарувчи чиқиш учи бўлган тиристор.

### **Триодный тиристор, проводящий в обратном направлении**

**uz** - teskari yo'nalishda o'tkazadigan triodli tiristor

Триодный тиристор, который при обратном напряжении не переключается, а проходит точки при напряжениях, сравнимых по значению с прямым напряжением в открытом состоянии.

## Т

тескари йўналишда  
ўтказадиган триодли тиристор  
**en** - reverse conducting  
triode thyristor

Teskari yoʻnalishda almashlab ulanmaydigan, balki nuqtalarni, qiymati boʻyicha ochiq holatdagi toʻgʻri kuchlanish bilan solishtiriladigan kuchlanishlarda oʻtadigan triodli tiristor.

Тескари йўналишда алмашлаб уланмайдиган, балки нуқталарни, қиймати бўйича очик ҳолатдаги тўғри кучланиш билан солиштириладиган кучланишларда ўтадиган триодли тиристор.

**Триодный тиристор, не проводящий в обратном направлении**

**uz** - teskari yoʻnalishda  
oʻtkazmaydigan triodli tiristor  
тескари йўналишда  
ўтказмайдиган триодли  
тиристор  
**en** - reverse blocking triode  
thyristor

Триодный тиристор, который при обратном напряжении не переключается, а находится в обратном непроводящем состоянии.

Teskari kuchlanishda almashlab ulanmaydigan, balki teskari oʻtkazmaydigan holatda boʻladigan triodli tiristor.

Тескари кучланишда алмашлаб уланмайдиган, балки тескари ўтказмайдиган ҳолатда бўладиган триодли тиристор.

**Тропосферная волна**

**uz** - troposfera toʻlqini  
тропосфера тўлқини  
**en** - tropospheric wave

Радиоволна, распространяющаяся в тропосфере и распространение которой в основном определяется изменением коэффициента рефракции тропосферы.

Troposferada tarqaladigan va tarqalishi asosan troposferaning refraksiya koeffitsiyenti oʻzgarishi bilan belgilanadigan radiotoʻlqin.

Тропосферада тарқаладиган ва тарқалиши асосан тропосферанинг рефракция коэффициенти ўзгариши билан белгиланадиган радиотўлқин.

**Тропосферная радиосвязь**

**uz** - troposfera radioaloqasi  
тропосфера радиоалоқаси  
**en** - tropospheric radio  
communication

Радиосвязь, использующая рассеяние и отражение радиоволн в нижней области тропосферы.

Radiotoʻlqinlarning troposferaning quyi qismida tarqalishi va qaytishidan foydalaniladigan

## T

radioaloqa.

Радиотўлқинларнинг тропосферанинг қуйи қисмида тарқалиши ва қайтишидан фойдаланиладиган радиоалоқа.

### **Тропосферное рассеяние**

**uz** - troposferada tarqalish

тропосферада тарқалиш

**en** - tropospheric scattering

Распространения радиоволн вследствие неоднородности и неравномерности физических свойств тропосферы.

Radiotoʻlqinlarning, troposfera fizik xossalari-ning bir jinsli va bir tekis boʻlmasligi oqibatida tarqalishi.

Радиотўлқинларнинг тропосфера физик хоссаларининг бир жинсли ва бир текис бўлмаслиги оқибатида тарқалиши.

### **Тропосферное отражение**

**uz** - troposferadan qaytish

тропосферадан қайтиш

**en** - tropospheric reflection

Полное или частичное отражение радиоволны, происходящее в тропосфере на поверхности неоднородности, разделяющей массы воздуха с различными коэффициентами рефракции.

Radiotoʻlqinlarning, troposferada havo massasini turli refraksiya koeffitsiyentlari bilan ajratadigan bir jinsli boʻlmagan yuzada roʻy beradigan toʻliq yoki qisman qaytishi.

Радиотўлқинларнинг, тропосферада ҳаво массасини турли рефракция коэффициентлари билан ажратадиган бир жинсли бўлмаган юзада рўй берадиган тўлиқ ёки қисман қайтиши.

### **Трохотрон**

**uz** - troxotron

трохотрон

**en** - electronic switch

Многоэлектродный электронно-лучевой прибор с ленточным электронным пучком, который формируется под действием взаимоперпендикулярных однородного постоянного магнитного поля, создаваемого внешним магнитом, и электрического поля, создаваемого электродами.

Oʻzaro perpendikulyar, tashqi magnit vujudga keltiradigan bir xil doimiy magnit maydon va elektrodlar vujudga keltiradigan elektr maydon taʼsirida shakllanadigan tasmali elektron dastaga ega boʻlgan koʻp elektrodli elektron-nurli asbob.

## Т

Ўзаро перпендикуляр, ташқи магнит вужудга келтирадиган бир хил доимий магнит майдон ва электродлар вужудга келтирадиган электр майдон таъсирида шаклланадиган тасмали электрон дастага эга бўлган кўп электродли электрон-нурли асбоб.

### **Трубчатая импульсная лампа**

**uz** - naysimon impulsli

lampa

найсимон импульсли

лампа

**en** - pulsed lamp

Импульсная лампа, разряд в которой ограничен стенками трубчатого баллона с внутренними поперечными размерами, значительно меньшими длины разрядного промежутка.

Razryad ichki ko'ndalang o'lchamlari razryad oralig'i uzunligidan ancha kichik bo'lgan naysimon ballon devorlari bilan cheklangan impulsli lampa.

Разряд ички кўндаланг ўлчамлари разряд оралиғи узунлигидан анча кичик бўлган найсимон баллон деворлари билан чекланган импульсли лампа.

### **Туннельный диод**

**uz** - tunnel diod

туннель диод

**en** - tunnel diode

Полупроводниковый диод на основе вырожденного полупроводника, в котором туннельный эффект приводит к появлению на вольт-амперной характеристике при прямом направлении участка отрицательной дифференциальной проводимости.

Qo'shilgan yarimo'tkazgich asosidagi yarimo'tkazgichli diod, unda tunnel effekti uchastkaning to'g'ri yo'nalishida volt-amper xarakteristikada manfiy differensial o'tkazuv-chanlik paydo bo'lishiga olib keladi.

Кўшилган яримўтказгич асосидаги яримўтказгичли диод, унда туннель эффекти участканинг тўғри йўналишида вольт-ампер характеристикада манфий дифференциал ўтказувчанлик пайдо бўлишига олиб келади.

### **Туннельный криотрон**

**uz** - tunnel kriotron

туннель криотрон

**en** - tunnel cryotron

Пленочный криотрон с вентилем на основе эффекта Джозефсона.

Jozefson effekti asosidagi ventili bo'lgan plyonkali kriotron.

## Т

### **Тянутый транзистор**

**uz** - choʻzilgan tranzistor  
чўзилган транзистор  
**en** - grown transistor

Жозефсон эффекти асосидаги вентили бўлган плёнкали криотрон.

Биполярный транзистор, в котором р-п-переход образовывается вытягиванием монокристалла полупроводника из расплава.

Yarimoʻtkazgich monokristalini qotishmadan tortib olish orqali *p-n*-oʻtish yuzaga keltiriladigan bipolyar transistor.

Яримўтказгич монокристаллини қотишмадан тортиб олиш орқали р-п-ўтиш юзага келтириладиган биполяр транзистор.

## У

### **Угловые искажения воспроизведения**

**uz** - qayta tiklashning burchak  
buzilishlari  
қайта тиклашнинг бурчак  
бузилишлари  
**en** - tracking distortion

Искажения, вызванные горизонтальной и/или вертикальной угловыми погрешностями воспроизведения.

Gorizontal va/yoki vertikal qayta tiklash burchak xatoliklar tufayli kelib chiqadigan buzilishlar.

Горизонтал ва/ёки вертикал қайта тиклаш бурчак хатоликлар туфайли келиб чиқадиган бузилишлар.

### **Угол инвертирования**

**uz** - invertirlash burchagi  
инвертирлаш бурчаги  
**en** - phase control angle of line  
commutated inverter

Угол управления ведомых инверторов, значение которого равно значению угла, дополняющего угол задержки включения до 180°.

Qiymati ulashning kechikish burchagini 180° gacha toʻldiradigan burchak qiymatiga teng boʻlgan, yetaklanadigan inverterlarni boshqarish burchagi.

Қиймати улашнинг кечикиш бурчагини 180° гача тўлдирадиган бурчак қийматига тенг бўлган, етакланадиган инверторларни бошқариш бурчаги.

### **Угол коммутации**

**uz** - kommutatsiya burchagi  
коммутация бурчаги  
**en** - angle of overlap

Интервал коммутации, выраженный в угловых единицах измерения.

Oʻlchashning burchak birliklarida ifodalangan

## У

kommutatsiya intervali.

Ўлчашнинг бурчак бирликларида ифодаланган коммутация интервали.

### Угол наклона канавки записи

**uz** - yozish ariqchasining og'ish burchagi

ёзиш ариқчасининг оғиш бурчаги

**en** - angle of groove inclination

Угол в рассматриваемой точке модулированной канавки при поперечной записи, образованный ее направлением и направлением записи.

Ko'ndalang yozishda modulyatsiyalangan ariqchaning ko'rib chiqiladigan nuqtasidagi, ariqcha yo'nalishi va yozish yo'nalishi bilan hosil qilinadigan burchak.

Kўндаланг ёзишда модуляцияланган ариқчанинг кўриб чиқиладиган нуқтасидаги, ариқча йўналиши ва ёзиш йўналиши билан ҳосил қилинадиган бурчак.

### Угол опережения импульсов управления

**uz** - boshqarish impulslarining o'zib ketish burchagi

бошқариш импульсларининг ўзиб кетиш бурчаги

**en** - trigger advance angle

Время, выраженное в угловых единицах измерения, на которое импульс управления опережает момент начала отсчета, за который в преобразователях принимается момент прохождения через нуль коммутирующего напряжения.

O'lchashning burchak birliklarida ifodalangan, boshqarish impulsi sanoqning boshlanish momentidan o'zib ketadigan vaqt. O'zgartirgichlarda kommutatsiyalovchi kuchlanishning nol orqali o'tish momenti sanoqning boshlanish momenti deb qabul qilinadi.

Ўлчашнинг бурчак бирликларида ифодаланган, бошқариш импульси санокнинг бошланиш моментидан ўзиб кетадиган вақт. Ўзгартиргичларда коммутацияловчи кучланишнинг ноль орқали ўтиш momenti санокнинг бошланиш momenti деб қабул қилинади.

### Угол пеленга

**uz** - peleng burchagi  
пеленг бурчаги

Угол, показываемый на шкале радиопеленгатора.

Radiopelengator shkalasida ko'rsatiladigan

## у

**en** - observed bearing

burchak.

Радиопеленгатор шкаласида кўрсатиладиган бурчак.

**Угол пролета электронов**

**uz** - elektronlarning uchib o'tish burchagi

электронларнинг учиб ўтиш бурчаги

**en** - beta bunching angle

Произведение времени пролета электронов некоторого промежутка (зазора, пространства взаимодействия) на круговую частоту взаимодействующих с электронами электромагнитных колебаний. В клистроне характеризует изменение фазы электромагнитных колебаний за время пролета.

Qandaydir oraliq (tirqish, o'zaro ta'sir fazosi) elektronlari uchib o'tish vaqtining, elektronlar bilan o'zaro ta'sirlashuvchi elektromagnit tebranishlarning doiraviy chastotasiga ko'payt-masi. Klistronda elektromagnit tebranishlar fazasining uchib o'tish vaqti davomida o'zgarishini tavsi-flaydi.

Қандайдир оралик (тирқиш, ўзаро таъсир фазоси) электронлари учиб ўтиш вақтининг, электронлар билан ўзаро таъсирлашувчи электромагнит тебранишларнинг доиравий частотасига кўпайтмаси. Клистронда электромагнит тебранишлар фазасининг учиб ўтиш вақти давомида ўзгаришини тавсифлайди.

**Угол управления**

**uz** - boshqarish burchagi  
бошқариш бурчаги

**en** - trigger delay angle

Время, выраженное в угловой мере, на которое задерживается импульс управления относительно момента начала отсчета при фазовом управлении, за который в преобразователях с коммутацией за счет нагрузки принимается момент прохождения через нуль коммутирующего напряжения.

Burchak o'lchovda ifodalangan, boshqarish impulsi fazaviy boshqarish paytida sanoqning boshlanish momentiga nisbatan kechikadigan vaqt. Kommutatsiya nagruzka hisobiga bo'ladigan o'zgartirgichlarda kommutatsiyalovchi kuchlanishning nol orqali o'tish momenti sanoqning boshlanish momenti deb qabul qilinadi.

## У

Бурчак ўлчовда ифодаланган, бошқариш импульси фазавий бошқариш пайтида санокнинг бошланиш моментига нисбатан кечикадиган вақт. Коммутация нагрузка ҳисобига бўладиган ўзгартиргичларда коммутацияловчи кучланишнинг ноль орқали ўтиш momenti санокнинг бошланиш momenti деб қабул қилинади.

### Ударная ионизация

**uz** - zarbli ionlanish

зарбли ионланиш

**en** - collision ionization

Образование положительных ионов и свободных электронов из атомов или молекул при их столкновениях с другими частицами (электронами, атомами, ионами).

Atom yoki molekulalardan, ular boshqa zarralar (elektronlar, atomlar, ionlar) bilan to‘qnashganda musbat ionlar va erkin elektronlarning hosil bo‘lishi.

Атом ёки молекулалардан, улар бошқа зарралар (электронлар, атомлар, ионлар) билан тўқнашганда мусбат ионлар ва эркин электронларнинг ҳосил бўлиши.

### Ударное возбуждение

**uz** - zarbli qo‘zg‘alish

зарбли қўзғалиш

**en** - shock excitation

Появление свободных колебаний в системе при внезапном сообщении энергии от внешнего источника.

Tashqi manbadan to‘satdan energiya uzatilganda tizimda erkin tebranishlarning yuzaga kelishi.

Ташқи манбадан тўсатдан энергия узатилганда тизимда эркин тебранишларнинг юзага келиши.

### Узел

**uz** - uzel

узел

**en** - node

Точка среды, центр стоячей волны, где расчетная характеристика, такая как напряжение, сила тока, электрическое или магнитное поле, имеет минимальную амплитуду.

Kuchlanish, tok kuchi, elektr yoki magnit maydon kabi hisoblanadigan xarakteristika minimal amplitudaga ega bo‘ladigan muhit nuqtasi, turg‘un to‘lqin markazi.

Кучланиш, ток кучи, электр ёки магнит май-



## У

**Узкозонные  
полупроводники**  
**uz** - tor zonali  
yarimoʻtkazgichlar  
тор зонали яримўтказ-  
гичлар  
**en** - narrow-gap semiconductor

дон каби ҳисобланадиган характеристика минимал амплитудага эга бўладиган муҳит нуқтаси, турғун тўлқин маркази.

Полупроводники с шириной запрещенной зоны меньше 0,2 eV. Узкозонные полупроводники имеют высокую подвижность, а при большой концентрации носителей заряда высокую проводимость. Применяются в приемниках инфракрасного излучения и лазерах инфракрасного диапазона.

Taqiqlangan zona kengligi 0,2 eV dan kichik boʻlgan yarimoʻtkazgichlar. Tor zonali yarimoʻtkazgichlar yuqori harakatchanlikka, zaryad tashuvchilar konsentratsiyasi yuqori boʻlganda esa, yuqori oʻtkazuvchanlikka ega boʻladi. Infraqizil nurlanish qabulqilgichlarida va infraqizil diapazondagi lazerlarda qoʻllaniladi.

Тақикланган зона кенглиги 0,2 eV дан кичик бўлган яримўтказгичлар. Тор зонали яримўтказгичлар юқори харакатчанликка, заряд ташувчилар концентрацияси юқори бўлганда эса, юқори ўтказувчанликка эга бўлади. Инфрақизил нурланиш қабулқилгичларида ва инфрақизил диапазондаги лазерларда қўлланилади.

**Ультрон**  
**uz** - ultron  
ультрон  
**en** - ultron

Усилительный прибор М-типа прямой волны с замкнутым электронным потоком и разомкнутой замедляющей системой.

Berk elektron oqimli, sekinlashtiruvchi tizimi ochilgan, toʻgʻri toʻlqin M-turidagi kuchaytirgich asbobi.

Берк электрон оқимли, секинлаштирувчи тизими очилган, тўғри тўлқин М-туридаги кучайтиргич асбоби.

**Умножитель частоты  
лазерного излучения**  
**uz** - lazer nurlanish chastotasini

Дискретный преобразователь частоты лазерного излучения, обеспечивающий генерирование частот, кратных основной частоте ла-

## У

ko‘paytirgich  
лазер нурланиш  
частотасини кўпайтиргич  
**en** - laser radiation frequency  
multiplier

**Умножительный диод**  
**uz** - ko‘paytirgich diod  
кўпайтиргич диод  
**en** - semiconductor frequency  
multiplication diode

**Умножительный прибор  
сверхвысокой частоты**  
**uz** - o‘ta yuqori chastota  
ko‘paytirgich asbobi  
ўта юқори частота  
кўпайтиргич асбоби  
**en** - multiplying tube

**Универсальная головка**  
**uz** - universal kallak  
универсал каллак  
**en** - universal head

**Униполярная проводимость**  
**uz** - unipolyar o‘tkazuvchanlik

зерного излучения.

Lazer nurlanish asosiy chastotasiga karrali bo‘lgan chastotalarning generatsiyalanishini ta’minlaydigan, lazer nurlanish chastotasini diskret o‘zgartirgich.

Лазер нурланиш асосий частотасига каррали бўлган частоталарнинг генерацияланишини таъминлайдиган, лазер нурланиш частотасини дискрет ўзгартиргич.

Полупроводниковый диод, предназначенный для умножения частоты.

Chastotani ko‘paytirish uchun mo‘ljallangan yarimo‘tkazgichli diod.

Частотани кўпайтириш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.

Прибор сверхвысокой частоты, предназначенный для умножения частоты выходного сигнала по сравнению с частотой входного сигнала, в целое число раз.

Chiqish signali chastotasini, kirish signali chastotasiga nisbatan butun son marta ko‘paytirish uchun mo‘ljallangan o‘ta yuqori chastota asbobi.

Чиқиш сигнали частотасини, кириш сигнали частотасига нисбатан бутун сон марта кўпайтириш учун мўлжалланган ўта юқори частота асбоби.

Устройство, по выбору выполняющее функции головки записи, воспроизведения, стирания или любой пары этих головок.

Tanlashga ko‘ra, yozish, qayta tiklash, o‘chirish kallagi yoki bu kallaklarning istalgan jufti funksiyalarini bajaradigan qurilma.

Танлашга кўра, ёзиш, қайта тиклаш, ўчириш каллаги ёки бу каллаklarнинг исталган жуфти функцияларини бажарадиган қурилма.

Проводимость, обусловленная преобладанием свободных носителей заряда одного типа.

## у

униполяр ўтказувчанлик  
**en** - unipolar conductivity

Bir turdagi erkin zaryad tashuvchilarning ustunligi bilan bogʻliq oʻtkazuvchanlik.

Бир турдаги эркин заряд ташувчиларнинг устунлиги билан боғлиқ ўтказувчанлик.

**Унифицированный радиотелеметрический комплекс**

**uz** - birxillashtirilgan radiotelemetrik kompleks  
бирхиллаштирилган радиотелеметрик комплекс  
**en** - unified radiotelemetry system

Совокупность или ряды унифицированных средств, из которых путем их комплексирования могут быть построены средства первичного преобразования, телеметрические системы и системы обработки телеметрической информации различного состава с требуемыми характеристиками и возможностями применительно к решаемым задачам.

Birxillashtirilgan vositalar jami yoki qatori, ularni komplekslash yoʻli bilan hal etiladigan vazifalarga tatbiqan talab etiladigan xarakteristikalar va imkoniyatlarga ega boshlangʻich oʻzgartirish vositalari, turli tarkibdagi telemetrik tizimlar va telemetrik axborotni qayta ishlash tizimlari qurilishi mumkin.

Бирхиллаштирилган воситалар жами ёки қатори, уларни комплекслаш йўли билан ҳал этиладиган вазифаларга татбиқан талаб этиладиган характеристикалар ва имкониятларга эга бошланғич ўзгартириш воситалари, турли таркибдаги телеметрик тизимлар ва телеметрик ахборотни қайта ишлаш тизимлари қурилиши мумкин.

**Управление активным сопротивлением**

**uz** - aktiv qarshilikni boshqarish  
актив қаршилиқни бошқариш  
**en** - resistance control

Управление в непрерывном режиме активным сопротивлением силового электронного прибора.

Uzluksiz rejimda kuch elektron asbobning aktiv qarshiligini boshqarish.

Узлуксиз режимда куч электрон асбобнинг актив қаршилигини бошқариш.

**Управление по радио**

Управление на расстоянии движущимся объ-

## У

**uz** - radio orqali boshqarish  
радио орқали бошқариш  
**en** - radio guidance

ектом посредством радиоволн.

Radiotoʻlqinlar vositasida harakatlanadigan obyektни masofadan boshqarish.

Радиотўлқинлар воситасида ҳаракатланадиган объектни масофадан бошқариш.

### **Управляемый разрядник**

**uz** - boshqariladigan  
razryadlagich  
бошқариладиган  
разрядлагич  
**en** - triggered spark gap

Ионный разрядник, в котором момент возникновения разряда между основными электродами определяется импульсом напряжения управляющего электрода.

Asosiy elektrodлар oʻrtasida razryadning vujudga kelish vaqti boshqaruvchi elektrodning kuchlanish impulsi bilan belgilanadigan ionli razryadlagich.

Асосий электродлар ўртасида разряднинг вужудга келиш вақти бошқарувчи электроднинг кучланиш импулси билан белгиланадиган ионли разрядлагич.

### **Управляющий вывод полупроводникового прибора**

**uz** - yarimoʻtkazgichli asbobning boshqaruvchi chiqish uchi  
яримўтказгичли асбобнинг бошқарувчи чиқиш учи  
**en** - gate terminal of a semiconductor device

Вывод полупроводникового прибора, через который течет только ток управления.

Yarimoʻtkazgichli asbobning, uning orqali faqat boshqarish toki oqadigan chiqish uchi.

Яримўтказгичли асбобнинг, унинг орқали фақат бошқариш токи оқадиган чиқиш учи.

### **Уровень восприимчивости радиоэлектронного средства**

**uz** - radioelektron vositaning taʼsirchanlik darajasi  
радиоэлектрон воситанинг таъсирчанлик даражаси  
**en** - receptivity level of radio electronic facility

Минимальный уровень радиопомехи в заданном месте ее приложения, при котором не сохраняются на необходимом уровне показатели качества функционирования радиоэлектронного средства или его составных частей.

Radioxalaqitning, uni qoʻllanishning berilgan joyidagi minimal darajasi, bunda radioelektron vosita yoki uning tarkibiy qismlari ishlashining sifat koʻrsatkichlari zarur darajada saqlanib qolmaydi.

Радиохлақитнинг, уни қўлланишининг берил-

## У

### Уровень записи сигнала

**uz** - signalni yozish darajasi

сигнални ёзиш даражаси

**en** - recorder level

ган жойидаги минимал даражаси, бунда радиоэлектрон восита ёки унинг таркибий қисмлари ишлашининг сифат кўрсаткичлари зарур даражада сақланиб қолмайди.

Количественная оценка изменений состояний или формы носителя записи, отображающих записанную информацию.

Примечание – При механической записи уровень записи обычно определяется колебательной скоростью записи, при магнитной – потоком короткого замыкания, при фотографической – коэффициентом фотоэлектрической отдачи сигналограммы.

Yozilgan axborotni aks ettiradigan, yozuv tashuvchi holatlari yoki shakl o'zgarishlarini miqdor jihatdan baholash.

Izoh – Mexanik yozishda yozish darajasi odatda, yozishning tebranish tezligi bilan, magnit yozishda qisqa tutashuv oqimi bilan, fotografik yozishda signalogrammaning fotoelektrik unum koeffitsiyenti bilan belgilanadi.

Ёзилган ахборотни акс эттирадиган, ёзув ташувчи ҳолатлари ёки шакл ўзгаришларини миқдор жиҳатдан баҳолаш.

Изоҳ – Механик ёзишда ёзиш даражаси одатда, ёзишнинг тебраниш тезлиги билан, магнит ёзишда қиска туташув оқими билан, фотографик ёзишда сигналограмманинг фотоэлектрик унум коэффициенти билан белгиланади.

### Уровень насыщения запоминающей электронно-лучевой трубки

**uz** - хотирловчи электрон-нурли trubkaning to'yinish darajasi

хотирловчи электрон-нурли трубкининг тўйиниш даражаси

**en** - saturation level of cathoderay storage tube

Уровень, выше которого выходной сигнал запоминающей электронно-лучевой трубки не может быть увеличен при записи или при считывании.

Yozish yoki o'qish vaqtida хотирловчи электрон-нурли trubkaning chiqish signalini yanada oshirish mumkin bo'lmaydigan daraja.

Ёзиш ёки ўқиш вақтида хотирловчи электрон-нурли трубкининг чиқиш сигналинини янада ошириш мумкин бўлмайдиган даража.

### Уровень энергии

Одно из возможных дискретных значений

## У

**uz** - energiya sathi  
энергия сатҳи  
**en** - energy level

энергии квантовой системы.

Kvant tizim energiyasining mumkin bo‘lgan diskret qiymatlaridan biri.

Квант тизим энергиясининг мумкин бўлган дискрет қийматларидан бири.

### **Усиление мощности антенны в определенном направлении**

**uz** - ma‘lum bir yo‘nalishda  
antenna quvvatini kuchaytirish  
маълум бир йўналишда  
антенна қувватини  
кучайтириш  
**en** - power gain of an aerial

Отношение, обычно выражаемое в децибелах, между необходимой мощностью на входе опорной антенны и мощностью, подводимой на вход данной антенны, для того чтобы обе антенны создавали в определенном направлении равное поле на равном расстоянии.

Tayanch antenna kirishidagi zarur quvvat va ushbu antenna kirishiga, ikkala antenna ma‘lum bir yo‘nalishda bir xil masofada teng maydon hosil qilishi uchun keltiriladigan quvvat o‘rtasidagi, odatda detsibellarda ifodalanadigan nisbat.

Таянч антенна киришидаги зарур қувват ва ушбу антенна киришига, иккала антенна маълум бир йўналишда бир хил масофада тенг майдон ҳосил қилиши учун келтириладиган қувват ўртасидаги, одатда децибелларда ифодаланадиган нисбат.

### **Усилитель воспроизведения**

**uz** - qayta tiklash kuchaytirgichi  
қайта тиклаш  
кучайтиргичи  
**en** - reproducing amplifier

Усилитель, подключенный к головке воспроизведения, в которой при необходимости осуществляется коррекция воспроизведения.

Zarur bo‘lganda qayta tiklashni korreksiyalash amalga oshiriladigan qayta tiklash kallagiga ulangan kuchaytirgich.

Зарур бўлганда қайта тиклашни коррекциялаш амалга ошириладиган қайта тиклаш каллагига уланган кучайтиргич.

### **Усилитель записи**

**uz** - yozish kuchaytirgichi  
ёзиш кучайтиргичи  
**en** - recorder amplifier

Усилитель, нагруженный на головку записи, в котором при необходимости осуществляются предискажения записи.

Yozish kallagiga yuklangan, zarur bo‘lganda

## У

yoʻzishni oldindan buzish amalga oshiriladigan kuchaytirgich.

Ёзув каллагига юкланган, зарур бўлганда ёзишни олдиндан бузиш амалга ошириладиган кучайтиргич.

### **Усилитель звуковой частоты**

**uz** - tovush chastota kuchaytirgichi

товуш частота кучайтиргичи

**en** - sound frequency amplifier

Электронный усилитель сигналов звуковой частоты.

Tovush chastotasi signallarini elektron kuchaytirgich.

Товуш частотаси сигналларини электрон кучайтиргич.

### **Усилитель мощности**

**uz** - quvvat kuchaytirgichi

қувват кучайтиргичи

**en** - power amplifier

Устройство, предназначенное для увеличения интенсивности электрического сигнала при сохранении его фазы и спектра за счет энергии вспомогательного источника.

Yordamchi manbaning energiyasi hisobiga elektr signalning fazasi va spektri saqlangan holda, bu elektr signal intensivligini oshirish uchun moʻljallangan qurilma.

Ёрдамчи манбанинг энергияси ҳисобига электр сигналнинг фазаси ва спектри сақланган ҳолда, бу электр сигнал интенсивлигини ошириш учун мўлжалланган қурилма.

### **Усилитель постоянного тока**

**uz** - oʻzgarmas tok kuchaytirgichi

ўзгармас ток

кучайтиргичи

**en** - direct current amplifier

Усилитель мощности, у которого нижняя граничная частота полосы пропускания сколь угодно близка к нулю.

Oʻtkazish polosasining quyi chegaraviy chastotasi nolga istalgancha yaqin boʻlgan, quvvat kuchaytirgichi.

Ўтказиш полосасининг қуйи чегаравий частотаси нолга исталганча яқин бўлган, қувват кучайтиргичи.

## У

### **Усилитель промежуточной частоты**

**uz** - oraliq chastota kuchaytirgichi

оралик частота кучайтиргичи

**en** - intermediate-frequency amplifier

Электронный усилитель сигналов промежуточной частоты, поступающих с преобразователя частоты.

Chastota o'zgartirgichidan kelayotgan oraliq chastota signallarini elektron kuchaytirgich.

Частота ўзгартиргичидан келаятган оралик частота сигналларини электрон кучайтиргич.

### **Усилитель радиочастотный**

**uz** - radiochastotaviy kuchaytirgich

радиочастотавий кучайтиргич

**en** - radio frequency amplifier

Усилитель электрических сигналов между входной цепью радиоприемника и первым преобразователем.

Radioqabulqilgichning kirish zanjiri va birinchi o'zgartirgich o'rtasidagi elektr signallarni kuchaytirgich.

Радиоқабулқилгичнинг кириш занжири ва биринчи ўзгартиргич ўртасидаги электр сигналларни кучайтиргич.

### **Усилитель яркости изображения**

**uz** - tasvir yorqinligini kuchaytirgich

тасвир ёрқинлигини кучайтиргич

**en** - light amplifier

Электронный прибор для увеличения яркости световых изображений, основанный на преобразовании светового изображения, спроецированного на фоточувствительный слой, в электрические сигналы.

Fotosezgir qatlamga proyeksiyalangan yorug'lik tasvirini elektr signallarga aylantirishga asoslangan, yorug'lik tasviri yorqinligini oshirish uchun mo'ljallangan elektron asbob.

Фотосезгир қатламга проекцияланган ёруғлик тасвирини электр сигналларга айлантиришга асосланган, ёруғлик тасвири ёрқинлигини ошириш учун мўлжалланган электрон асбоб.

### **Усилитель-корректор**

**uz** - kuchaytirgich-korrektor kuchaytirgich-korrektor

**en** - amplifier-patch

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для усиления электрических сигналов звуковой частоты и коррекции амплитудной и фазочастотной характеристик источника сигнала звуковой частоты для приведения их к стандартному виду.

Standart ko'rinishga keltirish maqsadida, tovush



## у

chastotasi elektr signallarini kuchaytirish va tovush chastotasi signali manbaining amplituda va faza-chastota xarakteristikalarini tuzatish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Стандарт кўринишга келтириш мақсадида, товуш частотаси электр сигналларини кучайтириш ва товуш частотаси сигнали манбаининг амплитуда ва фаза-частота характеристикаларини тузатиш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

**Усилительный прибор обратной волны с пространством дрейфа**  
**uz** - dreyf fazosiga ega qaytgan to'liqin kuchaytirgich asbobi

дрейф фазосига эга қайтган тўлқин кучайтиргич асбоби

**en** - inverse wave intensative device with driftage space

Усилительный прибор М-типа обратной волны с замкнутым электронным потоком, разомкнутой замедляющей системой и пространством дрейфа.

Berk elektron oqimli, sekinlashtiruvchi tizimi ochilgan va dreyf fazosiga ega qaytgan to'liqin M-turidagi kuchaytirgich asbobi.

Берк электрон оқимли, секинлаштирувчи тизими очилган ва дрейф фазосига эга қайтган тўлқин М-туридаги кучайтиргич асбоби.

**Усилительный прибор прямой волны с управляющим электродом**

**uz** - boshqaruvchi elektrodli to'g'ri to'liqin kuchaytirgich asbobi

бошқарувчи электродли тўғри тўлқин кучайтиргич асбоби

**en** - intensative device of direct wave with controlling electrode

Усилительный прибор М-типа прямой волны с замкнутым электронным потоком, разомкнутой замедляющей системой и холодным катодом, в разрыве которого расположен управляющий электрод, определяющий токоотбор с катода.

Berk elektron oqimli, sekinlashtiruvchi tizimi ochilgan va yorig'ida, katoddan tok olinishini belgilovchi boshqaruvchi elektrod joylashgan sovuq katodli to'g'ri to'liqin M-turidagi kuchaytirgich asbobi.

Берк электрон оқимли, секинлаштирувчи тизими очилган ва ёриғида, катоддан ток олинишини белгиловчи бошқарувчи электрод жойлашган совуқ катодли тўғри тўлқин М-туридаги кучайтиргич асбоби.

## У

### Усилительный прибор сверхвысокой частоты

**uz** - o'ta yuqori chastota  
kuchaytirgich asbobi

ўта юқори частота  
кучайтиргич асбоби

**en** - amplifier tube

Прибор сверхвысокой частоты, предназначенный для усиления мощности сверхвысоко-кочастотного колебаний.

O'ta yuqori chastotali tebranishlar quvvatini oshirish uchun mo'ljallangan o'ta yuqori chas- tota asbobi.

Ўта юқори частотали тебранишлар қувватини ошириш учун мўлжалланган ўта юқори частота асбоби.

### Ускорители заряженных частиц

**uz** - zaryadlangan zarralar  
tezlatgichlari

зарядланган зарралар  
тезлатгичлари

**en** - charged particle accelerator

Установки, предназначенные для получения заряженных частиц (электронов, протонов, ядер атомов, ионов) высоких энергий. Работа ускорителей заряженных частиц основана на использовании взаимодействия заряженных частиц с электрическими и магнитными полями.

Yuqori energiyalar zaryadlangan zarralari (elektronlar, protonlar, atom, ionlar yadrolari) hosil qilish uchun mo'ljallangan qurilmalar. Zaryadlangan zarralar tezlatkichlarining ishlashi zaryadlangan zarralarning elektr va magnit maydonlar bilan o'zaro ta'siridan foydalanishga asoslangan.

Юқори энергиялар зарядланган зарралари (электронлар, протонлар, атом, ионлар ядролари) ҳосил қилиш учун мўлжалланган қурилмалар. Зарядланган зарралар тезлаткичларининг ишлаши зарядланган зарраларнинг электр ва магнит майдонлар билан ўзаро таъсиридан фойдаланишга асосланган.

### Устройство блокировки передатчика

**uz** - uzatkichni blokirovkalash  
qurilmasi

узаткични блокировкалаш  
қурилмаси

**en** - antitransmit - receive tube

Устройство, обеспечивающее отключение передатчика от остальной части радиолокационной системы на время паузы между сверхвысокочастотными импульсами высокого уровня мощности.

Примечание – Под высоким уровнем мощности понимается мощность, при которой проявляется нелинейность характеристики элемента.

Uzatkichning radiolokatsion tizimning boshqa qismidan, quvvat yuqori darajasining o'ta yuqori

## У

chastotali impulslari o'rtasidagi pauza vaqtiga uzib qo'yilishini ta'minlaydigan qurilma.

Izoh – Quvvatning yuqori darajasi deganda, element xarakteristikasining nochiziqiligi namoyon bo'ladigan quvvat tushuniladi.

Узаткичнинг радиолокацион тизимнинг бошқа қисмидан, қувват юқори даражасининг ўта юқори частотали импульслари ўртасидаги пауза вақтига узиб қўйилишини таъминлайдиган қурилма.

Изоҳ – Қувватнинг юқори даражаси деганда, элемент хarakteristikasининг nochiziqiligi namoyon bo'ladigan quvvat tushuniladi.

### Устройство внутренней связи

**uz** - ichki aloqa qurilmasi

ички алоқа қурилмаси

**en** - talk-through facility

Устройство, благодаря которому при работе в двухчастотном режиме две подвижные радиостанции могут связываться между собой через наземную радиостанцию или третью радиостанцию.

Ikki chastotali rejimda ikkita ko'chma radiostansiyaning yer usti radiostansiyasi yoki uchinchi radiostansiya orqali o'zaro bog'lanishini ta'minlaydigan qurilma.

Икки частотали режимда иккита кўчма радиостанциянинг ер усти радиостанцияси ёки учинчи радиостанция орқали ўзаро боғланишини таъминлайдиган қурилма.

### Устройство инерционной синхронизации

**uz** - inersion sinxronlash qurilmasi

инерцион синхронлаш

қурилмаси

**en** - flywheel synchronization

Синхронизирующее устройство, используемое в телевизионных приемниках, обеспечивающее правильное разложение строк, даже в том случае, когда происходит временное искажение синхроимпульса.

Televizion qabulqilgichlarda foydalaniladigan, sinxroimpulsning vaqtinchalik buzilishi yuz berganda ham satrlarning to'g'ri joylashishini ta'minlaydigan sinxronlovchi qurilma.

Телевизион қабулқилгичларда фойдаланиладиган, синхроимпульснинг вақтинчалик бузилиши юз берганда ҳам сатрларнинг тўғри жойлашишини таъминлайдиган синхронловчи қурилма.

## У

### **Устройство отображения информации**

**uz** - axborotni aks ettirish qurilmasi

ахборотни акс эттириш курилмаси

**en** - information display device

Электронный прибор, обеспечивающий представление информации, носителем которой является электрический сигнал в форме, удобной для визуального восприятия.

Tashuvchisi vizual qabul qilish uchun qulay shakldagi elektr signal bo'lgan axborotning taqdim etilishini ta'minlaydigan elektron asbob.

Ташувчиси визуал қабул қилиш учун қулай шаклдаги электр сигнал бўлган ахборотнинг тақдим этилишини таъминлайдиган электрон асбоб.

### **Устройство управления лазерным излучением**

**uz** - lazer nurlanishni boshqarish qurilmasi

лазер нурланишни бошқариш курилмаси

**en** - laser radiation management device

Устройство, изменяющее параметры лазерного излучения под действием управляющего сигнала по заданному закону.

Berilgan qonun bo'yicha boshqaruvchi signal ta'sirida lazer nurlanish parametrlarini o'zgartiradigan qurilma.

Берилган қонун бўйича бошқарувчи сигнал таъсирида лазер нурланиш параметрларини ўзгартирадиган курилма.

### **Устройство фокусировки лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishni fokuslash qurilmasi

лазер нурланишни фокуслаш курилмаси

**en** - laser radiation focusing device

Оптическое устройство для уменьшения поперечного сечения и повышения плотности энергии пучка лазерного излучения в заданном пространстве.

Berilgan fazoda lazer nurlanish dastasining ko'ndalang kesimini kichraytirish va energiya zichligini oshirish uchun mo'ljallangan optik qurilma.

Берилган фазода лазер нурланиш дастасининг кўндаланг кесимини кичрайтириш ва энергия зичлигини ошириш учун мўлжалланган оптик курилма.

### **Устройство формирования и преобразования сигналов времени**

Устройство, обеспечивающее выделение и формирование сигналов бортового времени, необходимых для временного масштабирования

## У

**uz** - vaqt signallarini shakllantirish va o'zgartirish qurilmasi

вақт сигналларини шакллантириш ва ўзгартириш қурилмаси

**en** - timing equipment

ния телеметрических сообщений в процессе регистрации и отображения.

Qayd etish va tasvirlash jarayonida telemetrik xabarlarini vaqtinchalik masshtablash uchun zarur bo'lgan bort vaqt signallarini ajratish va shakllantirishni ta'minlovchi qurilma.

Қайд этиш ва тасвирлаш жараёнида телеметрик хабарларни вақтинчалик масштаблаш учун зарур бўлган борт вақт сигналларини ажратиш ва шакллантиришни таъминловчи қурилма.

### **Устройство шумопонижения**

**uz** - shovqinni pasaytirish qurilmasi

шовқинни пасайтириш қурилмаси

**en** - noise reduction

Вспомогательное бытовое радиоэлектронное устройство, предназначенное для уменьшения шумов при записи и/или воспроизведения звука.

Tovushni yozish va/yoki uni qayta eshittirish paytida shovqinlarni kamaytirish uchun mo'ljallangan, yordamchi maishiy radioelektron qurilma.

Товушни ёзиш ва/ёки уни қайта эшиттириш пайтида шовқинларни камайтириш учун мўлжалланган, ёрдамчи маиший радиоэлектрон қурилма.

### **Уход параметра электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob parametrining chetga chiqishi

электровакуум асбоб параметрининг четга чиқиши

**en** - electrovacuum device parameter drift

Относительное или абсолютное изменение параметра электровакуумного прибора при эксплуатации, испытании или хранении, обусловленное изменением свойств этого прибора.

Elektrovakuum asbob parametrining, undan foydalanishda, sinash paytida yoki saqlashda, bu asbob xossalarining o'zgarishi bilan bog'liq nisbiy yoki absolyut o'zgarishi.

Электровакуум асбоб параметрининг, ундан фойдаланишда, синаш пайтида ёки сақлашда, бу асбоб хоссаларининг ўзгариши билан боғлиқ нисбий ёки абсолют ўзгариши.

## Ф

### **Фазируемый магнетрон**

**uz** - fazalanadigan magnetron

fazalanaadigan magnetron

**en** - phasing magnetron

Магнетрон, у которого управление начальной фазой генерируемых колебаний и ее стабилизация, осуществляются введением в резонаторную систему внешнего сигнала.

Generatsiyalanadigan tebranihlarning boshlang'ich fazasini boshqarish va uni stabilashtirish, rezonator tizimga tashqi signalni kiritish orqali amalga oshiriladigan magnetron.

Генерацияланадиган тебранишларнинг бошланғич фазасини бошқариш ва уни стабиллаштириш, резонатор тизимга ташқи сигнални киритиш орқали амалга ошириладиган магнетрон.

### **Фазовая задержка электрооптического модулятора**

**uz** - elektrooptik modulyatorning fazaviy kechikishi

электрооптик модуляторнинг фазавий кечикиши

**en** - electro optical

modulator phase delay

Разность фаз на выходе модулятора между составляющими электрического вектора электромагнитной волны, параллельными главным (наведенным) осям оптического модуляционного элемента.

Modulyator chiqishidagi, elektromagnit to'liqin elektr vektorining optik modulyatsion element bosh (yo'naltirilgan) o'qlariga parallel bo'lgan tashkil etuvchilari o'rtasidagi fazalar farqi.

Модулятор чиқишидаги, электромагнит тўлқин электр векторининг оптик модуляцион элемент бош (йўналтирилган) ўқларига параллел бўлган ташкил этувчилари ўртасидаги фазалар фарқи.

### **Фазо-волновая характеристика записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta tiklashning faza-to'liqin xarakteristikasi

ёзиш-қайта тиклашнинг фаза-тўлқин харақтеристикаси

**en** - reproduction record phase-

wave characteristic

Зависимость фазового сдвига между сигналом в головке записи и электродвижущей силой головки воспроизведения за вычетом фазового сдвига, вызванного задержкой воспроизведения относительно записи, от волновой плотности записи.

Yozish kallagidagi signal bilan qayta tiklash kallagining elektr yurituvchi kuchi o'rtasidagi fazaviy siljishning, qayta tiklashning yozishga nisbatan kechikishi tufayli kelib chiqadigan fazaviy siljishni hisobga olmaganda, yozishning

## Ф

to‘lqin zichligiga bog‘liqligi.

Ёзиш каллагидаги сигнал билан қайта тиклаш каллагининг электр юритувчи кучи ўртасидаги фазавий силжишнинг, қайта тиклашнинг ёзишга нисбатан кечикиши тўфайли келиб чиқадиган фазавий силжишни ҳисобга олмаганда, ёзишнинг тўлқин зичлигига боғлиқлиги.

### **Фазо-частотная характеристика записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta tiklashning faza-chastota xarakteristikasi

ёзиш-қайта тиклашнинг фаза-частота

характеристикаси

**en** - reproduction record phase-frequency characteristic

Зависимость фазового сдвига между сигналом в головке записи и электродвижущей силой головки воспроизведения за вычетом фазового сдвига, вызванного задержкой воспроизведения относительно записи, от частоты сигнала.

Yozish kallagidagi signal bilan qayta eshittirish kallagining elektr yurituvchi kuchi o‘rtasidagi fazaviy siljishning, qayta eshittirishning yozishga nisbatan kechikishi tufayli kelib chiqadigan fazaviy siljishni hisobga olmaganda, signal chastotasiga bog‘liqligi.

Ёзиш каллагидаги сигнал билан қайта эшитириш каллагининг электр юритувчи кучи ўртасидаги фазавий силжишнинг, қайта эшитиришнинг ёзишга нисбатан кечикиши тўфайли келиб чиқадиган фазавий силжишни ҳисобга олмаганда, сигнал частотасига боғлиқлиги.

### **Фазо-частотная характеристика канала записи-воспроизведения**

**uz** - yozish-qayta tiklash kanalining faza-chastota xarakteristikasi

ёзиш-қайта тиклаш каналнинг фаза-частота

характеристикаси

**en** - phase-frequency characteristic of reproduction record channel

Зависимость фазового сдвига между сигналом на входе канала и сигналом на выходе канала, за вычетом фазового сдвига, вызванного задержкой воспроизведения относительно записи, от частоты сигнала.

Kanalning kirishidagi signal bilan kanalning chiqishidagi signal o‘rtasidagi fazaviy siljishning, qayta eshittirishning yozishga nisbatan kechikishi tufayli kelib chiqadigan fazaviy siljishni hisobga olmaganda, signal chastotasiga bog‘liqligi.

## Ф

Каналнинг киришидаги сигнал билан каналнинг чиқишидаги сигнал ўртасидаги фазавий силжишнинг, қайта эшиттиришнинг ёзишга нисбатан кечикиши туфайли келиб чиқадиган фазавий силжишни ҳисобга олмаганда, сигнал частотасига боғлиқлиги.

### **Фазовращательный прибор сверхвысокой частоты**

**uz** - faza aylantiruvchi

o'ta yuqori chastota asbobi

фаза айлантйривчи

ўта юқори частота асбоби

**en** - phase-shifter

Прибор сверхвысокой частоты, предназначенный для сдвига фазы выходного сигнала относительно фазы входного сигнала.

Chiqish signali fazasini kirish signali fazasiga nisbatan siljitish uchun mo'ljallangan o'ta yuqori chastota asbobi.

Чиқиш сигнали фазасини кириш сигнали фазасига нисбатан силжитиш учун мўлжалланган ўта юқори частота асбоби.

### **Фазовый детектор**

**uz** - fazaviy detektor

фазавий детектор

**en** - phase detector

Детектор, напряжение на выходе которого зависит от разности фаз двух входных сигналов равной частоты.

Chiqishidagi kuchlanish bir xil chastotali ikkita kirish signalining fazalar farqiga bog'liq bo'lgan detektor.

Чиқишидаги кучланиш бир хил частотали иккита кириш сигналининг фазалар фарқига боғлиқ бўлган детектор.

### **Фазовый корректор**

**uz** - fazaviy korrektor

фазавий корректор

**en** - equalizer

Схема, предназначенная для корректирования в некоторых интервалах частот амплитудно-частотного (частотно-фазового) искажения, образующегося в цепи связи.

Ba'zi chastotalar intervallarida aloqa zanjirida paydo bo'ladigan amplituda-chastota (chastota-faza) buzilishlarini tuzatish uchun mo'ljallangan sxema.

Баъзи частоталар интервалларида алоқа занжирида пайдо бўладиган амплитуда-частота (частота-фаза) бузилишларини тузатиш учун мўлжалланган схема.



## Ф

### **Фазовый метод пеленгования**

**uz** - fazaviy pelenglash metodi  
фазавий пеленглаш

методи

**en** - phase method of bearing

Метод пеленгования, основанный на измерении разности фаз принимаемых антенной радиопеленгатора сигналов и сигнала, соответствующего северному направлению.

Radiopelengator antennisasi qabul qiladigan signallarning fazalar farqini va shimol yoʻnalishiga mos keladigan signalni oʻlchashga asoslangan pelenglash metodi.

Радиопеленгатор антеннаси қабул қиладиган сигналларнинг фазалар фарқини ва шимол йўналишига мос келадиган сигнални ўлчашига асосланган пеленглаш методи.

### **Фазорегулирующий трансформатор питания**

**uz** - faza rostlaydigan taʼminot transformatori

фаза ростлайдиган

таъминот трансформатори

**en** - phase-shifting transformer

Трансформатор питания электронной аппаратуры, в котором фазы вторичного напряжения регулируются по отношению к фазе первичного напряжения.

Elektron apparaturaning, ikkilamchi kuchlanish fazalari birlamchi kuchlanish fazasiga nisbatan rostlanadigan taʼminot transformatori.

Электрон аппаратуранинг, иккиламчи кучланиш фазалари бирламчи кучланиш фазасига нисбатан ростланадиган таъминот трансформатори.

### **Фантастрон**

**uz** - fantastron

фантастрон

**en** - phantastron

Однотактовый триггер, в котором длительность квазистойчивого состояния является линейной функцией управляющего напряжения; линейность достигается при помощи эффекта Миллера.

Kvazibarqaror holatning davomiyligi boshqaruvchi kuchlanishning chiziqli funksiyasi hisoblanadigan bir taktli trigger; chiziqlilikka Miller effekti yordamida erishiladi.

Квазибарқарор ҳолатнинг давомийлиги бошқарувчи кучланишнинг чизиқли функцияси ҳисобланадиган бир тактли триггер; чизиқlilikка Миллер эффекти ёрдамида эришилади.

## Ф

### **Фарадея эффект**

**uz** - faradey effekti

фарадей эффекти

**en** - faraday effect

Один из эффектов магнитооптики, заключающийся во вращении плоскости поляризации света при его распространении в намагниченном веществе. Фарадея эффект наблюдается также в сверхвысокочастотном диапазоне.

Magnitooptikadagi effektlardan biri bo'lib, yorug'lik qutblanish tekisligining yorug'lik magnitlangan moddada tarqalayotganda aylanishida ifodalanadi. Faradey effekti, shuningdek, o'ta yuqori chastotali diapazonda ham kuzatiladi.

Магнитооптикадаги эффектлардан бири бўлиб, ёруғлик қутбланиш текислигининг ёруғлик магнитланган моддада тарқалаётганда айланишида ифодаланади. Фарадей эффекти, шунингдек, ўта юқори частотали диапазонда ҳам кузатилади.

### **Федотова-Кирка эффект**

**uz** - Fedotov-Kirk effekti

Федотов-Кирк эффекти

**en** - Fedotov-Kirka effect

Смещение границ обедненной области коллекторного перехода биполярного транзистора при увеличении плотности коллекторного тока.

Kollektor tokining zichligi oshganda, bipolyar tranzistor kollektor o'tishining kuchsizlashgan sohasi chegaralarining siljishi.

Коллектор токининг зичлиги ошганда, биполяр транзистор коллектор ўтишининг кучсизлашган соҳаси чегараларининг силжиши.

### **Ферритовое защитное устройство**

**uz** - ferrit himoya qurilmasi

феррит ҳимоя

қурилмаси

**en** - ferrite protector

Сверхвысокочастотное защитное устройство, в котором нелинейная ограничительная характеристика обусловлена применением ферритовых элементов.

Nochiziqli cheklovchi xarakteristika ferritli elementlarning qo'llanilishi bilan bog'liq bo'lgan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Ночизикли чекловчи характеристика ферритли элементларнинг қўлланилиши билан боғлиқ бўлган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси.

## Ф

### **Феррорезонансный стабилизатор**

**uz** - ferrozonans stabilizator

феррорезонанс

стабилизатор

**en** - ferroresonant stabilizer

Устройство для стабилизации напряжения или тока, основанное на явлении электромагнитного резонанса напряжений или токов в последовательно или параллельно соединенных конденсаторе и электрическом реакторе.

Parallel yoki ketma-ket ulangan kondensatorda va elektr reaktorda kuchlanishlar yoki toklarning elektromagnit rezonans hodisasiga asoslangan, kuchlanish yoki tokni stabillashtiradigan qurilma.

Параллел ёки кетма-кет уланган конденсаторда ва электр реакторда кучланишлар ёки токларнинг электромагнит резонанс ходисасига асосланган, кучланиш ёки токни стабиллаштирадиган қурилма.

### **Фидер**

**uz** - fider

фидер

**en** - feeder

Электрическая цепь и вспомогательные устройства (соединители, вентили, фазовращатели), с помощью которых энергия радиочастотного сигнала подводится от радиопередатчика к антенне или от антенны к радиоприемнику.

Elektr zanjiri va radiochastota signalining energiyasini radiouzatkichdan antennaga yoki antenadan radioqabulqilgichga yetkazadigan yordamchi qurilmalar (ulagichlar, ventillar, faza aylantirgichlar).

Электр занжири ва радиочастота сигналининг энергиясини радиоузаткичдан антеннага ёки антеннадан радиоқабулқилгичга етказадиган ёрдамчи қурилмалар (улагичлар, вентиллар, фаза айлантиргичлар).

### **Фиксирование**

**uz** - qayd etish

қайд этиш

**en** - clamping

Автоматическое регулирование среднего уровня сигнала, обеспечивающее поддержание определенной точки сигнала на уровне заданного опорного значения; точка сигнала определяется либо определенным значением, либо определенным мгновением во времени.

Signalning oʻrtacha darajasini, signalning muayyan nuqtasi berilgan tayanch qiymat darajasida saqlab turilishi taʼminlanadigan tarzda avtomatik

## Ф

rostlash; signal nuqtasi muayyan qiymat bilan yoki muayyan vaqt oni bilan belgilanadi.

Сигналнинг ўртача даражасини, сигналнинг муайян нуқтаси берилган таянч қиймат даражасида сақлаб турилиши таъминланадиган тарзда автоматик ростлаш; сигнал нуқтаси муайян қиймат билан ёки муайян вақт они билан белгиланади.

### **Фиксированная частота прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota asbobining qayd qilingan chastotasi

ўта юқори частота асбобининг қайд қилинган частотаси

**en** - spot frequency

Частота прибора сверхвысокой частоты, выбранная из рабочего диапазона частот.

O'ta yuqori chastota asbobining chastotalarning ishchi diapazonidan tanlangan chastotasi.

Ўта юқори частота асбобининг частоталарининг ишчи диапозонидан танланган частотаси.

### **Фиксирующий диод**

**uz** - qayd qiluvchi diod

қайд қилувчи диод

**en** - restorer diode

Диод, используемый для добавления к сигналу постоянной составляющей взамен правильно составляющей, потерянной во время предыдущей операции.

Signalga, avvalgi operatsiya vaqtida yo'qotilgan to'g'ri tashkil etuvchi o'rniga o'zgaras tashkil etuvchini qo'shish uchun foydalaniladigan diod.

Сигналга, аввалги операция вақтида йўқотилган тўғри ташкил этувчи ўрнига ўзгармас ташкил этувчини қўшиш учун фойдаланиладиган диод.

### **Фильтр переменного тока**

**uz** - o'zgaruvchan tok filtri

ўзгарувчан ток фильтри

**en** - alternating current filter

Силовой фильтр, предназначенный для уменьшения уровня высших гармоник на стороне переменного тока преобразователя.

O'zgartirgichning o'zgaruvchan toki tomonda yuqori garmonikalar sathini kamaytirish uchun mo'ljallangan kuch filtri.

Ўзгартиргичнинг ўзгарувчан токи томонда юқори гармоникалар сатҳини камайтириш учун мўлжалланган куч фильтри.

## Ф

### **Фильтр постоянного тока**

**uz** - o'zgarmas tok filtri

ўзгармас ток фильтри

**en** - direct current filter

Силовой фильтр, предназначенный для уменьшения пульсаций на стороне постоянного тока.

O'zgarmas tok tomonda pulsatsiyalarni kamaytirish uchun mo'ljallangan kuch filtri.

Ўзгармас ток томонда пульсацияларни камайтириш учун мўлжалланган куч фильтри.

### **Фокон (фокусирующий конус)**

**uz** - fokon (fokuslovchi konus)

фокон (фокусловчи конус)

**en** - focon (focusing cone)

Устройство на основе световода с сужающимся по ходу светового луча сечением, предназначенное для концентрации оптического излучения и для изменения масштаба передаваемого изображения.

Yorug'lik nuri yo'li bo'ylab torayib boradigan yorug'lik o'tkazgich asosidagi, optik nurlanishni to'plash va uzatiladigan tasvir ko'lamini o'zgartirish uchun mo'ljallangan qurilma.

Ёруғлик нури йўли бўйлаб торайиб борадиган ёруғлик ўтказгич асосидаги, оптик нурланишни тўплаш ва узатиладиган тасвир кўламини ўзгартириш учун мўлжалланган қурилма.

### **Фокусировка пучка лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish

dastasini fokuslash

лазер нурланиш

дастасини фокуслаш

**en** - laser beam focusing

Увеличение в заданном пространстве концентрации энергии пучка лазерного излучения с помощью оптических устройств.

Berilgan fazoda optik qurilmalar yordamida lazer nurlanish dastasi energiyasining konsentratsiyasini oshirish.

Берилган фазода оптик қурилмалар ёрдамида лазер нурланиш дастаси энергиясининг концентрациясини ошириш.

### **Формат сигналограммы**

**uz** - signalogramma formati

сигналограмма формати

**en** - recorder format

Нормируемые размеры сигналограммы, включая размеры, расположение и назначение дорожек или строчек записи.

Signalogrammaning, yozish yo'lkalari yoki satrlarining o'lchamlari, joylashishi hamda vazifasi bilan birgalikdagi normalangan o'lchamlari.

## Ф

Сигналограмманинг, ёзиш йўлкалари ёки сатрларининг ўлчамлари, жойлашиши ҳамда вазифаси билан биргаликдаги нормаланган ўлчамлари.

### **Формирование электронного пучка**

**uz** - elektron dastani  
shakllantirish

электрон дастани  
шакллантириш

**en** - cathode beam formation

Придание электронному пучку необходимой конфигурации с помощью электрических и магнитных полей.

Elektr va magnit maydonlar yordamida elektron dastaning zarur shaklga keltirilishi.

Электр ва магнит майдонлар ёрдамида электрон дастанинг зарур шаклга келтирилиши.

### **Фотодиод**

**uz** - fotodiod

фотодиод

**en** - photodiode

Полупроводниковый диод с p-n-переходом между двумя типами полупроводника или между полупроводником и металлом, в котором поглощение излучения, происходящее в непосредственной близости перехода, вызывает фотогальванический эффект.

Yarimo'tkazgichning ikki turi o'rtasidagi yoki yarimo'tkazgich va metall o'rtasidagi p-n-o'tishga ega bo'lgan yarimo'tkazgichli diod, unda bevosita o'tish yaqinida yuz beradigan nurlanishning yutilishi fotogalvanik effektini keltirib chiqaradi.

Яримўтказгичнинг икки тури ўртасидаги ёки яримўтказгич ва металл ўртасидаги p-n-ўтишга эга бўлган яримўтказгичли диод, унда бевосита ўтиш яқинида юз берадиган нурланишнинг ютилиши фотогальваник эффектни келтириб чиқаради.

### **Фотодиссоциативный лазер**

**uz** - fotodissotsiativ lazer

фотодиссоциатив лазер

**en** - photodissociation laser

Газовый лазер, в котором лазерная активная среда возникает в результате фотодиссоциации молекул.

Lazer aktiv muhit molekulalarning fotodissotsiatsiyasi natijasida yuzaga keladigan gazli lazer.

Лазер актив мухит молекулаларнинг фотодиссоциацияси натижасида юзага келадиган газли лазер.

## Ф

### **Фотодиссоциация**

**uz** - fotodissotsiatsiya  
фотодиссоциация  
**en** - photodissociation

Распад молекул на атомы и радикалы при поглощении оптического излучения.

Optik nurlanishning yutilishi paytida molekularning atomlar va radikallarga parchalanishi.

Оптик нурланишнинг ютилиши пайтида молекулаларнинг атомлар ва радикалларга парчаланиши.

### **Фотоионизационный лазер**

**uz** - fotoionizatsion lazer  
фотоионизацион лазер  
**en** - photoionized laser

Газоразрядный лазер с высоким давлением газовой смеси, в которой проводимость для обеспечения однородного несамостоятельного разряда создается под действием ионизирующего оптического излучения.

Bir jinsli mustaqil bo'lmagan razryadni ta'minlash uchun o'tkazuvchanlik ionlovchi optik nurlanish ta'sirida vujudga keltiriladigan, yuqori bosimli gaz aralashmali gaz-razryadli lazer.

Бир жинсли мустақил бўлмаган разрядни таъминлаш учун ўтказувчанлик ионловчи оптик нурланиш таъсирида вужудга келтирилладиган юқори босимли газ аралашмали газ-разрядли лазер.

### **Фотокатод**

**uz** - fotokatod  
фотокатод  
**en** - photocathode

Экран, на котором в передающей электронной трубке формируется оптическое изображение и элементы которого излучают электроны под воздействием света.

Uzatuvchi elektron trubkada optik tasvir shakllanadigan va elementlari yorug'lik ta'sirida elektronlarni nurlantiradigan ekran.

Узатувчи электрон трубкада оптик тасвир шаклланадиган ва элементлари ёруғлик таъсирида электронларни нурлантирадиган экран.

### **Фотолитография**

**uz** - fotolitografiya  
фотолитография  
**en** - photolithography

Технология, используемая при производстве интегральных схем, полупроводниковых приборов, тонкопленочных элементов и печатных плат.

## Ф

Integral sxemalar, yarimoʻtkazgichli asboblardan, yuqqa plyonkali elementlar va bosma platalar ishlab chiqarishda qoʻllaniladigan texnologiya.

Интеграл схемалар, яримўтказгичли асбоблар, юпқа плёнкали элементлар ва босма платалар ишлаб чиқаришда қўлланиладиган технология.

### **Фотоприемное устройство**

**uz** - fotoqabulqiluvchi qurilma

фотоқабулқилувчи қурилма

**en** - photo receiving device

Фоточувствительный полупроводниковый прибор, состоящий из фотоэлектрического полупроводникового приемника излучения и схемы предварительного усиления фотосигнала в гибридном или интегральном исполнении, объединенных в единую конструкцию.

Yaxlit konstruksiyaga birlashtirilgan fotoelektrik yarimoʻtkazgichli nurlanish qabulqilgich va gibridd yoki integral koʻrinishdagi fotosignalni oldindan kuchaytirish sxemasidan iborat boʻlgan fotosezgir yarimoʻtkazgichli asbob.

Яхлит конструкцияга бирлаштирилган фотоэлектрик яримўтказгичли нурланиш қабулқилгич ва гибрид ёки интеграл кўринишдаги фотосигнални олдиндан кучайтириш схемасидан иборат бўлган фотосезгир яримўтказгичли асбоб.

### **Фотопроводимость (фоторезистивный эффект)**

**uz** - fotooʻtkazuvchanlik (fotorezistiv effekt)

фотоўтказувчанлик (фоторезистив эффект)

**en** - photoconductive effect (photoresistivity effect)

Изменение электропроводности полупроводника под действием электромагнитного излучения.

Elektromagnit nurlanish taʼsirida yarimoʻtkazgich elektr oʻtkazuvchanligining oʻzgarishi.

Электромагнит нурланиш таъсирида яримўтказгич электр ўтказувчанлигининг ўзгариши.

### **Фоторегистрирующая электронно-лучевая трубка**

**uz** - fotoqayd qiluvchi elektron-nurli trubka

Электронно-лучевой прибор, предназначенный для регистрации изображений на фоточувствительных материалах.



## Ф

фотокайдқилувчи  
электрон-нурли трубка  
**en** - photo registering  
electronic-beam tube

**Фоторезист**  
**uz** - fotorezist  
фоторезист  
**en** - photoresist

**Фоторезистор**  
**uz** - fotorezistor  
фоторезистор  
**en** - photoconductive cell

**Фотосимистор**  
**uz** - fotosimistor  
фотосимистор  
**en** - phototriac

Tasvirlarni fotosezgir materiallarda qayd qilish uchun mo'ljallangan elektron-nurli asbob.

Тасвирларни фотосезгир материалларда қайд қилиш учун мўлжалланган электрон-нурли асбоб.

Резист, чувствительный к оптическому излучению видимой или ультрафиолетовой области.

Ко'ринадиган yoki ultrabinafsha sohadagi optik nurlanishga sezgir bo'lgan rezist.

Кўринадиган ёки ультрабинафша соҳадаги оптик нурланишга сезгир бўлган резист.

Фотоэлектрический полупроводниковый приемник излучения, принцип действия которого основан на эффекте фотопроводимости.

Ishlash prinsipi fotoo'tkazuvchanlik effektiga asoslangan, fotoelektrik yarimo'tkazgichli nurlanish qabulqilgich.

Ишлаш принципи фотоўтказувчанлик эффектига асосланган, фотоэлектрик яримўтказгичли нурланиш қабулқилгич.

Фотогальванический приемник оптического излучения, воздействие энергии которого приводит к переключению в проводящее состояние симметричного тиристора при любой полярности напряжения на электродах.

Energiyasining ta'siri, elektrodlarda kuchlanish har qanday qutblilikda bo'lganda, simmetrik tiristorni o'tkazuvchi holatga almashlab ulanishiga olib keladigan, fotogalvanik optik nurlanish qabulqilgich.

Энергиясининг таъсири, электродларда кучланиш ҳар қандай қутблиликда бўлганда, симметрик тиристорни ўтказувчи ҳолатга алмашлаб уланишига олиб келадиган, фотогальваник оптик нурланиш қабулқилгич.

## Ф

### **Фототиристор**

**uz** - fototiristor

фототиристор

**en** - photothyristor

Тиристор, в котором используется фотоэлектрический эффект.

Fotoelektrik effektdan foydalaniladigan tiristor.

Фотоэлектрик эффектдан фойдаланиладиган тиристор.

### **Фототранзистор**

**uz** - fototranzistor

фототранзистор

**en** - phototransistor

Транзистор, в котором используется фотоэлектрический эффект.

Fotoelektrik effektdan foydalaniladigan tranzistor.

Фотоэлектрик эффектдан фойдаланиладиган транзистор.

### **Фотоумножитель**

**uz** - fotoko'paytirgich

фотоку́пайтиргич

**en** - photomultiplier

Электривакуумный прибор, преобразующий энергию оптического излучения в электрическую, обычно с преобразованием оптического сигнала в электрический и содержащий фотокатод, вторично-электронный умножитель и анод.

Optik nurlanish energiyasini, odatda optik signalni elektr signalga aylantirgan holda, elektr energiyasiga, o'zgartiruvchi hamda fotokatodi, ikkilamchi elektron ko'paytirgichi va anodi bo'lgan elektrovakuum asbob.

Оптик нурланиш энергиясини, одатда оптик сигнални электр сигналга айланттирган холда, электр энергиясига ўзгарттирувчи ҳамда фотокатоди, иккиламчи электрон кўпайтиргичи ва аноди бўлган электривакуум асбоб.

### **Фотоупругость (пьезоэлектрический эффект)**

**uz** - fotoelastiklik

(piezoelektrik effekt)

фотоэластиклик

(пьезоэлектрик эффект)

**en** - photoelastic effect

(piezoelectric effect)

Возникновение оптической анизотропии в первоначально изотропных твердых телах под действием механических напряжений.

Mexanik kuchlanishlar ta'sirida dastlab izotrop bo'lgan qattiq jismlarda optik anizotropiyaning yuzaga kelishi.

Механик кучланишлар таъсирида дастлаб изотроп бўлган қаттиқ жисмларда оптик анизотропиянинг юзага келиши.

## Ф

### **Фотохромизм**

**uz** - fotoxromizm

фотохромизм

**en** - photochromism

Способность вещества обратимо приобретать или изменять окраску (спектры пропускания и поглощения) под действием оптического излучения.

Moddaning optik nurlanish ta'sirida rangini (o'tkazish va yutish spektrlarini) o'zgartirish yoki qayta egallash qobiliyati.

Модданинг оптик нурланиш таъсирида рангини (ўтказиш ва ютиш спектрларини) ўзгартириш ёки қайта эгаллаш қобилияти.

### **Фоточувствительный полупроводниковый прибор**

**uz** - fotosezgir yarim-

o'tkazgichli asbob

фотосезгир ярим-

ўтказгичли асбоб

**en** - photosensitive

semiconductor device

Полупроводниковый прибор, чувствительный к электромагнитному излучению в видимой, инфракрасной и/или ультрафиолетовой областях спектра.

Spektrning ko'rinadigan, infraqizil va/yoki ultrabinafsha sohalarida elektromagnit nurlanishga sezgir bo'lgan yarimo'tkazgichli diod.

Спектрнинг кўринадиган, инфрақизил ва/ёки ультрабинафша соҳаларида электромагнит нурланишга сезгир бўлган яримўтказгичли диод.

### **Фотоэлектрическая головка звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning

fotoelektrik kallagi

товуш олгичнинг

фотоэлектрик каллаги

**en** - photoelectric cartridge

Головка звукоснимателя, действие которой основано на изменениях светового потока, падающего от источника света на фотоэлектрический преобразователь, возникающих при колебаниях воспроизводящей иглы.

Tovush olgichning, ishlashi yorug'lik manбайдан фотоэлектрик o'zgartirgichga tushadigan yorug'lik oqimining, qayta tiklovchi ignaning tebranishlari ta'sirida yuzaga keladigan o'zgarishlariga asoslangan kallagi.

Товуш олгичнинг, ишлаши ёруғлик манбайдан фотоэлектрик ўзгартиргичга тушадиган ёруғлик оқимининг, қайта тикловчи игнанинг тебранишлари таъсирида юзага келадиган ўзгаришларига асосланган каллаги.

## Ф

### **Фотоэлектрические явления**

**uz** - fotoelektr hodisalar  
фотоэлектр ходисалар  
**en** - photoelectricity

Электрические явления (изменение электропроводности, эмиссия электронов, возникновение электродвижущей силы), происходящие в веществе при воздействии на него электромагнитного излучения, в частности света.

Elektromagnit nurlanish, jumladan, nur ta'sirida moddada yuz beradigan elektr hodisalar (elektr o'tkazuvchanlikning o'zgarishi, elektronlar emissiyasi, elektr yurituvchi kuchning paydo bo'lishi).

Электромагнит нурланиш, жумладан, нур таъсирида моддада юз берадиган электр ходисалар (электр ўтказувчанликнинг ўзгариши, электронлар эмиссияси, электр юритувчи кучнинг пайдо бўлиши).

### **Фотоэлектрический полупроводниковый приемник излучения**

**uz** - fotoelektrik yarimo'tkazgichli nurlanish qabulqilgich  
фотоэлектрик яримўтказгичли нурланиш қабулқилгич  
**en** - photoelectric semiconductor detector

Фоточувствительный полупроводниковый прибор, принцип действия которого основан на внутреннем фотоэффекте в полупроводнике.

Ishlash prinsipi yarimo'tkazgichdagi ichki fotoeffektga asoslangan fotosezgir yarimo'tkazgichli asbob.

Ишлаш принципи яримўтказгичдаги ички фотоэффектга асосланган фотосезгир яримўтказгичли асбоб.

### **Фотоэлектрический генератор**

**uz** - fotoelektrik generator  
фотоэлектрик генератор  
**en** - photoelectric generator

Устройство, непосредственно преобразующее энергию оптического излучения в электрическую энергию на основе явления внутреннего фотоэффекта в полупроводниках.

Yarimo'tkazgichlardagi ichki fotoeffekt hodisasi asosida optik nurlanish energiyasini bevosita elektr energiyasiga aylantiruvchi qurilma.

Яримўтказгичлардаги ички фотоэффект ходисаси асосида оптик нурланиш энергиясини бевосита электр энергиясига айлантйрувчи қурилма.

## Ф

**Фотоэлектродвижущая сила**  
**uz** - fotoelektr yurituvchi kuch  
фотоэлектр юритувчи куч  
**en** - photovoltage

Электродвижущая сила, возникающая в полупроводнике при воздействии на него электромагнитного поля и являющаяся следствием фотоэлектрических явлений, связанных с внутренним фотоэффектом.

Yarimoʻtkazgichda elektromagnit maydon taʻsirida yuzaga keladigan va ichki fotoeffekt bilan bogʻliq fotoelektrik hodisalarning oqibati hisoblanadigan elektr yurituvchi kuch.

Yrimʻtkazgichda elektromagnit maydon taʻsirida yuzaga keladigan va ichki fotoeffekt bilan bogʻliq fotoelektrik hodisalarning oqibati hisoblanadigan elektr yurituvchi kuch.

**Фотоэлектродвижущая сила диодной оптопары**  
**uz** - diodli optoparaning fotoelektr yurituvchi kuchi  
диодли оптопаранинг фотоэлектр юритувчи кучи  
**en** - diode optocouple photoelectromotive

Электродвижущая сила на выходе диодной оптопары в вентильном режиме работы фотоприемного элемента при заданном входном токе.

Berilgan kirish tokida fotoqabulqiluvchi elementning ventilli ish rejimida diodli optopara chiqishidagi elektr yurituvchi kuch.

Берилган кириш токида фотоқабулқилувчи элементнинг вентилли иш режимда диодли оптопара чиқишидаги электр юритувчи куч.

**Фотоэлектронная эмиссия (внешний фотоэффект)**  
**uz** - fotoelektron emissiya (tashqi fotoeffekt)  
фотоэлектрон эмиссия (ташқи фотоэффект)  
**en** - photoelectron emission (extrensic photoeffect)

Испускание электронов из одной среды в другую под действием квантов электромагнитного излучения (фотонов).

Elektronlarning elektromagnit nurlanish kvantlari (fotonlar) taʻsirida bir muhitdan boshqasiga chiqarilishi.

Электронларнинг электромагнит нурланиш квантлари (фотонлар) таъсирида бир муҳитдан бошқасига чиқарилиши.

## Ф

### **Фотоэлектронные приборы**

**uz** - fotoelektron asboblar

фотоэлектрон асбоблар

**en** - photoemissive device

Электрвакуумные или полупроводниковые приборы, преобразующие энергию электромагнитного излучения оптического диапазона в электрическую энергию, или преобразующие изображения в невидимых лучах в видимое изображение.

Optik diapazondagi elektromagnit nurlanish energiyasini elektr energiyaga yoki ko‘rinmaydigan nurlardagi tasvirni ko‘rinadigan tasvirga o‘zgartiradigan elektrovakuum yoki yarimo‘tkazgichli asboblar.

Оптик диапазондаги электромагнит нурланиш энергиясини электр энергияга ёки кўринмайдиган нурлардаги тасвирни кўринадиган тасвирга ўзгартирадиган электрвакуум ёки яримўтказгичли асбоблар.

### **Фотоэлектронный**

**умножитель**

**uz** - fotoelektron

ko‘paytirgich

фотоэлектрон

кўпайтиргич

**en** - photoelectric multiplier

Фотоэлектронный прибор, действие которого основано на вторичной электронной эмиссии. Предназначен для усиления слабых фототоков.

Ishlashi ikkilamchi elektron emissiyaga asoslangan, kuchsiz fototolni kuchaytirish uchun mo‘ljallangan fotoelektron asbob.

Ишлаши иккиламчи электрон эмиссияга асосланган, кучсиз фототокни кучайтириш учун мўлжалланган фотоэлектрон асбоб.

### **Фотоэлектронный**

**приемник излучения**

**uz** - fotoelektron nurlanish

qabulqilgich

фотоэлектрон нурланиш

қабулқилгич

**en** - photoelectron radiation

detector

Приемник оптического излучения, в котором преобразование оптического излучения в электрический сигнал осуществляется с использованием потока свободных электронов или электронного луча в вакуумном или газонаполненном объеме.

Optik nurlanishni elektr signalga o‘zgartirish vakuum yoki gaz to‘ldirilgan hajmdagi elektron nurdan yoki erkin elektronlar oqimidan foydalangan holda amalga oshiriladigan optik nurlanishni qabulqilgich.

## Ф

### **Фотоэлемент**

**uz** - fotoelement  
    фотоэлемент  
**en** - photocell

Оптик нурланишни электр сигналга ўзгартириш вакуум ёки газ тўлдирилган хажмдаги электрон нурдан ёки эркин электронлар оқимидан фойдаланган ҳолда амалга ошириладиган оптик нурланишни қабулқилгич.

Электрвакуумный прибор, преобразующий энергию оптического излучения в электрическую, с преобразованием оптического сигнала в электрический, и содержащий фотокатод и анод.

Optik nurlanish energiyasini, optik signalni elektr signalga aylantirish bilan elektr energiyasiga o'zgartiradigan, fotokatodi va anodi bo'lgan elektrovakuum asbob.

Оптик нурланиш энергиясини, оптик сигнални электр сигналга айланттириш билан электр энергиясига ўзгартирадиган, фотокатоли ва аноли бўлган электрвакуум асбоб.

### **Фотоэффeкт**

**uz** - fotoeffekt  
    фотоэффeкт  
**en** - photoeffect

Перераспределение электронов по энергетическим состояниям, вызванное поглощением квантов электромагнитного излучения (фотонов).

Elektronlarning energetik holati bo'yicha elektromagnit nurlanish kvantining (fotonlarning) yutilishi tufayli qayta taqsimlanishi.

Электронларнинг энергетик ҳолати бўйича электромагнит нурланиш квантининг (фотонларнинг) ютилиши туфайли қайта тақсимланиши.

### **Функциональная электронно-лучевая трубка**

**uz** - funksional elektron-nurli trubka  
    функционал электрон-нурли трубка  
**en** - plotting display tube

Электронно-лучевой прибор, воспроизводящий в аналоговой форме функциональную зависимость между сигналами.

Analog shaklda signallar o'rtasidagi funksional bog'liqlikni qayta tiklaydigan elektron-nurli asbob.

Аналог шаклда сигналлар ўртасидаги функционал боғлиқликни қайта тиклайдиган электрон-нурли асбоб.

## Ф

### **Функциональная электроника**

**uz** - funksional elektronika

функционал электроника

**en** - functional electronics

Одно из направлений твердотельной электроники, основанное на использовании разнообразных физических явлений в твердых средах для интеграции различных схемотехнических функций в объеме одного твердого тела (функциональная интеграция) и создании электронных устройств с такой интеграцией.

Qattiq jism elektronikasining barqaror muhitda turli fizik hodisalardan bitta qattiq jism ko'lamida turli sxemotexnik funksiyalarni integratsiyalashga (funksional integratsiya) va shunday integratsiyali elektron qurilmalarni yaratishga asoslangan yo'nalishlaridan biri.

Qattiq jism elektronikasining barqaror muhitda turli fizik hodisalardan bitta qattiq jism ko'lamida turli sxemotexnik funksiyalarni integratsiyalashga (funksional integratsiya) va shunday integratsiyali elektron qurilmalarni yaratishga asoslangan yo'nalishlaridan biri.

### **Функциональный электронно-лучевой прибор**

**uz** - funksional elektron-

nurli asbob

функционал электрон-  
nurli asbob

**en** - functional electron-  
beam device

Электронно-лучевой преобразователь электрических сигналов без запоминания, предназначенный для быстрой выработки значений заданной функции двух независимых переменных, представленных в виде непрерывных или импульсных электрических сигналов.

Uzluksiz yoki impulsli elektr signallar ko'rinishida taqdim etilgan ikkita mustaqil o'zgaruvchi berilgan funksiyasining qiymatlarini, elektr signallarni eslab qolmagan tarzda tez ishlab chiqish uchun mo'ljallangan elektron-nurli o'zgartirgich.

Uzluksiz ёки импульсли электр сигналлар кўринишида тақдим этилган иккита мустақил ўзгарувчи берилган функциясининг қийматларини, электр сигналларни эслаб қолмаган тарзда тез ишлаб чиқиш учун мўлжалланган электрон-нурли ўзгартиргич.



## Х

### **Характеристика намагничивания носителя записи**

**uz** - yozuv tashuvchining magnitlash xarakteristikasi

ёзув ташувчининг магнитлаш харақтеристикаси  
**en** - magnetization characteristic

### **Характеристика радио-электронной схемы**

**uz** - radioelektron sxema xarakteristikasi

радиоэлектрон схема харақтеристикаси  
**en** - circuit performance

### **Характеристика электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob xarakteristikasi

электрoвакуум асбоб харақтеристикаси  
**en** - electrovacuum device characteristic

Зависимость уровня записи сигнала от значения тока или поля записи.

Signalni yozib olish darajasining, tok qiymatiga yoki yozuv maydoniga bog‘liqligi.

Сигнални ёзиб олиш даражасининг, ток қийматига ёки ёзув майдонига боғлиқлиги.

Зависимость тока, напряжения, мощности или выходного параметра от аргументов, которыми могут быть время, частота, внешние параметры, токи, напряжения или мощности других узлов или ветвей схемы.

Tok, kuchlanish, quvvat yoki chiqish parametrining, vaqt, chastota, boshqa uzellarning yoki sxema tarmoqlarining tashqi parametrlari, toki, kuchlanishi yoki quvvati kabi argumentlarga bog‘liqligi.

Ток, кучланиш, қувват ёки чиқиш параметрининг, вақт, частота, бошқа узелларнинг ёки схема тармоқларининг ташқи параметрлари, токи, кучланиши ёки қуввати каби аргументларга боғлиқлиги.

Зависимость какого-либо параметра электровакуумного прибора или параметра режима от другого параметра, или параметра режима при неизменных остальных независимых параметрах режима или при дополнительных условиях между ними.

Elektrovakuum asbob qandaydir parametrining yoki rejim parametrining boshqa parametrga yoki rejimning qolgan o‘zgarimas mustaqil parametrlarida yoki ular o‘rtasidagi qo‘shimcha shartlarda, rejim parametriga bog‘liqligi.

Электрoвакуум асбоб қандайдир параметрининг ёки режим параметрининг бошқа параметрга ёки режимнинг қолган ўзгармас мустақил параметрларида ёки улар ўртасидаги қўшимча шартларда, режим параметрига

## Х

боғлиқлиги.

### **Хемотроника**

**uz** - xemotronika  
хемотроника  
**en** - chemotronics

Направление электроники, занимающееся исследованием явлений и процессов на границе электрод-электролит и в объеме электролита при протекании электрического тока.

Elektronikaning, elektr tok oqib o'tishi paytida elektrod-elektrolit chegarasida va elektrolit hajmida hodisa hamda jarayonlarni tadqiq qilish bilan shug'ullanadigan yo'nalishi.

Электрониканинг, электр ток оқиб ўтиши пайтида электрод-электролит чегарасида ва электролит ҳажмида ҳодиса ҳамда жараёнларни тадқиқ қилиш билан шуғулланадиган йўналиши.

### **Химическая накачка**

**uz** - kimyoviy to'ldirish  
кимёвий тўлдириш  
**en** - chemical pumping

Накачка, вызываемая химическими реакциями в лазерном веществе.

Lazer moddasida kimyoviy reaksiyalar tufayli kelib chiqadigan to'ldirish.

Лазер моддасида кимёвий реакциялар туфайли келиб чиқадиган тўлдириш.

### **Химический лазер**

**uz** - kimyoviy lazer  
кимёвий лазер  
**en** - chemical laser

Газовый лазер, в котором лазерная активная среда возникает в результате экзотермических химических реакций.

Lazer aktiv muhit ekzotermik kimyoviy reaksiyalar natijasida vujudga keladigan gazli lazer.

Лазер актив мухит экзотермик кимёвий реакциялар натижасида вужудга келадиган газли лазер.

### **Химический потенциал**

**uz** - kimyoviy potensial  
кимёвий потенциал  
**en** - chemical potential

Термодинамическая функция состояния, определяющая изменение термодинамических потенциалов при изменении числа частиц в системе.

Tizimdagi zarralar soni o'zgarganda, termodinamik potensiallarning o'zgarishini belgilaydigan termodinamik holat funksiyasi.

Тизимдаги зарралар сони ўзгарганда, термо-

## Х

динамик потенциалларнинг ўзгаришини белгилайдиган термодинамик ҳолат функцияси.

### **Холодная эмиссия**

**uz** - sovuq emissiya

совуқ эмиссия

**en** - cold emission

Испускание электронов твердыми или жидкими телами, а также плазмой газового разряда, происходящее под действием внешнего электрического поля.

Qattiq yoki suyuq jismlar, shuningdek, gaz razryad plazmasining tashqi elektr maydon ta'sirida elektronlar chiqarishi.

Қаттиқ ёки суюқ жисмлар, шунингдек, газ разряд плазмасининг ташқи электр майдон таъсирида электронлар чиқариши.

### **Холодный катод**

**uz** - sovuq katod

совуқ катод

**en** - cool cathode

Катод, использующий эффект холодной эмиссии электронов.

Elektronlarning sovuq emissiya effektidan foydalaniladigan katod.

Электронларнинг совуқ эмиссия эффектидан фойдаланиладиган катод.

## Ц

### **Цветная электронно-лучевая трубка**

**uz** - rangli elektron-nurli

trubka

рангли электрон-нурли трубка

**en** - colour cathode ray tube

Приемная электронно-лучевая трубка, обеспечивающая получение цветного изображения.

Tasvirning rangli aks ettirilishini ta'minlaydigan, qabulqiluvchi elektron-nurli trubka.

Тасвирнинг рангли акс эттирилишини таъминлайдиган, қабулкилувчи электрон-нурли трубка.

### **Цветное телевидение**

**uz** - rangli televideniye

рангли телевидение

**en** - colour television

Телевизионная передача, при которой конечное изображение воспроизводит одновременно и светлость и цвет объекта.

Oxirgi tasvir bir vaqtning o'zida obyektning ham yorug'ligini, ham rangini aks ettiradigan televizion uzatish.

## Ц

Охирги тасвир бир вақтнинг ўзида объектнинг ҳам ёруғлигини, ҳам рангини акс эттирадиган телевизион узатиш.

### **Цветомузыкальное устройство**

**uz** - rangli musiqa qurilmasi  
рангли мусиқа қурилмаси  
**en** - music device

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для светового цветного сопровождения музыкальных программ, связанного по амплитудно-частотным характеристикам с источником программ.

Amplituda-chastota xarakteristikalariga ko'ra, dasturlar manbai bilan bog'langan musiqiy dasturlarni yorqin rangli kuzatib borish uchun mo'ljallangan maishiy radioelektron qurilma.

Амплитуда-частота характеристикаларига кўра, дастурлар манбаи билан боғланган муסיқий дастурларни ёрқин рангли кузатиб бориш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон қурилма.

### **Центр записи**

**uz** - yozuv markazi  
ёзув маркази  
**en** - recording centre

Центр вращения носителя записи, имеющего форму диска, при записи.

Yozish paytida, disk shaklidagi yozuv tashuvchining aylanish markazi.

Ёзиш пайтида, диск шаклидаги ёзув ташувчининг айланиш маркази.

### **Центры окраски**

**uz** - rang markazlari  
ранг марказлари  
**en** - color centers

Точечные дефекты кристаллов и стекол, поглощающие свет вне области собственного поглощения вещества.

Moddaning xususiy yutish sohasidan tashqarida yorug'lik yutuvchi kristall va shishaning nuqtali defektlari.

Модданинг хусусий ютиш соҳасидан ташқарида ёруғлик ютувчи кристалл ва шишанинг нуқтали дефектлари.

### **Циклотронная частота прибора сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota  
asbobining siklotron chastotasi  
ўта юқори частота

Угловая частота обращения электронов в постоянном магнитном поле прибора сверхвысокой частоты.

O'ta yuqori chastota asbobi doimiy magnit may-

## Ц

асбобининг циклотрон частотаси

**en** - cyclotron frequency

### **Циклотронный резонанс**

**uz** - siklotron rezonans

циклотрон резонанс

**en** - cyclotron resonanse

### **Цилиндрические**

**магнитные домены**

**uz** - silindrik magnit domenlar

цилиндрик магнит

доменлар

**en** - magnetic bubble

donida elektronlar aylanishining burchak chastotasi.

Ўта юкори частота асбоби доимий магнит майдонида электронлар айланишининг бурчак частотаси.

Избирательное (резонансное) взаимодействие электромагнитного поля с заряженными частицами, движущимися в постоянном магнитном поле и совершающими в нем периодическое движение по круговой траектории под действием силы Лоренца.

Elektromagnit maydonning o'zgarmas magnit maydonda harakatlanadigan va unda Lorens kuchi ta'sirida doiraviy trayektoriya bo'yicha davriy harakatlanadigan zaryadlangan zarralar bilan tanlangan (rezonans) o'zaro ta'siri.

Электромагнит майдоннинг ўзгармас магнит майдонда ҳаракатланадиган ва унда Лоренц кучи таъсирида доиравий траектория бўйича даврий ҳаракатланадиган зарядланган зарралар билан танланган (резонанс) ўзаро таъсири.

Локализованные однородно намагниченные области в магнитной пленке или в тонкой магнитной пластинке, имеющие форму цилиндров кругового сечения с направлением намагниченности, противоположным намагниченности окружающего пространства.

Magnit plyonka yoki yupqa magnit plastinkadagi, magnitlanganlik yo'nalishi atrof muhit magnitlanganlik yo'nalishiga qarama-qarshi bo'lgan doiraviy kesim silindrlari shaklidagi cheklangan bir jinsli magnitlangan sohalar.

Магнит плёнка ёки юпқа магнит пластинкадаги, магнитланганлик йўналиши атроф мухит магнитланганлик йўналишига қарама-қарши бўлган доиравий кесим цилиндрлари

## Ц

### **Цифро-аналоговый преобразователь**

**uz** - raqamli-analog

o'zgartirgich

рақамли-аналог

ўзгартиргич

**en** - digital-analogue

converter

шаклидаги чекланган бир жинсли магнитланган соҳалар.

Электронное устройство для автоматического преобразования числовых кодов в эквивалентные им значения какой-либо физической величины.

Raqamli kodlarni, qandaydir fizik kattalikning ularga ekvivalent bo'lgan qiymatlarga avtomatik o'zgartiruvchi elektron qurilma.

Рақамли кодларни, қандайдир физик катталикнинг уларга эквивалент бўлган қийматларга автоматик ўзгартирувчи электрон қурилма.

### **Цифро-аналоговый телеметрический преобразователь**

**uz** - raqamli-analog

telemetrik o'zgartirgich

рақамли-аналог

телеметрик ўзгартиргич

**en** - digital-analog telemetry

transformer

Устройство преобразования сигналов в телеметрических системах из цифровой формы в дискретно-аналоговую или аналоговую.

Telemetrik tizimlardagi signallarni raqamli shakldan diskret-analog yoki analog shaklga o'zgartirish qurilmasi.

Телеметрик тизимлардаги сигналларни рақамли шаклдан дискрет-аналог ёки аналог шаклга ўзгартириш қурилмаси.

### **Цифровая запись**

**uz** - raqamli yozish

рақамли ёзиш

**en** - digital recording

Запись, при которой сигнальное описание записываемой информации преобразуется в канале записи в цифровую форму или перекодировуется из одной цифровой формы в другую.

Yoziladigan axborotning signal tavsifi yozish kanalida raqamli shaklga o'zgartiriladigan yoki bir raqamli shakldan boshqasiga qayta kodlanadigan yozish.

Ёзиладиган ахборотнинг сигнал тавсифи ёзиш каналида рақамли шаклга ўзгартирила-

## Ц

### **Цифровая запись информации**

**uz** - axborotni raqamli yozish  
ахборотни рақамли ёзиш  
**en** - information digital-  
recording

### **Цифровая интегральная микросхема**

**uz** - raqamli integral  
mikrosxema  
рақамли интеграл  
микросхема  
**en** - digital integrated circuit

### **Цифровая интегральная схема**

**uz** - raqamli integral sxema  
рақамли интеграл схема  
**en** - digital integrated circuit

диган ёки бир рақамли шаклдан бошқасига қайта кодланадиган ёзиш.

Способ записи информации, при котором регистрируемые на носителе сигналы преобразуются в последовательность кодовых (цифровых) комбинаций импульсов.

Tashuvchida qayd etiladigan signallar impulslarning kodli (raqamli) kombinatsiyalari ketma-ketligiga aylantiriladigan axborotni yozish usuli.

Ташувчида қайд этиладиган сигналлар импульсларнинг кодли (рақамли) комбинациялари кетма-кетлигига айлантириладиган ахборотни ёзиш усули.

Интегральная микросхема, предназначенная для преобразования и обработки сигналов, изменяющихся по закону дискретной функции.

Diskret funksiya qonuni bo'yicha o'zgaradigan signallarni o'zgartirish va qayta ishlash uchun mo'ljallangan integral mikrosxema.

Дискрет функция қонуни бўйича ўзгарадиган сигналларни ўзгартириш ва қайта ишлаш учун мўлжалланган интеграл микросхема.

Интегральная схема, в которой прием, преобразование (обработка) и вывод информации, представленной в виде цифрового кода, осуществляются посредством дискретных сигналов.

Raqamli kod ko'rinishida taqdim etilgan axborotni qabul qilish, o'zgartirish (qayta ishlash), chiqarish diskret signallar orqali amalga oshiriladigan integral sxema.

Рақамли код кўринишида тақдим этилган ахборотни қабул қилиш, ўзгартириш (қайта

## Ц

ишлаш), чиқариш дискрет сигналлар орқали амалга ошириладиган интеграл схема.

### **Цифровой сигнальный процессор**

**uz** - raqamli signal protsessori  
рақамли сигнал процессори  
**en** - digital signal processor

Цифровой микропроцессор, специально предназначенный для преобразования сигналов управления в режиме реального времени, отличающийся высоким быстродействием и большим объемом обрабатываемой одновременно информации.

Real vaqt rejimida boshqarish signallarini o'zgartirish uchun maxsus mo'ljallangan, yuqori darajada tez ishlaydigan va bir vaqtda katta hajmdagi axborotni qayta ishlaydigan raqamli mikroprotssessor.

Реал вақт режимида бошқариш сигналларини ўзгартириш учун махсус мўлжалланган, юқори даражада тез ишлайдиган ва бир вақтда катта ҳажмдаги ахборотни қайта ишлайдиган рақамли микропроцессор.

### **Цифровой телевизионный видеосигнал**

**uz** - raqamli televizion videosignal  
рақамли телевизион видеосигнал  
**en** - digital television video signal

Телевизионный видеосигнал, полученный в результате цифрового кодирования аналогового телевизионного видеосигнала.

Analog televizion videosignalni raqamli kodlash natijasida olingan televizion videosignal.

Аналог телевизион видеосигнални рақамли кодлаш натижасида олинган телевизион видеосигнал.

### **Цифровые системы управления**

**uz** - raqamli boshqarish tizimlari  
рақамли бошқариш тизимлари  
**en** - digital control system

Системы управления, обрабатывающие информацию в цифровых кодах.

Axborot raqamli kodlarda qayta ishlanadigan boshqarish tizimlari.

Ахборот рақамли кодларда қайта ишланадиган бошқариш тизимлари.

## Ч

### **Частота лазерного**

Средняя частота лазерного излучения в пре-



## Ч

### **излучения**

**uz** - lazer nurlanish  
chastotasi

лазер нурланиш  
частотаси

**en** - laser radiation frequency

делах интервала частот линии спонтанного излучения.

Lazer nurlanishning spontan nurlanish liniyasining chastotalar oralig'i chegarasidagi o'rtacha chastotasi.

Лазер нурланишнинг спонтан нурланиш линиясининг частоталар оралиғи чегарасидаги ўртача частотаси.

### **Частота лазерного перехода**

**uz** - lazer o'tish chastotasi  
лазер ўтиш частотаси

**en** - laser transition frequency

Частота излучения, возникающего при вынужденном переходе между лазерными уровнями энергии.

Energiyaning lazer sathlari o'rtasidagi majburiy o'tishda yuzaga keladigan nurlanish chastotasi.

Энергиянинг лазер сатҳлари ўртасидаги мажбурий ўтишда юзага келадиган нурланиш частотаси.

### **Частота повторения импульсов лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish impuls-  
larining takrorlanish chastotasi

лазер нурланиш импульс-  
ларининг такрорланиш  
частотаси

**en** - pulsed laser frequency

Число импульсов лазерного излучения в одну секунду.

Bir sekunddagi lazer nurlanish impulslarining soni.

Бир секунддаги лазер нурланиш импульсларининг сони.

### **Частота повторяемости**

**uz** - takrorlanuvchanlik  
chastotasi

такрорланувчанлик  
частотаси

**en** - elementary frequency

Величина, обратная периоду повторяемости.

Takrorlanuvchanlik davriga teskari bo'lgan kattalik.

Такрорланувчанлик даврига тескари бўлган катталики.

### **Частота сигналов изображения**

**uz** - tasvir signallari  
chastotasi

тасвир сигналлари

Количество изображения, передаваемое в секунду в телевизионной системе.

Televizion tizimda bir sekunda uzatiladigan tasvirlar soni.

## Ч

частотаси

**en** - picture frequency

Телевизион тизимда бир секундда узатиладиган тасвирлар сони.

**Частотная характеристика оптического модулятора**

**uz** - optik modulyatorning

chastota xarakteristikasi

оптик модуляторнинг

частота хактеристикаси

**en** - optical modulator

frequency characteristic

Зависимость глубины модуляции оптического излучения от частоты модулирующего сигнала постоянной амплитуды.

Optik nurlanish modulyatsiya darajasining, amplitudasi o'zgaraydigan modulyatsiyalovchi signal chastotasiga bog'liqligi.

Оптик нурланиш модуляция даражасининг, амплитудаси ўзгармайдиган модуляцияловчи сигнал частотасига боғлиқлиги.

**Частотное ограничение**

**uz** - chastotaviy cheklash

частотавий чеклаш

**en** - frequency restriction

Регламентация работы радиоэлектронных средств в заданных полосах частот для обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.

Radioelektron vositalarning elektromagnit moslashuvini ta'minlash maqsadida, chastotalarning berilgan polosalarida radioelektron vositalarning ishini reglamentlash.

Радиоэлектрон воситаларнинг электромагнит мослашувини таъминлаш мақсадида, частоталарнинг берилган полосаларида радиоэлектрон воситаларнинг ишини регламентлаш.

**Частотное управление**

**uz** - chastotaviy boshqarish

частотавий бошқариш

**en** - frequency control

Способ регулирования выходного напряжения преобразователя, основанный на использовании зависимости этого напряжения от частоты.

O'zgartirgich chiqish kuchlanishini rostlash usuli, chiqish kuchlanishining chastotaga bog'liqligidan foydalanishga asoslangan.

Ўзгартиргич чиқиш кучланишини ростлаш усули, чиқиш кучланишининг частотага боғлиқлигидан фойдаланишга асосланган.

**Частотно-импульсное управление**

**uz** - chastota impulsli

Импульсное управление посредством изменения частоты импульсов при их постоянной длительности.

## Ч

boshqarish

частота импульсли

бошқариш

en - pulse frequency control

**Частотно-контрастная характеристика пространственно-временного модулятора**

uz - fazoviy-vaqt modulyatorining chastota-kontrastlik xarakteristikasi

фазовий-вақт модуляторининг частота-контрастлик харақтеристикаси

en - frequency-contrasting

characteristic of space-temporary modulator

**Частотные потери записи**

uz - yozishning chastotaviy yo'qotishlari

ёзишнинг частотавий йўқотишлари

en - frequency losses record

**Частотный детектор**

uz - chastota detektor

частота детектори

en - frequency detector

Davomiyligi o'zgarmagan holda, impulslar chastotasini o'zgartirish vositasida impulsli boshqarish.

Давомийлиги ўзгармаган ҳолда, импульслар частотасини ўзгартириш воситасида импульсли бошқариш.

Зависимость глубины модуляции излучения от разрешающей способности пространственно-временного оптического модулятора.

Nurlanish modulyatsiya darajasining, fazoviy-vaqt optik modulyatorining o'tkazish qobiliyatiga bog'liqligi.

Нурланиш модуляция даражасининг фазовий-вақт оптик модуляторининг ўтказиш қобилиятига боғлиқлиги.

Уменьшение уровня записи сигнала, вызванное увеличением частоты записываемого сигнала.

Signalni yozish darajasining, yoziladigan signal chastotasining oshishi keltirib chiqaradigan pasayishi.

Сигнални ёзиш даражасининг, ёзиладиган сигнал частотасининг ошиши келтириб чиқарадиган пасайиши.

Детектор, напряжение, на выходе которого определяется отклонением мгновенной частоты входного сигнала от определенного среднего значения.

Chiqishidagi kuchlanish kirish signali oniy chastotasining ma'lum bir o'rtacha qiymatdan og'ishi bilan belgilanadigan detektor.

Чикишидаги кучланиш кириш сигнали оний

## Ч

частотасининг маълум бир ўртача қийматдан оғиши билан белгиланадиган детектор.

### **Частотный канал радиопеленгатора**

**uz** - radiopelengatorning chastota kanali

радиопеленгаторнинг

частота канали

**en** - frequency channel  
radio direction finder

Одна из частот рабочего диапазона приемного канала радиопеленгатора.

Radiopelengator qabul qilish kanalining ishchi diapazoni chastotalaridan biri.

Радиопеленгатор қабул қилиш каналининг ишчи диапазони частоталаридан бири.

### **Частотный разнос радио-электронных средств**

**uz** - radioelektron vositalarning chastotaviy yoyilishi

радиоэлектрон воситаларнинг частотавий ёйилиши

**en** - frequency carrying radio-electronic facilities

Регламентация выбора рабочих частот радиоэлектронных средств для обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.

Radioelektron vositalarning elektromagnit moslashuvini ta'minlash maqsadida, radioelektron vositalar ishchi chastotalarining tanlanishini reqlamentlash.

Радиоэлектрон воситаларнинг электромагнит мослашувини таъминлаш мақсадида, радиоэлектрон воситалар ишчи частоталарининг танланишини реqlаментлаш.

### **Четвертьволновый несимметричный вибратор**

**uz** - chorak to'liqli nosimmetrik vibrator

чорак тўлқинли

носимметрик вибратор

**en** - quarter-wave monopole

Линейный несимметричный вибратор, длина которого равна четверти длины волны.

Uzunligi to'liqli uzunligining choragiga teng bo'lgan, chizikli nosimmetrik vibrator.

Узунлиги тўлқин узунлигининг чорагига тенг бўлган, чизикли носимметрик вибратор.

### **Четырехголовочная магнитная видеозапись**

**uz** - to'rt kallakli magnit videoyozish

тўрт каллаккли магнит видеоёзиш

**en** - transversal recording, quadruplex recording

Видеозапись на магнитной ленте, при которой осуществляется поперечно-строчная запись последовательно четырьмя видеоголовками, расположенными на вращающейся детали лентопротяжного механизма.

Magnit tasnadagi, tasma tortuvchi mexanizmining aylanuvchi detalida ketma-ket joylashgan to'rtta videokallak bilan ko'ndalang-satrlı yozish amalga oshiriladigan videoyozish.

Магнит тасмадаги, тасма тортувчи механизм-

## Ч

### **Четырехквadrатный преобразователь**

**uz** - to'rt kvadratli o'zgartirgich

тўрт квадратли

ўзгартиргич

**en** - four-quadrant converter

нинг айланувчи деталида кетма-кет жойлашган тўртта видеокаллак билан кўндалангсатрли ёзиш амалга ошириладиган видеоёзиш.

Преобразователь переменного (постоянного) тока или преобразователь постоянного тока с четырьмя направлениями потока энергии постоянного тока, которые осуществляются изменением как направления тока, так и полярности напряжения.

Ham tokning yo'nalishini, ham kuchlanishning qutbliligini o'zgartirish bilan amalga oshiriladigan, o'zgarimas tok energiyasi oqimi to'rt yo'nalishda bo'ladigan, o'zgarimas tok o'zgartirgichi yoki o'zgaruvchan (o'zgarimas) tok o'zgartirgichi.

Ҳам токнинг йўналишини, ҳам кучланишнинг қутблилигини ўзгартириш билан амалга ошириладиган, ўзгармас ток энергияси оқими тўрт йўналишда бўладиган, ўзгармас ток ўзгартиргичи ёки ўзгарувчан (ўзгармас) ток ўзгартиргичи.

### **Чип**

**uz** - chip

чип

**en** - chip

Полупроводниковый кристалл со сформированной в нем функционально законченной полупроводниковой структурой и упорядоченной топологией.

Tartiblashtirilgan topologiyali va funksional tugallangan yarimo'tkazgichli strukturaga ega yarimo'tkazgichli kristall.

Тартиблаштирилган топологияли ва функционал тугалланган яримўтказгичли структурага эга яримўтказгичли кристалл.

### **Число разрешаемых позиций оптического дефлектора**

**uz** - optik deflektor ruxsat

etiladigan pozitsiyalarining soni

Число пучков лазерного излучения, разрешаемых в пространстве, при их отклонении от минимального до максимального значения при заданном расстоянии между центрами соседних разрешаемых пучков.

оптик дефлектор рухсат

Lazer nurlanish dastalarining, fazoda ajrati-

## Ч

этиладиган позицияларининг  
сони

**en** - number of allowed  
optical deflector position

ladigan, ruxsat etiladigan qo'shni dastalar markazlari o'rtasidagi berilgan masofada ularning minimal qiymatdan maksimal qiymatgacha og'ishda ruxsat etiladigan soni.

Лазер нурланиш дасталарининг, фазода ажратиладиган, рухсат этиладиган кўшни дасталар марказлари ўртасидаги берилган масофада уларнинг минимал қийматдан максимал қийматгача оғишда рухсат этиладиган сони.

### Чоппер

**uz** - chopper  
чоппер

**en** - chopper

Электронное (электромеханическое) устройство, преобразующее напряжение постоянного тока в прямоугольные импульсы.

O'zgarmas tok kuchlanishini to'g'riburchakli impulslarga o'zgartiradigan elektron (elektromexanik) qurilma.

Ўзгармас ток кучланишини тўғрибурчакли импульсларга ўзгартирадиган электрон (электромеханик) қурилма.

### Чувствительность

#### радиоприемника

**uz** - radioqabulqilgichning  
sezgirligi

радиоқабулқилгичнинг  
сезгирлиги

**en** - sensitivity

1 Способность радиоприемника давать годный для использования выходной сигнал при слабом входном сигнале или слабом поступающем сигнале.

2 Величина самого слабого сигнала, поступающего на вход радиоприемника и дающего выходной сигнал с определенными характеристиками.

1 Radioqabulqilgichning, kirish signali yoki kelayotgan signal kuchsiz bo'lganda, foydalanish uchun yaroqli chiqish signalini berish qobiliyati.

2 Radioqabulqilgich kirishiga keladigan va ma'lum bir xarakteristikalariga ega chiqish signalini beradigan eng kuchsiz signalning kattaligi.

1 Радиоқабулқилгичнинг, кириш сигнали ёки келаётган сигнал кучсиз бўлганда, фойдаланиш учун яроқли чиқиш сигналини бериш қобилияти.

2 Радиоқабулқилгич киришига келадиган ва

## Ч

маълум бир характеристикаларга эга чиқиш сигнални берадиган энг кучсиз сигналнинг катталиги.

### **Чувствительность звукоснимателя**

**uz** - tovush olgichning  
sezgirligi

товуш олгичнинг  
сеzgирлиги

**en** - sensitivity of pickup

Отношение амплитуды напряжения, развиваемого звукоснимателем на номинальной нагрузке при частоте 1000 Hz, к амплитуде колебательной скорости записи.

Chastota 1000 Hz bo‘lganda, nominal nagruzkada tovush olgich kuchaytiradigan kuchlanish amplitudasining, yozishning tebranish tezligi amplitudasiga bo‘lgan nisbati.

Частота 1000 Hz бўлганда, номинал нагрукда товуш олгич кучайтирадиган кучланиш амплитудасининг, ёзишнинг тебраниш тезлиги амплитудасига бўлган нисбати.

## Ш

### **Шаг дорожек записи**

**uz** - yozish yo‘lkalarining  
qadami

ёзиш йўлкаларининг  
қадами

**en** - track spacing

Кратчайшее расстояние между продольными линиями симметрии смежных дорожек записи.

Qo‘shni yozish yo‘lkalari simmetriyasining bo‘ylama chiziqlari o‘rtasidagi eng qisqa masofa.

Қўшни ёзиш йўлкалари симметриясининг бўйлама чизиқлари ўртасидаги энг қисқа масофа.

### **Шаг канавок записи**

**uz** - yozish ariqchalarining  
qadami

ёзиш ариқчаларининг  
қадами

**en** - pitch of grooves

Значение, обратное числу канавок записи, приходящихся на единицу длины в направлении, перпендикулярном направлению записи. Примечание – Шаг канавок записи может быть постоянным или изменяться в зависимости от записываемых сигналов.

Yozish yo‘nalishiga perpendikulyar yo‘nalishda uzunlik birligiga to‘g‘ri keladigan yozish ariqchalari soniga teskari bo‘lgan qiymat.

Izoh – Yozish ariqchalarining qadami o‘zgaras bo‘lishi yoki yoziladigan signallarga bog‘liq ravishda o‘zgarishi mumkin.

Ёзиш йўналишига перпендикуляр йўналишда

### Ш

узунлик бирлигига тўғри келадиган ёзиш ариқчалари сонига тескари бўлган қиймат. Изоҳ – Ёзиш ариқчаларининг қадами ўзгармас бўлиши ёки ёзиладиган сигналларга боғлиқ равишда ўзгариши мумкин.

#### **Шаг строчек записи**

**uz** - yozish satrlarining qadami

ёзиш сатрларининг қадами

**en** - track spacing

Кратчайшее расстояние между продольными линиями симметрии смежных строчек записи.

Qo‘shni yozish satrlari bo‘ylama simmetriya chiziq-lari o‘rtasidagi eng qisqa masofa.

Кўшни ёзиш сатрлари бўйлама симметрия чизиқлари ўртасидаги энг қисқа масофа.

#### **Шаровая импульсная лампа**

**uz** - sharsimon impulsli lamp

шарсимон импульсли лампа

**en** - ball pulsed lamp

Импульсная лампа, разряд в которой не ограничен стенками баллона с внутренними поперечными размерами, значительно большими длины разрядного промежутка.

Razryad, ichki ko‘ndalang o‘lchamlari razryad oraliq uzunligidan sezilarli darajada katta bo‘lgan ballon devorlari bilan cheklanmagan impulsli lamp.

Разряд, ички кўндаланг ўлчамлари разряд оралиқ узунлигидан сезиларли даражада катта бўлган баллон деворлари билан чекланмаган импульсли лампа.

#### **Шахматный блок**

##### **магнитных головок**

**uz** - magnit kallaklarning shaxmatsimon bloki

магнит каллакларнинг шахматсимон блоки

**en** - magnetic head chess block

Конструктивное неразъемное объединение двух блоков магнитных головок, смещенных между собой в направлениях записи, воспроизведения, стирания и перпендикулярном им так, что одному из блоков соответствуют все четные номера дорожек записи, воспроизведения, стирания, а другому – все нечетные.

O‘zaro yozish, qayta tiklash, o‘chirish yo‘nalishlarida va ularga perpendikulyar yonalishlarda, bloklardan biriga yozish, qayta tiklash, o‘chirish yo‘lkalarining barcha juft raqamlari, boshqasiga esa, barcha toq raqamlari mos keladigan tarzda siljiydigan magnit kallak-



### Ш

lar ikkita blokining konstruktiv jihatdan ajralmaydigan birikmasi.

Ўзаро ёзиш, қайта тиклаш, ўчириш йўналишларида ва уларга перпендикуляр йўналишларда, блоклардан бирига ёзиш, қайта тиклаш, ўчириш йўлкаларининг барча жуфт рақамлари, бошқасига эса, барча тоқ рақамлари мос келадиган тарзда силжийдиган магнит каллақлар иккита блокнинг конструктив жиҳатдан ажралмайдиган бирикмаси.

#### **Шахматный узел магнитных головок**

**uz** - magnit kallaklarning shaxmatsimon uzeli

магнит каллақларнинг шахматсимон узели

**en** - head interlace

Конструктивное разъемное объединение двух блоков магнитных головок, смещенных между собой в направлениях записи, воспроизведения, стирания и в перпендикулярном к ним так, что одному из блоков соответствуют все четные номера дорожек записи, воспроизведения, стирания, а другому – все нечетные.

O‘zaro yozish, qayta tiklash, o‘chirish yo‘nalishlarida va ularga perpendikulyar yonalishlarda bloklardan biriga yozish, qayta tiklash, o‘chirish yo‘lkalarining barcha juft raqamlari, boshqasiga esa, barcha toq raqamlari mos keladigan tarzda siljiydigan magnit kallaklar ikkita blokining konstruktiv jihatdan ajraladigan birikmasi.

Ўзаро ёзиш, қайта тиклаш, ўчириш йўналишларида ва уларга перпендикуляр йўналишларда блоклардан бирига ёзиш, қайта тиклаш, ўчириш йўлкаларининг барча жуфт рақамлари, бошқасига эса, барча тоқ рақамлари мос келадиган тарзда силжийдиган магнит каллақлар иккита блокнинг конструктив жиҳатдан ажраладиган бирикмаси.

#### **Ширина канавки записи**

**uz** - yozish ariqchasining kengligi

ёзиш ариқчасининг кенглиги

**en** - groove width

Расстояние между стенками канавки записи на поверхности механической сигналограммы, определяемое по профилю канавки записи.

Mexanik signalogramma yuzasida yozish ariqchasi devorlari o‘rtasidagi, yozish ariqchasining

### Ш

profili bo‘yab aniqlanadigan masofa.

Механик сигналграмма юзасида ёзиш ариқ-часи деворлари ўртасидаги, ёзиш ариқчасининг профили бўйлаб аниқланадиган масофа.

#### **Ширина линии лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish liniyasining kengligi

лазер нурланиш

линиясининг кенглиги

**en** - laser radiation linewidth

Расстояние между точками контура спектральной линии лазерного излучения, соответствующими половине интенсивности линии в максимуме.

Lazer nurlanish spektral liniyasi konturining maksimumda liniya intensivligining yarmiga mos keladigan nuqtalari o‘rtasidagi masofa.

Лазер нурланиш спектрал линияси контурининг максимумда линия интенсивлигининг ярмига мос келадиган нуқталари ўртасидаги масофа.

#### **Ширина огибающей спектра лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish spektrini aylanib o‘tuvchining kengligi

лазер нурланиш спектри-

ни айланиб ўтувчининг кенглиги

**en** - laser radiation width bending around spectrum

Расстояние между точками линии, огибающей спектр лазерного излучения, соответствующими заданному уровню спектральной плотности мощности лазерного излучения.

Lazer nurlanish spektrini aylanib o‘tuvchi liniyaning lazer nurlanish quvvati spektral zichligining berilgan darajasiga mos keladigan nuqtalari o‘rtasidagi masofa.

Лазер нурланиш спектрини айланиб ўтувчи линиянинг лазер нурланиш қуввати спектрал zichligининг берилган даражасига мос келадиган нуқталари ўртасидаги масофа.

#### **Широкополосная антенна**

**uz** - keng polosali antenna

кенг полосали антенна

**en** - broadband antenna

Антенна, параметры которой соответствуют предъявляемым требованиям при коэффициенте перекрытия диапазона частот 1,2-1,5.

Parametrlari chastotalar diapazonini qoplash koeffitsiyenti 1,2-1,5 bo‘lganda ko‘rsatiladigan talablarga mos keladigan antenna.

Параметрлари частоталар диапазонини қоплаш коэффициентини 1,2-1,5 бўлганда кўрсати-

### Ш

#### **Широкополосная радиорелейная станция**

**uz** - keng polosali radioreleli stansiya

кенг полосали радиорелейли станция

**en** - wide-band radio relay system

ладиган талабларга мос келадиган антенна.

Канал радиосвязи, образованный многими станциями, соединенными радиорелейными станциями, имеющий достаточно широкий диапазон частот, чтобы обеспечить связь в одном направлении для многих первичных и вторичных групп телефонных каналов.

Yetarlicha keng chastotalar diapazoniga ega bo'lgan, radioreleli stansiyalar orqali bog'langan ko'plab stansiyalar tomonidan, bir yo'nalishda telefon kanallarining ko'plab birlamchi va ikkilamchi guruhlari uchun aloqani ta'minlash maqsadida tashkil qilingan radioaloqa kanali.

Етарлича кенг частоталар диапазонига эга бўлган, радиорелели станциялар орқали боғланган кўплаб станциялар томонидан, бир йўналишда телефон каналларининг кўплаб бирламчи ва иккиламчи гуруҳлари учун алоқани таъминлаш мақсадида ташкил қилинган радиоалоқа канали.

#### **Широтно-импульсное управление**

**uz** - kenglik-impulsi boshqarish

кенглик-импульсли бошқариш

**en** - pulse duration control

Импульсное управление посредством изменения длительности импульсов при постоянной частоте их следования.

O'tish chastotasi o'zgarmagan holda, impulslar davomiyligini o'zgartirish vositasida impulsi boshqarish.

Ўтиш частотаси ўзгармаган ҳолда, импульслар давомийлигини ўзгартириш воситасида импульсли бошқариш.

#### **Широтно-импульсная модуляция**

**uz** - kenglik-impulsi modulyatsiya

кенглик-импульсли модуляция

**en** - pulse weight modulation

Импульсное управление, при котором ширина или частота импульсов или и та и другая модулируются в пределах каждого периода основной частоты для того, чтобы создать определенную форму кривой выходного параметра.

### Ш

Impulslar chastotasi yoki kengligi yoki har ikkisi asosiy chastota har bir davri chegarasida, chiqish parametri egri chizig'ining muayyan shaklini yaratish uchun modulyatsiyalanadigan impulsli boshqarish.

Импульслар частотаси ёки кенглиги ёки ҳар иккиси асосий частота ҳар бир даври чегарасида, чиқиш параметри эгри чизигининг муайян шаклини яратиш учун модуляцияланадиган импульсли бошқариш.

#### Шнурование тока

**uz** - tokni shnurlash

токни шнурлаш

**en** - filamentary conduction

Образование узкой продольной области с высокой плотностью электрического тока между контактами и электродами в газовом разряде или в полупроводнике.

Gaz razryadda yoki yarimo'tkazgichda kontaktlar va elektrodlar orasida elektr toki zichligi yuqori bo'lgan tor ko'ndalang sohaning vujudga kelishi.

Газ разрядда ёки яримўтказгичда контактлар ва электродлар орасида электр токи зичлиги юқори бўлган тор кўндаланг соҳанинг вужудга келиши.

#### Шоттки эффект

**uz** - Shottki effekti

Шоттки эффекти

**en** - Schottky effect

Увеличение плотности тока насыщения термоэлектронной эмиссии при увеличении напряженности внешнего электрического поля, ускоряющего электроны у поверхности эмиттера (катода). В основе эффекта Шоттки лежит снижение работы выхода электронов под действием внешнего электрического поля.

Emitter (katod) yuzasi yaqinida elektronlarni tezlashtiruvchi tashqi elektr maydon kuchlanganligi oshirilganda, termoelektron emissiya to'yinish toki zichligining oshishi. Shottki effekti asosida tashqi elektr maydon ta'sirida elektronlar chiqish ishining pasayishi yotadi.

Эмиттер (катод) юзаси яқинида электронларни тезлаштирувчи ташқи электр майдон

### Ш

#### **Штыревая конструкция полупроводникового прибора**

**uz** - yarimo tkazgichli asbobning shtirli konstruksiyasi  
яримўтказгичли асбобнинг штирли конструкцияси  
**en** - stud base device

#### **Шум**

**uz** - shovqin  
шовқин  
**en** - noise

#### **Шумовое радиоизлучение**

**uz** - shovqin radionurlanish  
шовқин радионурланиш  
**en** - noise-radio radiation

#### **Шумовой диод**

**uz** - shovqin diod  
шовқин диод

кучланганлиги оширилганда, термоэлектрон эмиссия тўйиниш токи зичлигининг ошиши. Шоттки эффекти асосида ташқи электр майдон таъсирида электронлар чиқиш ишининг пасайиши ётади.

Конструкция, состоящая из массивного металлического основания, снабженного штырем для резьбового соединения, изолятора и жесткого или гибкого вывода.

Rezbali ulash uchun shtir bilan ta'minlangan yirik metall asosdan, izolyatordan, qattiq yoki egiluvchan chiqish uchidan iborat konstruksiya.

Резьбали улаш учун штир билан таъминланган йирик металл асосдан, изолятордан, каттиқ ёки эгилувчан чиқиш учидан иборат конструкция.

Хаотические составляющие величины любой физической природы (флуктуации).

Nar qanday fizik tabiatli kattalikning хаотик tashkil etuvchilari (fluktuatsiyalar).

Ҳар қандай физик табиатли катталиқнинг хаотик ташкил этувчилари (флуктуациялар).

Нежелательное радиоизлучение через антенну, обусловленное собственными шумами элементов радиопередатчика и модуляцией этими шумами генерируемых колебаний.

Antenna orqali bo'ladigan, radiouzatkich elementlarining hususiy shovqinlari va bu shovqinlarning generatsiyalanadigan tebranishlarni modulyatsiyalashi bilan bog'liq bo'lgan nomaqbul radionurlanish.

Антенна орқали бўладиган, радиоузаткич элементларининг хусусий шовқинлари ва бу шовқинларнинг генерацияланадиган тебранишларни модуляциялаши билан боғлиқ бўлган номақбул радионурланиш.

Полупроводниковый диод, характеризующийся высоким уровнем собственных шумов.

Xususiy shovqinlarining darajasi yuqori bo'-

### Ш

**en** - noise diode

lishligi bilan tavsiflanadigan yarimoʻtkazgichli diod.

Хусусий шовқинларининг даражаси юқори бўлишлиги билан тавсифланадиган ярим-ўтказгичли диод.

**Шумы квантовых приборов**

**uz** - kvant asboblari shovqinlari

квант асбоблари

шовқинлари

**en** - noise of quantum devices

Флуктуации, возникающие в различных квантовых системах и квантовых приборах.

Примечание – Различают тепловой и квантовый дробовой шум.

Turli kvant tizimlar va kvant asboblarda paydo boʻladigan fluktuatsiyalar.

Izoh – Issiqlik va kvant sochma shovqin farqlanadi.

Турли квант тизимлар ва квант асбобларда пайдо бўладиган флуктуациялар.

Изоҳ – Иссиқлик ва квант сочма шовқин фарқланади.

**Шумы полупроводниковых приборов**

**uz** - yarimoʻtkazgichli

asboblari shovqinlari

яримўтказгичли

асбоблари шовқинлари

**en** - noise of semiconductor devices

Шумы, возникающие в полупроводниковых приборах.

Примечание – Различают шумы: тепловой, дробовой, генерационно-рекомбинационный, токораспределения, лавинный, шум  $1/f$ , взрывной.

Yarimoʻtkazgichli asboblarda paydo boʻladigan shovqinlar.

Izoh – Issiqlik, sochma, generatsion-rekombinatsion, tok taqsimlash, koʻchki,  $1/f$  shovqin, portlash shovqini ajratiladi.

Яримўтказгичли асбобларда пайдо бўладиган шовқинлар.

Изоҳ – Иссиқлик, сочма, генерацион-рекомбинацион, ток тақсимлаш, кўчки,  $1/f$  шовқин, портлаш шовқини ажратилади.

**Шумы электровакуумных приборов**

**uz** - elektrovakuum

asboblari shovqinlari

электровакуум

асбоблари шовқинлари

**en** - noise of electronic devices

Шумы, возникающие в электровакуумных приборах.

Примечание – Различают шумы: дробовой, скоростной, ионный,  $1/f$  - шум.

Elektrovakuum asboblarda paydo boʻladigan shovqinlar.

Izoh – Sochma, tezlik, ion,  $1/f$  shovqinlar ajratiladi.

### Ш

Электрoвакyум асбoбларда пайдо бўладиган шoвқинлар.

Изоҳ – Сoчма, тезлик, ион, 1/f шoвқинлар ажратилди.

#### **Шунтирующее плечо**

**uz** - shuntlovchi yelka

шунтловчи елка

**en** - by-pass arm

Вспомогательное вентильное плечо, обеспечивающее путь для протекания тока в течение интервала времени, в котором ни одно главное плечо не является проводящим и отсутствует энергообмен между источником питания и нагрузкой.

Birorta asosiy yelka o'tkazmaydigan va nagruzka bilan ta'minot manbai o'rtasida energiya almashinuvhi bo'lmagan vaqt intervali mobaynida tokning oqib o'tish yo'lini ta'minlaydigan yordamchi ventilli yelka.

Бирорта асосий елка ўтказмайдиган ва нагрузка билан таъминот манбаи ўртасида энергия алмашинуви бўлмаган вақт интервали мобайнида токнинг оқиб ўтиш йўлини таъминлайдиган ёрдамчи вентилли елка.

#### **Щелевая антенна**

**uz** - tirqishli antenna

тирқишли антенна

**en** - notch antenna

Антенна, в которой в качестве первичного излучателя используется щель в металлической поверхности.

Birlamchi nurlatkich sifatida metall yuzadagi tirqishdan foydalaniladigan antenna.

Бирламчи нурлаткич сифатида металл юзадаги тирқишдан фойдаланиладиган антенна.

#### **Щелевой октрон**

**uz** - tirqishli oktron

тирқишли октрон

**en** - slit-type octrone

Октрон, в котором между излучателем и приемником излучения для управления световым потоком устанавливают светонепроницаемую заслонку.

Yorug'lik oqimini boshqarish uchun, nurlatkich va nurlanishni qabulqilgich o'rtasida yorug'lik o'tkazmaydigan qopqoq o'rnatiladigan oktron.

### Ш

Ёруғлик оқимини бошқариш учун, нурлаткич ва нурланишни қабулқилгич ўртасида ёруғлик ўтказмайдиган қопқоқ ўрнатиладиган октрон.

#### **Щелевые потери воспроизведения**

**uz** - qayta tiklashning tirqishli yo‘qotishlari

қайта тиклашнинг  
тиркишли йўқотишлари

**en** - gap loss

Волновые потери воспроизведения, определяемые соотношением длины волны записи и линейного размера области взаимодействия головки воспроизведения с сигналограммой, измеренного в направлении воспроизведения.

Qayta tiklashning, yozish to‘lqin uzunligi va qayta tiklash kallagining signalogramma bilan o‘zaro ta’sir sohasining qayta tiklash yo‘nalishida o‘lchangan chizikli o‘lchamiga nisbati bilan aniqlanadigan to‘lqin yo‘qotishlari.

Қайта тиклашнинг, ёзиш тўлқин узунлиги ва қайта тиклаш каллагининг сигналограмма билан ўзаро таъсир соҳасининг қайта тиклаш йўналишида ўлчанган чизикли ўлчамига нисбати билан аниқланадиган тўлқин йўқотишлари.

### Э

#### **Эквалайзер**

**uz** - ekvalayzer

эквалайзер

**en** - equalizer

Бытовой радиоэлектронный аппарат, предназначенный для коррекции амплитудной и фазочастотных искажений устройств воспроизведения и записи звука.

Ovoz yozish va qayta tiklash qurilmalarining amplituda va faza-chastota buzilishlarini tuzatish uchun mo‘ljallangan maishiy radioelektron apparat.

Овоз ёзиш ва қайта тиклаш қурилмаларининг амплитуда ва фаза-частота бузилишларини тuzатиш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

#### **Экран электронно-лучевого прибора**

**uz** - elektron-nurli asbob

Конструктивный элемент электронно-лучевого прибора, на котором воспроизводится оптическое изображение.



ekrani

электрон-нурли  
асбоб экрани  
**en** - electronic-beam device  
screen

Elektron- nurli asbobning, optik tasvir aks etadigan konstruktiv elementi.

Электрон-нурли асбобнинг, оптик тасвир акс этадиган конструктив элементи.

**Экранирование электронно-лучевых приборов**

**uz** - elektron- nurli asboblarni  
ekranlash

электрон-нурли  
асбобларни экранилаш  
**en** - electron-beam device  
shading

Защита электронно-лучевых приборов от воздействия внешних (посторонних) магнитных, электромагнитных и электрических полей с помощью металлической или металлизированной оболочки (экрана) или нескольких оболочек.

Elektron-nurli asboblarni metall yoki metallash-tirilgan qobiq (ekran) yoki bir qancha qobiq yordamida tashqi (yot) magnit, elektromagnit va elektr maydonlar ta'siridan himoya qilish.

Электрон-нурли асбобларни металл ёки металлаштирилган қобик (экрaн) ёки бир қанча қобик ёрдамида ташқи (ёт) магнит, электромагнит ва электр майдонлар таъсиридан ҳимоя қилиш.

**Экранирующая сетка**

**uz** - ekranlovchi to'ra  
экрaнловчи тўр  
**en** - screen grid

Сетка электровакуумного прибора, расположенная между управляющей сеткой и анодом, служащая для уменьшения электростатического влияния анода в пространстве между управляющей сеткой и катодом.

Elektrovakuum asbobning, boshqaruvchi to'ra va anod o'rtasida joylashgan, boshqaruvchi to'ra va katod o'rtasidagi bo'shliqda anodning elektrostatik ta'sirini kamaytirish uchun xizmat qiladigan to'ri.

Электрoвакуум асбoбнинг, бошқарувчи тўр ва анод ўртасида жойлашган, бошқарувчи тўр ва катод ўртасидаги бўшлиқда аноднинг электростатик таъсирини камайтириш учун хизмат қиладиган тўри.

**Эксимерный лазер**

**uz** - eksimer lazer

Газовый лазер, в котором активная среда в виде неустойчивого соединения ионов возни-

## Э

эксимер лазер  
**en** - eximer lazer

кает в газовом разряде при электрической накачке.

Ionlarning beqaror birikmasi ko‘rinishidagi aktiv muhit elektr to‘ldirish paytida gaz razryadda yuzaga keladigan gazli lazer.

Ионларнинг беқарор бирикмаси кўринишидаги актив мухит электр тўлдириш пайтида газ разрядда юзага келадиган газли лазер.

**Экситон**  
**uz** - eksiton  
экситон  
**en** - exciton

Связанное состояние электрона и дырки, расположенных или в одном узле кристаллической решетки, или на расстояниях, значительно больших межатомных.

Kristall panjaraning bitta uzelida yoki atomlararo masofadan ancha katta masofada joylashgan elektron va teshikning bog‘langan holati.

Кристалл панжаранинг битта узелида ёки атомлараро масофадан анча катта масофада жойлашган электрон ва тешикнинг боғланган ҳолати.

**Экситрон**  
**uz** - eksitron  
экситрон  
**en** - exitron

Газоразрядный прибор с жидкометаллическим катодом, имеющий поджигающий электрод и механическое или электрическое поджигающее устройство.

Suyuqlik-metall katodli, yondiruvchi elektrodga va mexanik yoki elektr yondiruvchi qurilmaga ega bo‘lgan gaz-razryadli asbob.

Суюқлик-металл катодли, ёндирувчи электродга ва механик ёки электр ёндирувчи қурилмага эга бўлган газ-разрядли асбоб.

**Экстракция носителей заряда**  
**uz** - zaryad tashuvchilar ekstraksiyasi  
заряд ташувчилар

Процесс, обратный инъекции носителей заряда. Происходит при обратном включении электрического перехода.

Zaryad tashuvchilar injeksiyasiga teskari jarayon

## Э

экстракцияси  
**en** - carrier extractioncharge

bo‘lib, elektr o‘tish teskari ulanganda yuz beradi.

Заряд ташувчилар инъекциясига тескари жараён бўлиб, электр ўтиш тескари уланганда юз беради.

**Электрет**  
**uz** - elektret  
электрет  
**en** - electret

Тело из диэлектриков, длительное время сохраняющих электризованное состояние после снятия воздействия, вызвавшего электризацию.

Elektrlashni keltirib chiqargan ta’sir tugagandan keyin uzoq vaqt elektrlangan holatini saqlab qoladigan dielektrlardan iborat jism.

Электрлашни келтириб чиқарган таъсир тугагандан кейин узоқ вақт электрланган ҳолатини сақлаб қоладиган диэлектриклардан иборат жисм.

**Электрическая волна**  
**uz** - elektr to‘lqin  
электр тўлқин  
**en** - electric wave

Электромагнитная волна, вектор напряженности электрического поля которой имеет поперечную и продольную составляющие, а вектор напряженности магнитного поля лежит в плоскости, перпендикулярной направлению распространения.

Elektr maydonining kuchlanganlik vektori ko‘ndalang va bo‘ylama tashkil etuvchilarga ega bo‘lgan, magnit maydonining kuchlanganlik vektori esa, tarqalish yo‘nalishiga perpendikulyar tekislikda yotadigan elektromagnit to‘lqin.

Электр майдонининг кучланганлик вектори кўндаланг ва бўйлама ташкил этувчиларга эга бўлган, магнит майдонининг кучланганлик вектори эса, тарқалиш йўналишига перпендикуляр текисликда ётадиган электромагнит тўлқин.

## Э

**Электрическая накачка**

**uz** - elektr to'ldirish

электр тўлдириш

**en** - electric pumping

Накачка лазера электрическим током.

Lazerni elektr toki bilan to'ldirish.

Лазерни электр токи билан тўлдириш.

**Электрический**

**частотный фильтр**

**uz** - elektr chastota filtri

электр частота фильтри

**en** - electric frequency filter

Электрическая цепь, коэффициент затухания которой в определенных полосах частот меньше или больше, чем на всех других частотах.

So'nish koeffitsiyenti chastotalarning muayyan polosasida boshqa barcha chastotalarga nisbatan kichik yoki katta bo'lgan elektr zanjir.

Сўниш коэффиценти частоталарнинг муайян полосасида бошқа барча частоталарга нисбатан кичик ёки катта бўлган электр занжир.

**Электрический диполь**

**uz** - elektr dipol

электр диполь

**en** - radiating doublet

Условный излучающий элемент, образованный двумя изменяемыми электрическими зарядами, равными по величине и обратными по знаку, расстояние между которыми может рассматриваться как намного меньшее, чем минимальная длина волны излучаемых электромагнитных волн.

Qiymatlari teng va ishorasi teskari bo'lgan, ular o'rtasidagi masofa nurlantiradigan elektromagnit to'lqinlarning eng kam to'lqin uzunligidan birmuncha kichik deb qaralishi mumkin bo'lgan ikkita o'zgaradigan elektr zaryadlar tashkil qilgan shartli nurlatuvchi element.

Қийматлари тенг ва ишораси тескари бўлган, улар ўртасидаги масофа нурлантирадиган электромагнит тўлқинларнинг энг кам тўлқин узунлигидан бирмунча кичик деб қаралиши мумкин бўлган иккита ўзгарадиган электр зарядлар ташкил қилган шартли нурлатувчи элемент.

## Э

### **Электрический домен**

**uz** - elektr domen

электр домен

**en** - electric domain

Устойчивая область повышенного электрического поля, возникающая в однородном полупроводнике, при значительном отклонении состояния электронного газа от равновесного.

Bir jinsli yarimoʻtkazgichda, elektron gaz holati muvozanat holatidan sezilarli darajada chetga chiqqanda yuzaga keladigan, yuqori elektr maydonning barqaror sohasi.

Бир жинсли яримўтказгичда, электрон газ ҳолати мувозанат ҳолатидан сезиларли даражада четга чиққанда юзага келадиган, юқори электр майдоннинг барқарор соҳаси.

### **Электроакустический преобразователь**

**uz** - elektroakustik oʻzgartirgich

электроакустик ўзгартиргич

гич

**en** - electroacoustic transducer

Элемент, предназначенный для преобразования электромагнитной энергии в акустическую (энергию упругих колебаний) и обратно.

Elektromagnit energiyani akustik (elastik tebranişlar energiyasiga) energiyaga va aksincha, aylantirish uchun moʻljallangan element.

Электромагнит энергияни акустик (эластик тебранишлар энергиясига) энергияга ва аксинча, айлантериш учун мўлжалланган элемент.

### **Электровакуумное защитное устройство**

**uz** - elektrovakuum himoya qurilmasi

электровакуум ҳимоя

қурилмаси

**en** - electrovacuum protector

Сверхвысокочастотное защитное устройство, в котором под действием сверхвысокочастотной мощности возникает вторичный электронный резонансный разряд, вызывающий резкое изменение сопротивления в плоскости включения устройства.

Oʻta yuqori chastotali quvvat taʼsirida qurilmani ulash tekisligida qarshilikning keskin oʻzgarishini keltirib chiqaradigan ikkilamchi elektron rezonans razryad yuzaga keladigan, oʻta yuqori chastotali himoya qurilmasi.

Ўта юқори частотали қувват таъсирида қу-

## Э

рилмани улаш текислигида қаршилиқнинг кескин ўзгаришини келтириб чиқарадиган иккиламчи электрон резонанс разряд юзага келадиган, ўта юқори частотали ҳимоя курилмаси.

### **Электривакуумный стабилизатор**

**uz** - elektrovakuum stabilizator  
электривакуум стабилизатор  
**en** - stabilizator

Газоразрядный прибор, у которого напряжение между электродами на рабочем участке характеристики мало изменяется при изменении разрядного тока.

Xarakteristikaning ishchi uchastkasida elektrodlar o'rtasidagi kuchlanish razryad toki o'zgariganda kam o'zgaradigan gaz-razryadli asbob.

Xarakteristikaning ishchi uchastkasida elektrodlar ўrtasidagi kuchlanish razryad toki ўzgariganda kam ўzgaradigan gaz-razryadli asbob.

### **Электривакуумный прибор сверхвысокой частоты**

**uz** - o'ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi  
ўта юқори частота электривакуум асбоби  
**en** - ultra high frequency vacuum tube

Электронный прибор сверхвысокой частоты, в котором электромагнитное сверхвысокочастотное поле взаимодействует с электромагнитными потоками или с волнами электронного потока, распространяющимися в вакууме или в наполняющем прибор разреженном газе.

O'ta yuqori chastotali elektromagnit maydon vakuumda yoki asbobni to'ldiruvchi siyraklashgan gazda tarqaladigan elektromagnit oqimlar yoki elektron oqim to'lqinlari bilan o'zaro ta'sirlashadigan o'ta yuqori chastota elektron asbobi.

Ўта юқори частотали электромагнит майдон вакуумда ёки асбобни тўлдирувчи сийраклашган газда тарқаладиган электромагнит оқимлар ёки электрон оқим тўлқинлари билан ўзаро таъсирлашадиган ўта юқори частота электрон асбоби.

### **Электривакуумный коммутатор**

**uz** - elektrovakuum kommutator  
электривакуум

Электривакуумный прибор, предназначенный для переключения электрических цепей, содержащий два или более электродов.

Ikki yoki undan ko'p elektrodi bo'lgan elektr

## Э

коммутатор

**en** - vacuum switching

zanjirlarni almashlab ulash uchun mo'ljallangan elektrovakuum asbob.

Икки ёки ундан кўп электроди бўлган электр занжирларни алмашлаб улаш учун мўлжалланган электровakuум асбоб.

**Электровakuумный диод**

**uz** - elektrovakuum diod

электровakuум диод

**en** - diode

Электронно-управляемая лампа, имеющая только анод и катод.

Faqat anod va katodi bo'lgan elektron boshqariladigan lamp.

Фақат анод ва катода бўлган электрон бошқариладиган лампа.

**Электровakuумный прибор**

**uz** - elektrovakuum asbob

электровakuум асбоб

**en** - electronic tube

Электронный прибор, в котором проводимость осуществляется посредством электронов или ионов, движущихся между электродами через вакуум или газ внутри газонепроницаемой оболочки.

O'tkazuvchanlik, elektrodlar o'rtasida gaz o'tkazmaydigan qobiq ichidagi vakuum yoki gaz orqali o'tadigan ionlar yoki elektronlar vositasida amalga oshiriladigan elektron asbob.

Ўтказувчанлик, электродлар ўртасида газ ўтказмайдиган қобиқ ичидаги вакуум ёки газ орқали ўтадиган ионлар ёки электронлар воситасида амалга ошириладиган электрон асбоб.

**Электрод зажигания**

**импульсной лампы**

**uz** - impulsli lampaning

yondirish elektrodi

импульсли лампанинг

ёндириш электроди

**en** - pulsed lamp starting

electrode

Электрод импульсной лампы, обеспечивающий предварительную ионизацию наполняющего лампы газа, необходимую для возникновения самостоятельного разряда.

Impulsli lampaning, lampani to'ldiruvchi gazning mustaqil razryad paydo bo'lishi uchun zarur bo'lgan dastlabki ionlanishini ta'minlovchi elektrodi.

## Э

Импульсли лампанинг, лампани тўлдирувчи газнинг мустақил разряд пайдо бўлиши учун зарур бўлган дастлабки ионланишини таъминловчи электроди.

### **Электрод импульсной лампы**

**uz** - impulsli lampa elektrodi  
импульсли лампа

электроди

**en** - electrode of flash-lamp

Проводящий элемент импульсной лампы, эмитирующий или собирающий электроны или ионы или управляющий их движением при помощи электрического поля.

Impulsli lampaning, elektronlar yoki ionlar chiqaruvchi yoki to'plovchi yoki elektr maydon yordamida ularning harakatini boshqaradigan o'tkazgich elementi.

Импульсли лампанинг, электронлар ёки ионлар чиқарувчи ёки тўпловчи ёки электр майдон ёрдамида уларнинг ҳаракатини бошқарадиган ўтказгич элементи.

### **Электрод полупроводникового прибора**

**uz** - yarimo'tkazgichli asbob elektrodi

яримўтказгичли асбоб

электроди

**en** - electrode of a

semiconductor device

Часть полупроводникового прибора, обеспечивающая электрический контакт между определенной областью полупроводникового прибора и выводом.

Yarimo'tkazgichli asbobning, chiqish uchi va bu asbobning muayyan joyi o'rtasida elektr kontakti ta'minlovchi qismi.

Яримўтказгичли асбобнинг, чиқиш учи ва бу асбобнинг муайян жойи ўртасида электр контактни таъминловчи қисми.

### **Электрод электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob elektrodi

электровакуум асбоб

электроди

**en** - electrode

Проводящий элемент электровакуумного прибора, эмитирующий или собирающий электроны или ионы или управляющий их движением при помощи электрического поля.

Elektrovakuum asbobning, elektronlar yoki ionlar chiqaruvchi yoki to'plovchi yoki elektr maydon yordamida ularning harakatini boshqaradigan o'tkazgich elementi.



## Э

Электривакуум асбобнинг, электронлар ёки ионлар чиқарувчи ёки тўпловчи ёки электр майдон ёрдамида уларнинг ҳаракатини бошқарадиган ўтказгич элементи.

### **Электродная характеристика электривакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbobning elektrod xarakteristikasi

электривакуум асбобнинг электрод харақтеристикаси  
**en** - electrode characteristic

Харақтеристика электривакуумного прибора, выражающая зависимость между током электрода и напряжением, приложенным к нему или другому электроду.

Elektrovakuum asbobning elektrod toki va unga yoki boshqa elektrodga qo'yiladigan kuchlanish o'rtasidagi bog'liqlikni ifodalaydigan xarakteristikasi.

Электривакуум асбобнинг электрод токи ва унга ёки бошқа электродга қўйиладиган кучланиш ўртасидаги боғлиқликни ифодалайдиган харақтеристикаси.

### **Электродный узел импульсной лампы**

**uz** - impulsli lampaning elektrodli uzeli

импульсли лампанинг электродли узели  
**en** - pulsed lamp electrode assembly

Совокупность конструктивных элементов импульсной лампы, состоящая из электрода, токового ввода и токового вывода.

Impulsli lampa konstruktiv elementlarining, elektrod, tokli kirish va tokli chiqishdan iborat bo'lgan jami.

Импульсли лампа конструктив элементларининг, электрод, токли кириш ва токли чиқишдан иборат бўлган жами.

### **Электроионизационный лазер**

**uz** - elektroionizatsion lazer

электроионизацион лазер  
**en** - laser

Газоразрядный лазер с высоким давлением газовой смеси, в которой проводимость для обеспечения однородного несамостоятельного разряда создается под действием электронного пучка.

Gaz aralashmasining bosimi yuqori bo'lgan gaz-razryadli lazer, unda bir jinsli mustaqil bo'lmagan razryadni ta'minlash uchun o'tkazuvchanlik, elektron dasta ta'sirida vujudga keltiriladi.

## Э

Газ аралашмасининг босими юқори бўлган газ-разрядли лазер, унда бир жинсли му-стақил бўлмаган разрядни таъминлаш учун ўтказувчанлик, электрон даста таъсирида ву-жудга келтирилади.

### **Электролюминесцентный индикатор**

**uz** - elektrolyuminessent indikator

электролюминесцент индикатор

**en** - electroluminescent indicator

Прибор для визуального воспроизведения информации, в котором для преобразования электрического сигнала в световое изображение используется свойство электролюминесцентного слоя излучать свет при воздействии на него переменного электрического поля.

Elektr signalni yorug'lik tasviriga aylantirish uchun elektrolyuminessent qatlamning o'zgaruvchan elektr maydon ta'sirida nur tarqatish xossasidan foydalaniladigan axborotni vizual aks ettiradigan asbob.

Электр сигнални ёруғлик тасвирига айлан-тириш учун электролюминесцент қатламнинг ўзгарувчан электр майдон таъсирида нур тарқатиш хоссасидан фойдаланиладиган ах-боротни визуал акс эттирадиган асбоб.

### **Электролюминесцентный источник света**

**uz** - elektrolyuminessent yorug'lik manbai

электролюминесцент ёруғлик манбаи

**en** - electroluminescent source

Устройство, предназначенное для преобразо-вания электрической энергии в оптическое излучение, действие которого основано на люминесценции, вызываемой переменным электрическим полем.

Ishlashi, o'zgaruvchan elektr maydon keltirib chiqaradigan lyuminessensiyaga asoslangan, elektr energiyani optik nurlanishga aylantirish uchun mo'ljallangan qurilma.

Ишлаши, ўзгарувчан электр майдон келтириб чиқарадиган люминесценцияга асосланган, электр энергияни оптик нурланишга айлан-тириш учун мўлжалланган қурилма.

### **Электролюминесцентный преобразователь изображения**

**uz** - elektrolyuminessent tasvir o'zgartirgich

Прибор, основанный на явлении электролю-минесценции и предназначенный для преоб-разования кратковременно проецируемого изображения в рентгеновских или инфра-красных лучах в длительно сохраняемые

электролюминесцент  
тасвир ўзгартиргич  
**en** - electroluminescent  
image device

изображения в видимых лучах.

Elektrolyuminessensiya hodisasiga asoslangan va rentgen yoki infraqizil nurlardagi qisqa vaqt proyeksiyalanadigan tasvirni ko'rinadigan nurdagi uzoq vaqt saqlanadigan tasvirga aylantirish uchun mo'ljallangan asbob.

Электролюминесценция ходисасига асосланган ва рентген ёки инфрақизил нурлардаги қисқа вақт проекцияланадиган тасвирни кўринадиган нурдаги узоқ вақт сақланадиган тасвирга айлантириш учун мўлжалланган асбоб.

**Электролюминесцентный прибор отображения информации**

**uz** - elektrolyuminessent  
axborotni aks ettirish asbobi

электролюминесцент  
ахборотни акс эттириш  
асбоби

**en** - electroluminescent  
device of display of the  
information

Твердотельный прибор отображения информации, действие которого основано на возникновении люминесценции переменным электрическим полем.

Ishlashi, o'zgaruvchan elektr maydoni qo'zg'atadigan lyuminessensiya paydo bo'lishiga asoslangan, qattiq jisimli axborotni aks ettirish asbobi.

Ишлаши, ўзгарувчан электр майдони кўзғатадиган люминесценция пайдо бўлишига асосланган, қаттиқ жисмли ахборотни акс эттириш асбоби.

**Электромагнитная обстановка**

**uz** - elektromagnit vaziyat

электромагнит вазият  
**en** - electromagnetic  
environment

Совокупность электромагнитных полей и колебаний в заданных областях пространства, полосе частот и интервале времени.

Berilgan fazo sohasidagi, chastotalar polosasi hamda vaqt intervalidagi elektromagnit maydonlar va tebranishlar jami.

Берилган фазо соҳасидаги, частоталар полосаси ҳамда вақт интервалидаги электромагнит майдонлар ва тебранишлар жами.

**Электромагнитная усилительная линза**

**uz** - elektromagnit  
kuchaytirgich linza

электромагнит

Прибор М-типа, в котором используется длинный анод и цилиндрический катод, а входное и выходное устройства присоединены к торцам анодного блока и трансформируют колебания  $\pi$ -вида в волну типа H011.

## Э

кучайтиргич линза  
**en** - electro-magnetic lens

Uzun anod va silindrik katoddan foydalaniladigan, kirish va chiqish qurilmalari anodli blokning chetiga ulangan,  $\pi$ -turdagi tebranish *H011* turdagi to'liqiga o'zgartiriladigan, *M*-turidagi asbob.

Узун анод ва цилиндрик катоддан фойдаланиладиган, кириш ва чиқиш қурилмалари анодли блокнинг четига уланган,  $\pi$ -турдаги тебраниш *H011* турдаги тўлиқинга ўзгартириладиган, *M*-туридаги асбоб.

**Электромагнитная помеха**  
**uz** - elektromagnit xalaqit  
электромагнит халақит  
**en** - electromagnetic interference

Электромагнитная энергия, которая ухудшает или может ухудшить показатели качества функционирования радиоэлектронного средства.

Radioelektron vosita ishlashining sifat ko'rsatkichlarini yomonlashtiradigan yoki yomonlashtirishi mumkin bo'lgan elektromagnit energiya.

Радиоэлектрон восита ишлашининг сифат кўрсаткичларини ёмонлаштирадиган ёки ёмонлаштириши мумкин бўлган электромагнит энергия.

**Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств**  
**uz** - radioelektron vositalarning elektromagnit moslashuvi  
радиоэлектрон воситаларнинг электромагнит мослашуви  
**en** - electromagnetic compatibility of radioelectronic equipment

Способность радиоэлектронных средств одновременно функционировать в реальных условиях эксплуатации с требуемым качеством при воздействии на них непреднамеренных радиопомех и не создавать недопустимых радиопомех другим радиоэлектронным средствам.

Radioelektron vositalarning bir vaqtning o'zida ularga ataylab qilinmagan radioxalaqitlar ta'sir qilganda ekspluatatsiya qilishning real sharoitlarida talab qilinadigan sifat bilan ishlash va boshqa radioelektron vositalarga yo'l qo'yib bo'lmaydigan radioxalaqitlar vujudga keltirmaslik qobiliyati.

Радиоэлектрон воситаларнинг бир вақтнинг ўзида уларга атайлаб қилинмаган радиохала-

## Э

лақитлар таъсир қилганда эксплуатация қилишнинг реал шароитларида талаб қилинадиган сифат билан ишлаш ва бошқа радио-электрон воситаларга йўл қўйиб бўлмайдиган радиохалақитлар вужудга келтирмаслик қобилияти.

**Электромагнитные волны**  
**uz** - elektromagnit toʻlqinlar  
электромагнит тўлқинлар  
**en** - hertzian waves

Электромагнитные волны, частота которых меньше частоты волн инфракрасного излучения.

Chastotasi infraqizil nurlanish toʻlqinlarining chastotasidan kichik boʻlgan elektromagnit toʻlqinlar.

Частотаси инфрақизил нурланиш тўлқинларининг частотасидан кичик бўлган электромагнит тўлқинлар.

**Электрометрическая лампа**  
**uz** - elektrometrik lampa  
электрометрик лампа  
**en** - electrometer tube

Приемо-усилительная лампа, обычно триод или тетрод, предназначенная для усиления и измерения постоянных токов.

Oʻzgarmas tokni kuchaytirish va oʻlchash uchun moʻljallangan qabul qiluvchi-kuchaytiruvchi lamp, odatda triod yoki tetrod.

Ўзгармас токни кучайтириш ва ўлчаш учун мўлжалланган қабул қилувчи-кучайтирувчи лампа, одатда триод ёки тетрод.

**Электрометрический тиратрон**  
**uz** - elektrometrik tiratron  
электрометрик тиратрон  
**en** - electrometric thyatron

Тиратрон тлеющего разряда с высоким входным сопротивлением, предназначенный для построения сигнальных устройств с непосредственным контролем плавно меняющихся уровней, для согласования с измерительным преобразователем и измерения малых токов.

Yuqori kirish qarshiligiga ega, tekis oʻzgaradigan darajalarni bevosita nazorat qilish orqali signal qurilmalarini qurish oʻlchov oʻzgartirgichi bilan moslashtirish va kichik toklarni oʻlchash uchun moʻljallangan, miltillama razryad tiratroni.

Юқори кириш қаршилигига эга, текис ўзгардиган даражаларни бевосита назорат қилиш орқали сигнал қурилмаларини қуриш ўлчов ўзгартиргичи билан мослаштириш ва кичик тоқларни ўлчаш учун мўлжалланган, милтиллама разряд тиратрони.

### **Электроника**

**uz** - elektronika

электроника

**en** - electronics

1 Наука, связанная с изучением и практическим использованием взаимодействия заряженных частиц с электромагнитными полями.  
2 Область техники, связанная с созданием приборов и устройств (вакуумных, газоразрядных, твердотельных) для передачи, обработки информации и преобразования параметров электрической энергии.

1 Zaryadlangan zarralarning elektromagnit maydonlar bilan o‘zaro ta’siridan amalda foydalanish va o‘rganish bilan bog‘liq fan.

2 Texnikaning, elektr energiyasi parametrlarini o‘zgartirish va axborotni uzatish, qayta ishlash uchun asboblarni hamda qurilmalar (vakuum, gaz-razryadli, qattiq jisimli) yaratish bilan bog‘liq sohasi.

1 Zaryadlangan zarralarning elektromagnit maydonlar bilan o‘zaro ta’siridan amalda foydalanish va o‘rganish bilan bog‘liq fan.

2 Texnikaning, elektr energiyasi parametrlarini o‘zgartirish va axborotni uzatish, qayta ishlash uchun asboblarni hamda qurilmalar (vakuum, gaz-razryadli, qattiq jisimli) yaratish bilan bog‘liq sohasi.

### **Электронная яркость**

**uz** - elektron yorqinlik

электрон ёркинлик

**en** - brightness

Ток электронного пучка в пределах единичного телесного угла, приходящийся на единицу площади облучаемой поверхности.

Birlik fazoviy burchak chegarasida nurlantiriladigan yuza maydon birligiga to‘g‘ri keladigan elektron dasta toki.

Бирлик фазовий бурчак чегарасида нурлан-

## Э

### **Электронная лампа**

**uz** - elektron lampa

электрон лампа

**en** - electrometer tube

тириладиган юза майдон бирлигига тўғри келадиган электрон даста токи.

Электривакуумный прибор, действие которого основано на управлении плотностью потока электронов в вакууме электрическим полем, формируемым с помощью электродов.

Ishlashi, vakuumda elektronlar oqimi zichligini elektrodlar yordamida shakllanadigan elektr maydon orqali boshqarishga asoslangan elektrovakuum asbob.

Ишлаши, вакуумда электронлар оқими зичлигини электродлар ёрдамида шаклландиган электр майдон орқали бошқаришга асосланган электривакуум асбоб.

### **Электронная линза электронно-лучевого прибора**

**uz** - elektron- nurlı asbobning

elektron linzasi

электрон-нурли асбобнинг

электрон линзаси

**en** - electron lens

Устройство, управляющее поперечным сечением электронного пучка электронно-лучевого прибора.

Elektron-nurlı asbob elektron dastasining koʻndalang kesimini boshqaruvchi qurilma.

Электрон-нурли асбоб электрон дастасининг кўндаланг кесимини бошқарувчи қурилма.

### **Электронная накачка**

**uz** - elektron toʻldirish

электрон тўлдириш

**en** - electronic pumping

Накачка лазера электронным пучком.

Lazerni elektron dasta bilan toʻldirish.

Лазерни электрон даста билан тўлдириш.

### **Электронная оптика**

**uz** - elektron optika

электрон оптика

**en** - electron optics

Раздел науки и техники, посвященный теоретическому и экспериментальному изучению формирования электронных пучков в вакууме и управлению ими с помощью статических электрических и магнитных полей.

Fan va texnikaning, elektron dastaning vakuumda shakllanishini nazariy va eksperimental oʻrganish hamda uni statik elektr va magnit maydon yordamida boshqarish masalalari bilan shugʻullanadigan boʻlimi.

## Э

Фан ва техниканинг, электрон дастанинг вакуумда шаклланишини назарий ва экспериментал ўрганиш ҳамда уни статик электр ва магнит майдон ёрдамида бошқариш масалалари билан шуғулланадиган бўлими.

### **Электронная проводимость**

**uz** - elektron o'tkazuvchanlik

электрон ўтказувчанлик

**en** - electron conduction

Электропроводность вещества, обусловленная наличием в нем свободных электронов (электронов проводимости).

Moddaning erkin elektronlar (o'tkazuvchanlik elektronlari) mavjudligi bilan bog'liq elektr o'tkazuvchanligi.

Модданинг эркин электронлар (ўтказувчанлик электронлари) мавжудлиги билан боғлиқ электр ўтказувчанлиги.

### **Электронная пушка**

**uz** - elektron to'p

электрон тўп

**en** - electron gun

Устройство, предназначенное для создания направленного потока электронов (электронного луча или пучка лучей) требуемой формы и интенсивности.

Talab qilinadigan shakl va intensivlikdagi yo'naltirilgan elektronlar (elektron nur yoki nurlar dastasi) oqimini yaratish uchun mo'ljallangan qurilma.

Талаб қилинадиган шакл ва интенсивликдаги йўналтирилган электронлар (электрон нур ёки нурлар дастаси) оқимини яратиш учун мўлжалланган қурилма.

### **Электронная пушка**

#### **электронного микроскопа**

**uz** - elektron mikroskopning

elektron to'pi

электрон микроскопнинг

электрон тўпи

**en** - electron gun electron

microscope

Эмиссионная система, предназначенная для ускорения электронов в электронном микроскопе.

Elektron mikroskopda elektronlarni tezlashtirish uchun mo'ljallangan emission tizim.

Электрон микроскопда электронларн тезлаштириш учун мўлжалланган эмиссион тизим.

### **Электронная температура**

Величина  $T_e$ , относящаяся к неравновесному



## Э

**uz** - elektron temperatura  
электрон температура  
**en** - electron temperature

состоянию системы, когда электроны проводимости, получая энергию от электрического поля, не успевают установить статистическое равновесие с фононами кристаллической решетки. Электронная температура характеризует среднюю энергию  $\langle E \rangle$  хаотического движения электронов проводимости в кристаллическом полупроводнике в условиях их «разогрева» электрическим полем.

Tizimning, o'tkazuvchanlik elektronlari elektr maydondan energiya olayotganda, kristall panjara fononlari bilan statik muvozanat o'rnati bo'lmaydigan muvozanatsiz holatiga taalluqli bo'lgan  $T_e$  kattalik. Elektron temperatura o'tkazuvchanlik elektronlarining, kristall yarimo'tkazgichdagi, ularni elektr maydon orqali «qizdirish» sharoitidagi xotik harakatining  $\langle E \rangle$  o'rtacha energiyasini tavsiflaydi.

Тизимнинг, ўтказувчанлик электронлари электр майдондан энергия олаётганда, кристалл панжара фононлари билан статик мувозанат ўрнатиб бўлмайдиган мувозанатсиз ҳолатига тааллуқли бўлган  $T_e$  катталиқ. Электрон температура ўтказувчанлик электронларининг, кристалл яримўтказгичдаги, уларни электр майдон орқали «қиздириш» шароитидаги хаотик ҳаракатининг  $\langle E \rangle$  ўртача энергиясини тавсифлайди.

**Электронная эмиссия**  
**uz** - elektron emissiya  
электрон эмиссия  
**en** - electron emission

Испускание электронов твердым телом или жидкостью под действием электрического поля (автоэлектронная эмиссия), нагрева (термоэлектронная эмиссия), электромагнитного излучения (фотоэлектронная эмиссия), потока электронов (вторичная электронная эмиссия).

Qattiq jism yoki suyuqlikning elektr maydon ta'sirida (avtoelektron emissiya), qizdirish (termoelektron emissiya), elektromagnit nurlanish (fotoelektron emissiya), elektronlar oqimi (ikkilamchi elektron emissiya) ta'sirida elektronlar

## Э

chiqarishi.

Қаттиқ жисм ёки суюқликнинг электр майдон таъсирида (автоэлектрон эмиссия), қиздириш (термоэлектрон эмиссия), электромагнит нурланиш (фотоэлектрон эмиссия), электронлар оқими (иккиламчи электрон эмиссия) таъсирида электронлар чиқариши.

**Электронно-волновая лампа бегущей волны**

**uz** - elektron-to'liqli yuguruvchi to'liqin lampasi

электрон-тўлқинли

югурувчи тўлқин лампаси

**en** - electron-wave travelling wave tube

Лампа бегущей волны, в которой усиление осуществляется за счет взаимодействия полей двух электронных потоков, имеющих разные скорости.

Kuchaytirish turli tezliklarga ega bo'lgan ikki elektron oqim maydonlarining o'zaro ta'siri hisobiga amalga oshiriladigan yuguruvchi to'liqin lampasi.

Кучайтириш турли тезликларга эга бўлган икки электрон оқим майдонларининг ўзаро таъсири ҳисобига амалга ошириладиган югурувчи тўлқин лампаси.

**Электронно-дырочный переход (p-n-переход)**

**uz** - elektron-teshikli o'tish (p-n-o'tish)

электрон-тешикли ўтиш

(p-n-ўтиш)

**en** - electron-hole junction

(p-n junction)

Переходный слой между двумя областями полупроводника, одна из которых имеет проводимость n-типа (электронная проводимость), а другая проводимость p-типа (дырочная проводимость).

Yarimo'tkazgichning, biri *n* turdagi o'tkazuvchanlikka (elektron o'tkazuvchanlik), ikkinchisi esa, *p* turdagi o'tkazuvchanlikka (teshikli o'tkazuvchanlik) ega bo'lgan ikkita sohasi orasidagi o'tuvchi qatlam.

Яримўтказгичнинг, бири *n* турдаги ўтказувчанликка (электрон ўтказувчанлик), иккинчиси эса, *p* турдаги ўтказувчанликка (тешикли ўтказувчанлик) эга бўлган иккита соҳаси орасидаги ўтувчи қатлам.

**Электронное зеркало**

**uz** - elektron ko'zgu

Электронно-оптический элемент электронного микроскопа, предназначенный для изме-

## Э

электрон кўзгу  
**en** - electron mirror

нения направления осевых составляющих скоростей электронов электронного пучка на обратное.

Elektron mikroskopning, elektron dasta elektronlari tezliklarining o‘q tashkil etuvchilari yo‘nalishini teskari yo‘nalishga o‘zgartirish uchun mo‘ljallangan elektron-optik elementi.

Электрон микроскопнинг, электрон даста электронлари тезликларининг ўқ ташкил этувчилари йўналишини тескари йўналишга ўзгартириш учун мўлжалланган электрон-оптик элементи.

**Электронное изображение**  
**uz** - elektron tasvir  
электрон тасвир  
**en** - electron-beam image

1 Распределение плотности тока на поверхности изображения, соответствующее распределению плотности тока, эмитируемого объектом.

2 Представление световых характеристик точки объекта при помощи величин, представляющих электрическое состояние соответствующих точек поверхности экрана передающей телевизионной трубки.

1 Tasvir yuzasidagi tok zichligining, obyekt emittiraydigan tok zichligining taqsimlanishiga mos keladigan taqsimlanishi.

2 Uzatuvchi elektron trubkaning ekрани yuzasi tegishli nuqtalarining elektr holatini ifodalovchi kattaliklar orqali, obyekt nuqtasining yorug‘lik xarakteristikalarini taqdim etish.

1 Тасвир юзасидаги ток зичлигининг, объект эмиттирлайдиган ток зичлигининг тақсимланишига мос келадиган тақсимланиши.

2 Узатувчи электрон трубканинг экрани юзаси тегишли нуқталарининг электр ҳолатини ифодаловчи катталиклар орқали, объект нуқтасининг ёруғлик характе-ристикаларини тақдим этиш.

**Электронное пятно**  
**uz** - elektron dog‘

Сечение электронного луча в плоскости экрана или мишени электронно-лучевого прибо-

## Э

электрон доғ  
**en** - electron-beam spot

ра.

Elektron nurning ekran tekisligidagi yoki elektron-nurli asbob nishonidagi kesimi.

Электрон нурнинг экран текислигидаги ёки электрон-нурли асбоб нишонидagi кесими.

**Электронное смещение частоты**

**uz** - chastotaning elektron siljishi

частотанинг электрон  
силжиши  
**en** - pushing

Изменение частоты генерируемых в магнетроне колебаний, отнесенное к изменению тока анода, характеризующее эксплуатационную стабильность частоты магнетрона.

Magnetronda generatsiyalanadigan tebranishlar chastotasining, anod tokining o'zgarishiga taalluqli, magnetron chastotasining ekspluatatsion barqarorligini tavsiflaydigan o'zgarishi.

Магнетронда генерацияланадиган тебранишлар частотасининг, анод токининг ўзгаришига тааллуқли, магнетрон частотасининг эксплуатацион барқарорлигини тавсифлайдиган ўзгариши.

**Электронно-лучевая обработка**

**uz** - elektron-nurli ishlov berish  
электрон-нурли ишлов  
бериш  
**en** - electron-beam processing

Технологический приём обработки материалов с помощью направленного потока электронов.

Yo'naltirilgan elektronlar oqimi yordamida materiallarga ishlov berishning texnologik usuli.

Йўналтирилган электронлар оқими ёрдамида материалларга ишлов беришнинг технологик усули.

**Электронно-лучевой параметрический усилитель**  
**uz** - elektron- nurlı parametrik kuchaytirgich

электрон-нурли параметрик кучайтиргич  
**en** - electron-beam parametric amplifier

Прибор сверхвысокой частоты на быстрой циклотронной волне, в котором усиление поперечной кинетической энергии электронного потока осуществляется в резонаторе накачки, расположенном между входным и выходным устройствами связи.

Elektron oqimning ko'ndalang kinetik energiyasini oshirish, kirish va chiqish aloqa qurilmalari o'rtasida joylashgan to'ldirish re-

zonatorida amalga oshiriladigan, tez siklotron to'liqin asosidagi o'ta yuqori chastota asbobi.

Электрон оқимнинг кўндаланг кинетик энергиясини ошириш, кириш ва чиқиш алоқа қурилмалари ўртасида жойлашган тўлдириш резонаторида амалга ошириладиган, тез циклотрон тўлқин асосидаги ўта юқори частота асбоби.

**Электронно-лучевой  
вентиль**

**uz** - elektron-nurli ventil

электрон-нурли вентиль

**en** - electron-beam valve

Мощный электронный коммутирующий прибор, являющийся основным элементом импульсных источников электропитания, предназначенных для технологических установок, ускорителей и мощных радиотехнических устройств.

Texnologik qurilmalar, tezlatkichlar va katta quvvatli radiotexnik qurilmalar uchun mo'ljallangan impulsli elektr ta'minot manbalarining asosiy elementi bo'lgan, katta quvvatli elektron kommutatsiyalaydigan asbob.

Технологик қурилмалар, тезлаткичлар ва катта қувватли радиотехник қурилмалар учун мўлжалланган импульсли электр таъминот манбаларининг асосий элементи бўлган, катта қувватли электрон коммутациялайдиган асбоб.

**Электронно-лучевой  
преобразователь  
электрических сигналов**

**uz** - elektron-nurli elektr  
signallarni o'zgartirgich

электрон-нурли электр  
сигналларни ўзгартиргич

**en** - electron-beam transducer  
of electric signals

Электронно-лучевой прибор, предназначенный для преобразования последовательности входных электрических сигналов в модифицированную последовательность выходных электрических сигналов.

Kirish elektr signallari ketma-ketligini chiqish elektr signallarining o'zgartirilgan ketma-ketligiga aylantirish uchun mo'ljallangan elektron-nurli asbob.

Кириш электр сигналлари кетма-кетлигини чиқиш электр сигналларининг ўзгартирилган кетма-кетлигига айлантириш учун мўлжалланган электрон-нурли асбоб.

## Э

### **Электронно-лучевой прибор**

**uz** - elektron-nurli asbob

электрон-нурли асбоб

**en** - electron-beam tube

Электрoвакyумный прибор, действие которого основано на формировании и управлении по интенсивности и положению одним или более электронными пучками или лучами.

Ishlashi, intensivligi va holati bo'yicha bitta yoki undan ortiq elektron dasta yoki nur shakllanishiga va boshqarishiga asoslangan elektrovaquum asbob.

Ишлаши, интенсивлиги ва ҳолати бўйича битта ёки ундан ортиқ электрон даста ёки нур шаклланишига ва бошқаришига асосланган электрoвакyум асбоб.

### **Электронно-механический преобразователь с магнитным управлением**

**uz** - magnit boshqariladigan

elektron-mexanik o'zgartirgich

магнит бошқариладиган

электрон-механик ўзгартиргич

тиргич

**en** - electronic-mechanical

converter with magnetic control

Электрoвакyумный прибор, в котором управление потоком электронов и ионов осуществляется путем изменения ориентации внешнего магнитного поля относительно прибора.

Elektronlar va ionlar oqimini boshqarish tashqi magnit maydon yo'nalishini asbobga nisbatan o'zgartirish orqali amalga oshiriladigan elektrovaquum asbob.

Электронлар ва ионлар оқимини бошқариш ташқи магнит майдон йўналишини асбобга нисбатан ўзгартириш орқали амалга ошириладиган электрoвакyум асбоб.

### **Электронно-механический преобразователь с управлением внешним электрическим полем**

**uz** - tashqi elektr maydon

boshqaradigan elektron-mexanik

o'zgartirgich

ташқи электр майдон

бошқарадиган электрон-

механик ўзгартиргич

**en** - electronic-mechanical

converter with external electric

floor control

Электрoвакyумный прибор, в котором управление потоком электронов и ионов осуществляется путем изменения ориентации внешнего электрического поля относительно прибора.

Elektronlar va ionlar oqimini boshqarish, tashqi elektr maydon yo'nalishini asbobga nisbatan o'zgartirish orqali amalga oshiriladigan elektrovaquum asbob.

Электронлар ва ионлар оқимини бошқариш, ташқи электр майдон йўналишини асбобга нисбатан ўзгартириш орқали амалга ошириладиган электрoвакyум асбоб.

## Э

### **Электронно-оптическая система**

**uz** - elektron-optik tizim

электрон-оптик тизим

**en** - electron-optical system

Совокупность электрических и магнитных полей, образованных электродами и магнитными цепями, создающая электронный пучок заданной конфигурации.

Berilgan konfiguratsiyadagi elektron dastani vujudga keltiradigan, elektrodlar hamda magnit zanjirlar hosil qilgan elektr va magnit maydonlarning jami.

Берилган конфигурациядаги электрон дастани вужудга келтирадиган, электродлар ҳамда магнит занжирлар ҳосил қилган электр ва магнит майдонларнинг жами.

### **Электронно-оптическая система электронно-оптического прибора**

**uz** - elektron-optik asbobning elektron-optik tizimi

электрон-оптик асбобнинг

электрон-оптик тизими

**en** - electron-optical system

Совокупность электродов и внешних элементов электронно-лучевого прибора, образующая электростатические и магнитные поля, формирующие электронный пучок и управляющие им.

Elektron dastani shakllantiradigan hamda ularni boshqaradigan elektrostatik va magnit maydonlar hosil qiladigan elektron-nurli asbob elektrodleri va tashqi elementleri jami.

Электрон дастани шакллантирадиган ҳамда уларни бошқарадиган электростатик ва магнит майдонлар ҳосил қиладиган электрон-нурли асбоб электродлари ва ташқи элементлари жами.

### **Электронно-оптический преобразователь с волоконно-оптическим выходом**

**uz** - optik tolali chiqishi

boʻlgan elektron-optik

oʻzgartirgich

оптик толали чиқиши

бўлган электрон-оптик

ўзгартиргич

**en** - image intensifier

with fiberoptic output

Электронно-оптический преобразователь, люминесцентный экран которого нанесен на волоконно-оптическую пластину.

Lyuminessent ekrani optik tolali plastinaga tushirilgan elektron-optik oʻzgartirgich.

Люминесцент экран оптик толали пластинага туширилган электрон-оптик ўзгартиргич.

### **Электронно-оптический затвор электронно-опти-**

Электроды электронно-оптического преобразователя, обеспечивающие запирающие элект-

## Э

**ческого преобразователя**  
**uz** - elektron-optik o'zgartirgichning elektron-optik zatvori  
электрон-оптик ўзгартиргичнинг электрон-оптик затвори  
**en** - electronic shutter

**Электронно-оптический преобразователь**  
**uz** - elektron-optik o'zgartirgich  
электрон-оптик ўзгартиргич  
**en** - image intensifier and converter tube

**Электронно-оптический преобразователь с волоконно-оптическим входом**  
**uz** - optik tolali kirishi bo'lgan elektron-optik o'zgartirgich  
оптик толали кириши бўлган электрон-оптик ўзгартиргич  
**en** - image intensifier with fiberoptic input

**Электронно-оптический преобразователь с микроканальной пластиной**  
**uz** - mikrokanal plastinali elektron-optik o'zgartirgich  
микроканал пластинали электрон-оптик ўзгартиргич  
**en** - microchannelplate image intensifier

тронного изображения.

Elektron-optik o'zgartirgichning elektron tasvirning berkilishini ta'minlovchi elektrodlari.

Электрон-оптик ўзгартиргичнинг электрон тасвирнинг беркилишини таъминловчи электродлари.

Фотоэлектронный электровакуумный прибор, предназначенный для преобразования спектрального состава изображения и/или усиления яркости изображения.

Tasvirning spektral tarkibini o'zgartirish va/yoki tasvirning yorqinligini kuchaytirish uchun mo'ljallangan fotoelektron elektrovakuum asbob.

Тасвирнинг спектрал таркибини ўзгартириш ва/ёки тасвирнинг ёрқинлигини кучайтириш учун мўлжалланган фотоэлектрон электровакуум асбоб.

Электронно-оптический преобразователь, фотокатод которого нанесен на волоконно-оптическую пластину.

Fotokatodi optik tolali plastinaga tushirilgan elektron-optik o'zgartirgich.

Фотокатоде оптик толали пластинага туширилган электрон-оптик ўзгартиргич.

Электронно-оптический преобразователь, в котором повышение коэффициента яркости осуществляется при помощи микроканальной пластины.

Yorqinlik koeffitsiyentini oshirish mikrokanal plastina yordamida amalga oshiriladigan elektron-optik o'zgartirgich.

Ёрқинлик коэффициентини ошириш микроканал пластина ёрдамида амалга оширилади-



## Э

### **Электронно-оптическое изображение**

**uz** - elektron-optik tasvir

электрон-оптик тасвир

**en** - picture

ган электрон-оптик ўзгартиргич.

Изображение, воспроизводимое электронным бегущим пятном на светящемся экране воспроизводящего устройства воспроизведения.

Tasvirlash paytida qayta tiklash qurilmasining yoritiladigan ekranida elektron yuguruvchi dog‘ qayta tiklaydigan tasvir.

Тасвирлаш пайтида қайта тиклаш қурилмасининг ёритиладиган экранида электрон югурувчи доғ қайта тиклайдиган тасвир.

### **Электронно-полупроводниковый прибор**

**uz** - elektron yarimo‘tkazgichli asbob

электрон яримўтказгичли асбоб

**en** - electric semiconductor device

Электровакуумный прибор, содержащий наряду с электродами, предназначенными для формирования электронного пучка и управления им, полупроводниковую структуру (мишень).

Elektron dastani shakllantirish va uni boshqarish uchun mo‘ljallangan elektrodlar bilan bir qatorda, yarimo‘tkazgichli strukturani (nishonni) ham ichiga oladigan elektrovakuum asbob.

Электрон дастани шакллантириш ва уни бошқариш учун мўлжалланган электродлар билан бир қаторда, яримўтказгичли структурани (нишонни) ҳам ичига оладиган электровакуум асбоб.

### **Электронно-световой индикатор напряжения**

**uz** - elektron-yorug‘lik kuchlanish indikatori

электрон-ёруғлик кучланиш индикатори

**en** - electronic-light voltage indicator

Электровакуумный прибор, имеющий люминесцирующий экран, яркость или площадь свечения которого управляется внешним сигналом.

Yorqinligi yoki nurlanish maydoni tashqi signal bilan boshqariladigan, lyuminessiyalovchi ekrani bo‘lgan elektrovakuum asbob.

Ёрқинлиги ёки нурланиш майдони ташқи сигнал билан бошқариладиган, люминесцияловчи экрани бўлган электровакуум асбоб.

### **Электронно-управляемая лампа**

Электровакуумный прибор, работа которого основана на управлении током, ограничен-

## Э

**uz** - elektron-boshqariladigan  
lampa

электрон-бошқариладиган  
лампа

**en** - space-charge-controlled  
tube

ным пространственным зарядом, с помощью потенциалов электродов.

Примечание – В зависимости от функционального назначения электронноуправляемые лампы разделяются на: генераторные, модуляторные, регулирующие, усилительные, выпрямительные и по роду работы – непрерывного или импульсного действия; по диапазону частот – низкочастотные, высокочастотные и сверхвысокочастотные лампы.

Ishlashi elektrodларning potentsiallari yordamida fazoviy zaryad bilan cheklangan tokni boshqarishga asoslangan elektrovakuum asbob.

Izoh – Elektron-boshqariladigan lampalar funksional vazifasiga bogʻliq holda, generator, modulyator, rostlovchi, kuchaytiruvchi, toʻgʻrilovchi lampalarga, ish turi boʻyicha – uzluksiz yoki impulsli, chastotalar diapazoni boʻyicha – past chastotali, yuqori chastotali va oʻta yuqori chastotali lampalarga boʻlinadi.

Ишлаши электродларнинг потенциаллари ёрдамида фазовий заряд билан чекланган токни бошқаришга асосланган электровакуум асбоб.

Изоҳ – Электрон-бошқариладиган лампалар функционал вазифасига боғлиқ холда, генератор, модулятор, ростловчи, кучайтирувчи, тўғриловчи лампаларга, иш тури бўйича – узлуксиз ёки импульсли, частоталар диапазони бўйича – паст частотали, юқори частотали ва ўта юқори частотали лампаларга бўлинади.

**Электронный прожектор**

**uz** - elektron proyektor

электрон прожектор

**en** - electron-beam generator

Устройство, аналогичное электронной пушке, предназначенное для формирования неинтенсивного электронного пучка и управления его током. Состоит из катода и одной или нескольких электронных линз.

Elektron toʻpga oʻxshash, intensiv boʻlmagan elektron dastani shakllantirish va uning tokini boshqarish uchun moʻljallangan qurilma. U katod va bir yoki bir nechta elektron linzadan iborat.

Электрон тўпга ўхшаш, интенсив бўлмаган электрон дастани шакллантириш ва унинг токини бошқариш учун мўлжалланган қурилма. У катод ва бир ёки бир нечта электрон линзадан иборат.

**Электронный вентиляный**

Неделимый электронный прибор для элек-

## Э

### **прибор**

**uz** - elektron ventilli asbob  
электрон вентилли асбоб  
**en** - electronic valve device

тронного силового преобразования или прерывания, содержащий один неуправляемый или управляемый ключевым (бистабильным) способом полупроводниковый вентиль и проводящий однонаправленный ток.

Bitta boshqarilmaydigan yoki kalit (bistabil) usul bilan boshqariladigan yarimoʻtkazgichli ventilni oʻtkazadigan, ichiga oladigan va bir tomonga yoʻnaltirilgan tokni elektron kuch oʻzgartirish yoki uzish uchun moʻljallangan ajralmas elektron asbob.

Битта бошқарилмайдиган ёки калит (бистабил) усул билан бошқариладиган яримўтказгичли вентилни ўтказадиган, ичига оладиган ва бир томонга йўналтирилган токни электрон куч ўзгартириш ёки узиш учун мўлжалланган ажралмас электрон асбоб.

### **Электронный измерительный прибор**

**uz** - elektron oʻlchash asbobi  
электрон ўлчаш асбоби  
**en** - electronic measuring device

Измерительный прибор, в состав которого входят электронные устройства, предназначенные для измерения электрических, акустических и других величин.

Tarkibiga, elektr, akustik va boshqa kattaliklarni oʻlchash uchun moʻljallangan elektron qurilmalar kiradigan oʻlchash asbobi.

Таркибига, электр, акустик ва бошқа катталикларни ўлчаш учун мўлжалланган электрон қурилмалар кирадиган ўлчаш асбоби.

### **Электронный ключ**

**uz** - elektron kalit  
электрон калит  
**en** - electronic switch

Устройство для замыкания и размыкания силовой электрической цепи, содержащее один управляемый вентильный прибор.

Bitta boshqariladigan ventilli asbobni ichiga oladigan, kuch elektr zanjirni tutashirish va ajratish uchun moʻljallangan qurilma.

Битта бошқариладиган вентилли асбобни ичига оладиган, куч электр занжирни туташтириш ва ажратиш учун мўлжалланган қурилма.

## Э

### **Электронный корректор коэффициента мощности**

**uz** - elektron quvvat  
koeffitsiyenti korrektori

электрон қувват  
коэффициенти корректори  
**en** - electronic power factor  
corrector

### **Электронный микроскоп**

**uz** - elektron mikroskop  
электрон микроскоп  
**en** - electron microscope

### **Электронный монтаж сигналограммы**

**uz** - signalogrammani elektron  
montaj qilish  
сигналограммани  
электрон монтаж қилиш  
**en** - electronic editing

### **Электронный парамагнитный резонанс**

**uz** - elektron paramagnit  
rezonans  
электрон парамагнит  
резонанс  
**en** - electric pair-couple

Преобразователь, входящий в состав выпрямителя, обеспечивающий потребление электроэнергии из сети переменного тока с коэффициентом мощности, равным единице.

To'g'rilagich tarkibiga kiradigan, quvvat koeffitsiyenti birga teng bo'lgan o'zgaruvchan tok tarmog'idan elektr energiya iste'mol qilinishini ta'minlaydigan o'zgartirgich.

Tўғрилагич таркибига кирадиган, қувват коэффициенти бирга тенг бўлган ўзгарувчан ток тармоғидан электр энергия истеъмол қилинишини таъминлайдиган ўзгартиргич.

Микроскоп, формирующий изображение объекта электронными пучками средствами электронной оптики.

Obyekt tasviri elektron optika vositalari bilan elektron dastalar orqali shakllantiriladigan mikroskop.

Объект тасвири электрон оптика воситалари билан электрон дасталар орқали шакллантириладиган микроскоп.

Соединение в необходимом порядке отдельных частей информации, содержащейся в сигналограмме путем перезаписи.

Signalogrammadagi axborotning alohida qismlarini, qayta yozish orqali zarur tartibda birlashtirish.

Сигналограммадаги ахборотнинг алоҳида қисмларини, қайта ёзиш орқали зарур тартибда бирлаштириш.

Избирательное (резонансное) поглощение электромагнитной энергии частицами вещества, разновидность магнитного резонанса. Электронный парамагнитный резонанс основан на Зеемана эффекте и использовании магнитного поля.

Modda zarralarining elektromagnit energiyani tanlab (rezonans) yutishi, magnit rezonansning

## Э

bir turi. Elektron paramagnit rezonans Zeeman effektiga va magnit maydondan foydalanishga asoslangan.

Модда зарраларининг электромагнит энергияни танлаб (резонанс) ютиши, магнит резонансининг бир тури. Электрон парамагнит резонанс Зеeman эффектига ва магнит майдондан фойдаланишга асосланган.

### Электронный поток

**uz** - elektron oqim  
электрон оқим  
**en** - electron stream

Совокупность свободных электронов, имеющих одно или несколько преимущественных направлений движения, формируемая с помощью статических и/или переменных электрических и магнитных полей.

Bir yoki bir nechta ustuvor harakatlanish yoʻnalishiga ega boʻlgan, statik va/yoki oʻzgaruvchan elektr hamda magnit maydon yordamida shakllanadigan erkin elektronlar jami.

Бир ёки бир нечта устувор ҳаракатланиш йўналишига эга бўлган, статик ва/ёки ўзгарувчан электр ҳамда магнит майдон ёрдамида шаклланадиган эркин электронлар жами.

### Электронный преобразователь

**uz** - elektron oʻzgartirgich  
электрон ўзгартиргич  
**en** - electronic power converter

Устройство для преобразования параметров электрической энергии, содержащее один или несколько вентильных приборов, а также при необходимости фильтры и вспомогательные устройства.

Elektr energiya parametrlarini oʻzgartirish uchun moʻljallangan, bitta yoki bir nechta ventilli asbobni, shuningdek, zarur boʻlganda, filtrlar va yordamchi qurilmalarni ichiga oladigan qurilma.

Электр энергия параметрларини ўзгартириш учун мўлжалланган, битта ёки бир нечта вентилли асбобни, шунингдек, зарур бўлганда, филтрлар ва ёрдамчи қурилмаларни ичига оладиган қурилма.

### Электронный прибор

**uz** - elektron asbob  
электрон асбоб

Прибор, в котором проводимость осуществляется посредством электронов или ионов, движущихся в вакууме, газе или по-

**en** - electronic device

лупроводнике.

O‘tkazuvchanlik vakuumda, gazda yoki yarim-o‘tkazgichda harakatlanadigan elektronlar yoki ionlar vositasida amalga oshiriladigan asbob.

Ўтказувчанлик вакуумда, газда ёки яримўтказгичда ҳаракатланадиган электронлар ёки ионлар воситасида амалга ошириладиган асбоб.

**Электронный прибор  
сверхвысокой частоты**

**uz** - elektron o‘ta yuqori  
chastota asbobi

электрон ўта юқори  
частота асбоби

**en** - electronic microwave tube

Прибор, предназначенный для усиления, генерации или преобразования сигнала посредством взаимодействия электромагнитных сверхвысокочастотных полей или волн с носителями заряда или с волнами пространственного заряда.

Elektromagnit o‘ta yuqori chastotali maydonlarning yoki to‘lqinlarning zaryad tashuvchilar yoki fazoviy zaryad to‘lqinlari bilan o‘zaro ta’siri vositasida signalni kuchaytirish, generatsiyalash yoki o‘zgartirish uchun mo‘ljallangan asbob.

Электромагнит ўта юқори частотали майдонларнинг ёки тўлқинларнинг заряд ташувчилар ёки фазовий заряд тўлқинлари билан ўзаро таъсири воситасида сигнални кучайтириш, генерациялаш ёки ўзгартириш учун мўлжалланган асбоб.

**Электронный пучок**

**uz** - elektron dasta

электрон даста

**en** - beam coupling

Совокупность упорядоченно движущихся свободных электронов, занимающая ограниченную область в пространстве. Характеризуется либо отдельными траекториями электронов, либо контуром – положением в пространстве крайних электронов. Электронный пучок формируется с помощью электронно-оптической системы.

Fazoda cheklangan sohani egallaydigan, tartibli harakatlanadigan erkin elektronlar jami. Elektronlarning alohida trayektoriyalari yoki chetki elektronlarning fazodagi konturi – holati orqali

tavsiflanadi. Elektron dasta elektron-optik tizim yordamida shakllanadi.

Фазода чекланган соҳани эгаллайдиган, тартибли ҳаракатланадиган эркин электронлар жами. Электронларнинг алоҳида траекториялари ёки четки электронларнинг фазодаги контури – ҳолати орқали тавсифланади. Электрон даста электрон-оптик тизим ёрдамида шаклланади.

**Электронный регулятор переменного тока**

**uz** - elektron o'zgaruvchan tok rostlagichi

электрон ўзгарувчан ток ростлагичи

**en** - electronic alternating current controller

Устройство, которое может работать как управляемый прямой преобразователь переменного тока, а также как электронный прерыватель.

Ham o'zgaruvchan tokning boshqariladigan to'g'ri o'zgartirgichi, shuningdek, elektron uzgich sifatida ham ishlaydigan qurilma.

Ҳам ўзгарувчан токнинг бошқариладиган тўғри ўзгартиргичи, шунингдек, электрон узгич сифатида ҳам ишлайдиган қурилма.

**Электронный силовой прерыватель**

**uz** - elektron kuch uzgich

электрон куч узгич

**en** - electronic power switch

Устройство для включения и выключения силовой электрической цепи, содержащее по крайней мере один управляемый вентиляционный прибор.

Bitta boshqariladigan ventilli asbobni ichiga oladigan, kuch elektr zanjirni ulash va uzib qo'yish uchun mo'ljallangan qurilma.

Битта бошқариладиган вентилли асбобни ичига оладиган, куч электр занжирни улаш ва узиб қўйиш учун мўлжалланган қурилма.

**Электронный усилитель**

**uz** - elektron kuchaytirgich

электрон кучайтиргич

**en** - electronic amplifier

Усилитель электрических сигналов, в усилительных элементах которого используется явление электрической проводимости в газах, вакууме и на полупроводниках.

Kuchaytirgich elementlarida gazlar, vakuum va yarimo'tkazgichlardagi elektr o'tkazuvchanlik hodisasidan foydalaniladigan elektr signallarni kuchaytirgich.

## Э

Кучайтиргич элементларида газлар, вакуум ва яримўтказгичлардаги электр ўтказувчанлик ходисасидан фойдаланиладиган электр сигналларни кучайтиргич.

### **Электронорезист**

**uz** - elektron rezist

электрон резист

**en** - electron-beam resist

Резист, чувствительный к воздействию пучка электронов с энергиями от 5 до 50 keV.

Energiyasi 5 keV dan 50 keV gacha bo'lgan elektronlar dastasining ta'siriga sezgir rezist.

Энергияси 5 keV дан 50 keV гача бўлган электронлар дастасининг таъсирига сезгир резист.

### **Электрооптические явления**

**uz** - elektrooptik hodisalar

электрооптик ҳодисалар

**en** - electrooptical effects

Влияние электрического поля на оптические свойства веществ.

Elektr maydonning moddalarning optik xossalari ta'siri.

Электр майдоннинг моддаларнинг оптик хоссаларига таъсири.

### **Электрооптический дефлектор**

**uz** - elektrooptik deflektor

электрооптик дефлектор

**en** - electro optical deflector

Оптический дефлектор, действие которого основано на использовании электрооптического эффекта.

Ishlashi elektrooptik effektdan foydalanishga asoslangan optik deflektor.

Ишлаши электрооптик эффектдан фойдаланишга асосланган оптик дефлектор.

### **Электрооптический лазерный затвор**

**uz** - elektrooptik lazer zatvor

электрооптик лазер затвор

**en** - electrooptical switch

Лазерный затвор, действие которого основано на использовании электрооптического эффекта.

Ishlashi elektrooptik effektdan foydalanishga asoslangan lazer zatvor.

Ишлаши электрооптик эффектдан фойдаланишга асосланган лазер затвор.

### **Электрооптический модулятор**

**uz** - elektrooptik modulyator

электрооптик модулятор

**en** - electro-optical modulator

Оптический модулятор, действие которого основано на использовании электрооптического эффекта.

Ishlashi elektrooptik effektdan foydalanishga asoslangan optik modulyator.



**Электрооптический эффект****uz** - elektrooptik effekt

электрооптик эффект

**en** - electro-optical effect

Ишлаши электрооптик эффектдан фойдаланишга асосланган оптик модулятор.

Изменение некоторых оптических параметров вещества под действием электрического поля.

Elektr maydon ta'sirida modda ba'zi bir optik parametrlarining o'zgarishi.

Электр майдон таъсирида модда баъзи бир оптик параметрларининг ўзгариши.

**Электропроводность****полупроводников****uz** - yarimo'tkazgichlarning

elektr o'tkazuvchanligi

яримўтказгичларнинг

электр ўтказувчанлиги

**en** - electrical conduction

of semiconductor

Способность полупроводников проводить электрический ток, обусловленная наличием свободных носителей заряда – электронов проводимости.

Yarimo'tkazgichlarning erkin zaryad tashuvchilar – o'tkazuvchanlik elektronlarining mavjudligi bilan bog'liq bo'lgan elektr tokini o'tkazish xususiyati.

Яримўтказгичларнинг эркин заряд ташувчилар – ўтказувчанлик электронларининг мавжудлиги билан боғлиқ бўлган электр токини ўтказиш хусусияти.

**Электропроигрывающее устройство****uz** - elektroproigrivatel

qurilma

электропроигриватель

қурилма

**en** - disk tuenable

Комплектующее устройство воспроизведения сигналов грампластинки, содержащее движущий механизм с электродвигателем и звукосниматель, предназначенное для встраивания в другую аппаратуру.

Gramplastinka signallarini qayta eshittiradigan, elektr dvigatelli harakatlantiradigan mexanizmi va tovush olgichi bo'lgan, boshqa apparaturaga o'rnatish uchun mo'ljallangan komplektlovchi qurilma.

Грампластинка сигналларини қайта эшиттирадиган, электр двигателли ҳаракатлантирадиган механизми ва товуш олгичи бўлган, бошқа аппаратурага ўрнатиш учун мўлжалланган комплектловчи қурилма.

## Э

### **Электростатическая фокусировка**

**uz** - elektrostatik fokuslash  
электростатик фокуслаш  
**en** - electrostatic focusing

Фокусировка заряженных частиц электростатическим полем. Для неинтенсивного электронного пучка используется набор электростатических линз, входящих в электронный прожектор.

Zaryadlangan zarralarni elektr maydon bilan fokuslash. Intensiv bo'lmagan elektron dasta uchun elektron projektorga kiradigan elektrostatik linzalar to'plamidan foydalaniladi.

Zaryadlangan zarralarni elektr maydon bilan fokuslash. Intensiv bo'lmagan elektron dasta uchun elektron projektorga kiradigan elektrostatik linzalar to'plamidan foydalaniladi.

### **Электростатическая линза**

**uz** - elektrostatik linza  
электростатик линза  
**en** - electrostatic lens

Система электродов для формирования пучков заряженных частиц (электронов, ионов), их фокусировки и создания электронных или ионных изображений объектов при помощи электростатических полей, имеющих ось симметрии.

Zaryadlangan zarralar (elektronlar, ionlar) dastasini shakllantirish, fokuslash va simmetriya o'qiga ega bo'lgan elektrostatik maydon yordamida obyektning elektr yoki ion tasvirini hosil qilish uchun mo'ljallangan elektrodlar tizimi.

Zaryadlangan zarralar (elektronlar, ionlar) dastasini shakllantirish, fokuslash va simmetriya o'qiga ega bo'lgan elektrostatik maydon yordamida obyektning elektr yoki ion tasvirini hosil qilish uchun mo'ljallangan elektrodlar tizimi.

### **Электростатический усилитель сверхвысокой частоты**

**uz** - elektrostatik o'ta yuqori  
chastota kuchaytirgichi  
электростатик ўта юқори  
частота кучайтиргичи  
**en** - direct current-pumped

Прибор сверхвысокой частоты на быстрой циклотронной волне, в котором усиление поперечной кинетической энергии электронного потока осуществляется в электростатической усилительной системе, расположенной между входным и выходным устройством связи.

## Э

electron-beam amplifier

Elektron oqimning ko'ndalang kinetik energiyasini kuchaytirish, kirish va chiqish aloqa qurilmalari o'rtasida joylashgan elektrostatik kuchaytirish tizimida amalga oshiriladigan, tez siklotron to'liqin asosidagi o'ta yuqori chastota asbobi.

Электрон оқимнинг кўндаланг кинетик энергиясини кучайтириш, кириш ва чиқиш алоқа қурилмалари ўртасида жойлашган электростатик кучайтириш тизимида амалга ошириладиган, тез циклотрон тўлқин асосидаги ўта юқори частота асбоби.

**Электротехника**

**uz** - elektrotexnika

электротехника

**en** - electrical engineering

Отрасль науки и техники, связанная с получением, преобразованием и использованием электрической энергии и охватывающая вопросы применения электрических и магнитных явлений в промышленности, связи, на транспорте и др.

Fan va texnikaning, elektr energiyasi olish, o'zgartirish va undan foydalanish bilan bog'langan, elektr va magnit hodisalarni sanoatda, aloqa va transportda qo'llash masalalarini qamrab oladigan sohasi.

Фан ва техниканинг, электр энергияси олиш, ўзгартириш ва ундан фойдаланиш билан боғланган, электр ва магнит ҳодисаларни саноатда, алоқа ва транспортда қўллаш масалаларини қамраб оладиган соҳаси.

**Электрофон**

**uz** - elektrofon

электрофон

**en** - gramophone

Устройство воспроизведения сигналов грам-пластинки, содержащее электропроигрывающее устройство, усилитель и, в некоторых случаях, электроакустическую систему для прослушивания.

Elektroproigrivatel qurilma, kuchaytirgich va ba'zi hollarda eshitish uchun elektroakustik tizimni ham o'z ichiga oladigan, gramplastinka signallarini qayta tiklash qurilmasi.

Электропроигриватель қурилма, кучайтиргич

## Э

ва баъзи ҳолларда эшитиш учун электроакустик тизимни ҳам ўз ичига оладиган, грампластинка сигналларини қайта тиклаш қурилмаси.

### **Электрофотография**

**uz** - elektrofotografiya

электрофотография

**en** - electrophotography

Способ формирования фотографических изображений, основанный на преобразовании видимого изображения в слое светочувствительного электрофотографического материала.

Yorug'liksezgir elektrofotografik material qatlamida ko'rinadigan tasvirni o'zgartirishga asoslangan, fotografik tasvirlarni shakllantirish usuli. Ёруғликсезгир электрофотографик материал қатламида кўринадиган тасвирни ўзгантиришга асосланган, фотографик тасвирларни шакллантириш усули.

### **Электрохромный индикатор**

**uz** - elektroxrom indikator

электрохром индикатор

**en** - electrochromic indicator

Прибор отображения информации, основанный на использовании электромеханических процессов, сопровождающихся образованием окрашенных (светопоглощающих) слоев на электродах или продуктах реакций в электролите.

Elektrodlarda bo'yalgan (yorug'lik yutuvchi) qatlamning yoki elektrolitda reaksiya mahsulotlarining hosil bo'lishi bilan boradigan elektrokimyoviy jarayonlardan foydalanishga asoslangan, axborotni aks ettiruvchi asbob.

Электродларда бўялган (ёруғлик ютувчи) қатламнинг ёки электролитда реакция маҳсулотларининг ҳосил бўлиши билан борадиган электрокимёвий жараёнлардан фойдаланишга асосланган, ахборотни акс эттирувчи асбоб.

### **Элемент вибраторной антенны**

**uz** - vibratorli antenna elementi

вибраторли антенна

элементи

**en** - aerial element

Излучающий элемент, являющийся частью антенны.

Antennaning bir qismi hisoblanadigan nurlatkich element.

Антеннанинг бир қисми ҳисобланадиган нурлаткич элемент.

## Э

### **Элемент интегральной микросхемы**

**uz** - integral mikroshema elementi

интеграл микросхема  
элементи

**en** - circuit element

Часть интегральной микросхемы, реализующая функцию какого-либо электрорадиоэлемента, которая выполнена нераздельно от кристалла или подложки и не может быть выделена как самостоятельное изделие с точки зрения требований к испытаниям, приемке, поставке и эксплуатации.

Integral mikroshemaning qandaydir elektroradioelement funksiyasini bajaradigan, kristalldan yoki to'shamadan ajratilmagan holda qilingan va sinovlarga, qabul qilish, yetkazib berish va ekspluatatsiya qilishga qo'yiladigan talablar nuqtai nazaridan mustaqil buyum sifatida ajratish mumkin bo'lmagan qismi.

Интеграл микросхеманинг қандайдир электрорадиоэлемент функциясини бажарадиган, кристаллдан ёки тўшмадан ажратилмаган ҳолда қилинган ва синовларга, қабул қилиш, етказиб бериш ва эксплуатация қилишга қўйиладиган талаблар нуқтаи назаридан мустақил буюм сифатида ажратиш мумкин бўлмаган қисми.

### **Элемент электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbob elementi

электровакуум асбоб  
элементи

**en** - element

Любая целая часть электровакуумного прибора, необходимая для его работы, к которой можно подсоединяться снаружи.

Elektrovakuum asbobning, uning ishlashi uchun zarur bo'lgan, unga tashqaridan ulanish mumkin bo'lgan har qanday butun qismi.

Электровакуум асбобнинг, унинг ишлаши учун зарур бўлган, унга ташқаридан уланиш мумкин бўлган ҳар қандай бутун қисми.

### **Элионная технология**

**uz** - elion texnologiya

элион технология

**en** - electroionization

technology

Совокупность приемов и способов изготовления изделий электронной техники с субмикронными размерами (менее 1  $\mu\text{m}$ ) элементов посредством облучения (бомбардировки) материала изделий направленными потоками электронов или ионов.

## Э

Elektronlar yoki ionlarning yoʻnaltirilgan oqimi bilan nurlantirish (bombardimon qilish) vositasida, elementlarining oʻlchamlari submikron ( $1 \mu m$  dan kam) boʻlgan elektron texnika mahsulotlarini tayyorlash usullari va yoʻllarining yigʻindisi.

Электронлар ёки ионларнинг йўналтирилган оқими билан нурлантириш (бомбардимон қилиш) воситасида, элементларининг ўлчамлари субмикрон ( $1 \mu m$  дан кам) бўлган электрон техника маҳсулотларини тайёрлаш усуллари ва йўлларининг йиғиндиси.

**Эллиптическая воспроизводящая игла**  
**uz** - elliptik qayta tiklovchi igna

Эллиптик қайта тикловчи игна

**en** - elliptical reproducing stylus tip

Воспроизводящая игла, поперечное сечение которой в рабочей части имеет форму эллипса.

Коʻndalang kesimi ishchi qismida ellips shakliga ega boʻlgan qayta tiklovchi igna.

Кўндаланг кесими ишчи қисмида эллипс шаклига эга бўлган қайта тикловчи игна.

**Эмиссионная характеристика электровакуумного прибора**

**uz** - elektrovakuum asbobning emission karakteristikasi

электрoвакуум асбoбнинг эмиссион характеристикаси

**en** - electrovacuum device emission characteristic

Зависимость тока эмиссии электровакуумного прибора от параметра режима, определяющего эту эмиссию.

Примечание – В некоторых случаях эмиссионные характеристики имеют специальные значения, например, для термокатода «температурная характеристика», для фотокатода «световая характеристика».

Elektrovakuum asbob emissiya tokining, bu emissiyani belgilovchi rejim parametriga bogʻliqligi.

Izoh – Baʼzi hollarda, emission xarakteristika maxsus qiymatlarga ega boʻladi, masalan, termokatod uchun «temperatura xarakteristikasi», fotokatod uchun «yorugʻlik xarakteristikasi».

Электрoвакуум асбoб эмиссия токиннинг, бу эмиссияни белгилoвчи режим параметрига боғлиқлиги.

Изоҳ – Баъзи ҳoлларда, эмиссион хaрактеристика махсус қийматларга эга бўлади, масалан, термoкатoд

## Э

### **Эмиссионный электронный микроскоп**

**uz** - emission elektron  
mikroskop

эмиссион электрон  
микроскоп

**en** - emission electron  
microscope

учун «температура характеристикаси», фотокатод  
учун «ёруғлик характеристикаси».

Электронный микроскоп, формирующий изображение объекта электронными пучками, эмитируемые этим объектом.

Obyekt tasvirini, bu obyekt chigaradigan elektron dastalar bilan shakllantiradigan elektron mikroskop.

Объект тасвирини, бу объект чиқарадиган электрон дасталар билан шакллантирадиган электрон микроскоп.

### **Эмиттер**

**uz** - emitter

эмиттер

**en** - emitter

Катод электронного прибора, предназначенный для получения эмиссии электронов при воздействии на него ударов электронов, испускаемых другим источником.

Elektron asbobning, unga boshqa manba chiqaradigan elektronlarning zarbalari ta'sir ko'rsatganda, elektronlar emissiyasini olish uchun mo'ljallangan katodi.

Электрон асбобнинг, унга бошқа манба чиқарадиган электронларнинг зарбалари таъсир кўрсатганда, электронлар эмиссиясини олиш учун мўлжалланган катода.

### **Эмиттерно-связанная транзисторная логика**

**uz** - emitter bog'langan  
tranzistorli mantiq

эмиттер боғланган  
транзисторли мантик

**en** - emitter connected  
transistor-logic

Способ реализации логических операций и других преобразований дискретной информации посредством электронных схем, выполненных на транзисторных переключателях тока с объединенными эмиттерами.

Emitterlari birlashtirilgan tranzistorli tok almashlab ulagichlar asosidagi elektron sxemalar yordamida mantiqiy amallarni va diskret axborotning boshqa o'zgarishlarini amalga oshirish usuli.

Эмиттерлари бирлаштирилган транзисторли ток алмашлаб улагичлар асосидаги электрон схемалар ёрдамида мантикий амалларни ва дискрет ахборотнинг бошқа ўзгаришларини

## Э

### **Эмиттерный переход**

**uz** - emitter o'tish

эмиттер ўтиш

**en** - emitter junction

амалга ошириш усули.

Электрический переход между эмиттерной областью, назначением которой является инжекция носителей заряда, и базовой областью, в которую инжектируются неосновные носители заряда.

Vazifasi zaryad tashuvchilar injeksiyasi bo'lgan emitter soha va asosiy bo'lmagan zaryad tashuvchilar injektirlanadigan tayanch soha orasidagi elektr o'tish.

Вазифаси заряд ташувчилар инжекцияси бўлган эмиттер соҳа ва асосий бўлмаган заряд ташувчилар инжектирланадиган таянч соҳа орасидаги электр ўтиш.

### **Эндотрон**

**uz** - endotron

эндотрон

**en** - endotron

Вакуумный электронный прибор, содержащий внутри оболочки хотя бы одну систему электродов генераторной лампы и хотя бы один ультракоротковолновый или сверхвысокочастотный колебательный контур.

Qobiq ichida juda bo'lmaganda generator lampa elektrodlarining bitta tizimi yoki ultraqisqa to'lqinli yoki o'ta yuqori chastotali tebranish konturi bo'lgan vakuum elektron asbob.

Қобик ичида жуда бўлмаганда генератор лампа электродларининг битта тизими ёки ультрақиска тўлқинли ёки ўта юқори частотали тебраниш контури бўлган вакуум электрон асбоб.

### **Энергетическая расходимость лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanishning energetik tarqaluvchanligi

лазер нурланишнинг

энергетик тарқалувчанлиги

**en** - laser radiation divergence energy

Плоский или телесный угол, внутри которого распространяется заданная доля энергии или мощности лазерного излучения.

Ichida lazer nurlanish energiyasi yoki quvvatining berilgan ulushi tarqaladigan, yassi yoki fazoviy burchak.

Ичида лазер нурланиш энергияси ёки қувватининг берилган улуши тарқаладиган, ясси ёки фазовий бурчак.

### **Энергетическая зона**

Ряд уровней энергии, расширенных под дей-



## Э

**uz** - energetik zona  
энергетик зона  
**en** - energy zone

### **Энергетическая характеристика излучателя лазера**

**uz** - lazer nurlatkichining energetik xarakteristikasi  
лазер нурлаткичининг энергетик характеристикаси  
**en** - lazer emission energy characteristic

### **Энергия вторичного пробоя**

**uz** - ikkilamchi teshilish energiyasi  
иккиламчи тешилиш энергияси  
**en** - second breakdown energy base reverse biased

### **Энергия излучения**

**uz** - nurlanish energiyasi  
нурланиш энергияси  
**en** - radiation energy

### **Энергия импульса накачки излучателя лазера**

**uz** - lazer nurlatkichini to'ldirish impulsining energiyasi

ствием внешних сил внутренних полей таким образом, что эти уровни перекрываются.

Ichki maydonlarning tashqi kuchlari ta'sirida bir-biridan oshadigan qilib kengaytirilgan energiya sathlari qatori.

Ички майдонларнинг ташқи кучлари таъсирида бир-биридан ошадиган қилиб кенгайтирилган энергия сатҳлари қатори.

Зависимость мощности (энергии) лазерного излучения от мощности (энергии) накачки.

Lazer nurlanish quvvatining (energiyasining), to'ldirish quvvatiga (energiyasiga) bog'liqligi.

Лазер нурланиш қувватининг (энергиясининг), тўлдириш қувватига (энергиясига) боғлиқлиги.

Максимально допустимая энергия, выдерживаемая биполярным транзистором в процессе выключения индуктивной нагрузки без внешнего ограничения напряжения коллектор-эмиттер.

Kollektor-emitter kuchlanishi tashqi cheklanmasdan, induktiv nagruzkani uzib qo'yish jaryonida bipolyar tranzistor ko'taradigan maksimal yo'l qo'yiladigan energiya.

Коллектор-эмиттер кучланиши ташқи чекланмасдан, индуктив нагрукани узиб қўйиш жараёнида биполяр транзистор кўтарадиган максимал йўл қўйиладиган энергия.

Энергия, переносимая электромагнитными волнами.

Elektromagnit to'lqinlar tarqatadigan energiya.

Электромагнит тўлқинлар тарқатадиган энергия.

Энергия накачки излучателя лазера за один импульс.

Lazer nurlatkichining bir impuls davomidagi

## Э

лазер нурлаткичини  
тўлдириш импульсининг  
энергияси  
**en** - pump energy of lazer

**Энергия потерь переключе-  
ния за счет обратного  
восстановления**

**uz** - teskari tiklanish hisobiga  
almashlab ulash yo‘qotishlari  
energiyasi

тескари тикланиш  
хисобига алмашлаб улаш  
йўқотишлари энергияси  
**en** - energy dissipation during  
reverse recovery diode

**Эннод**

**uz** - ennod

эннод

**en** - annode

to‘ldirish energiyasi.

Лазер нурлаткичининг бир импульс давоми-  
даги тўлдириш энергияси.

Энергия, рассеиваемая диодом за время об-  
ратного восстановления.

Teskari tiklanish vaqti ichida diod tarqatadigan  
energiya.

Тескари тикланиш вақти ичида диод  
тарқатадиган энергия.

Девятиэлектродная электронно-управляемая  
лампа, имеющая анод, катод, управляющий  
электрод и шесть дополнительных электродов.

Anod, katod, boshqaruvchi elektrod va oltita  
qo‘shimcha elektrodni bo‘lgan, to‘qqiz elektrodli  
elektron boshqariladigan lamp.

Анод, катод, бошқарувчи электрод ва олтита  
қўшимча электроди бўлган, тўққиз электрод-  
ли электрон бошқариладиган лампа.

**Эпитаксиальная структура**

**uz** - epitaksial struktura

эпитаксиал структура

**en** - epitaxial structure

Один или несколько эпитаксиальных слоев,  
упорядоченно расположенных на подложке.  
Примечание – Различают гомоэпитаксиальные и ге-  
тероэпитаксиальные структуры.

Tartibli ravishda to‘shamada joylashgan bir yoki  
bitta nechta epitaksial qatlam.

Izoh – Gomoepitaksial va geteroepitaksial strukturalar  
farqlanadi.

Тартибли равишда тўшаманда жойлашган бит-  
та ёки бир нечта эпитаксиал қатлам.

Изоҳ – Гомоэпитаксиал ва гетероэпитаксиал струк-

## Э

туралар фаркланади.

### **Эпитаксиальный транзистор**

**uz** - eпитaksial tranzistor  
эпитаксиал транзистор  
**en** - epitaxial transistor

Транзистор, в котором электронно-дырочные переходы биполярного транзистора или канал полевого транзистора созданы методом эпитаксиального наращивания.

Bipolyar tranzistorning elektron-teshikli o'tishi yoki maydon tranzistorining kanali eпитaksial oshirib borish metodi bilan vujudga keltirilgan tranzistor.

Биполяр транзисторнинг электрон-тешикли ўтиши ёки майдон транзисторининг канали эпитаксиал ошириб бориш методи билан вужудга келтирилган транзистор.

### **Эпитаксиальный слой**

**uz** - eпитaksial qatlam  
эпитаксиал қатлам  
**en** - epitaxial layer

Монокристаллический слой вещества, получаемый в результате эпитаксии на поверхности монокристаллической пластины полупроводника или диэлектрика и отличающийся от подложки своими физико-химическими или электрическими свойствами.

Moddaniing, yarimo'tkazgich yoki dielektrik monokristall plastinasining yuzasida eпитaksiya natijasida olinadigan va to'shamadan o'zining fizik-kimyoviy yoki elektr xossalari bilan farqlanadigan monokristall qatlami.

Модданинг, яримўтказгич ёки диэлектрик монокристалл пластинасининг юзасида эпитаксия натижасида олинадиган ва тўшамадан ўзининг физик-кимёвий ёки электр хossalари билан фаркланадиган монокристалл қатлами.

### **Эпитаксия**

**uz** - eпитaksiya  
эпитаксия  
**en** - epitaxy

Процесс наращивания монокристаллических слоев вещества на подложку (кристалл), при котором кристаллографическая ориентация наращиваемого слоя повторяет кристаллографическую ориентацию подложки.

Modda monokristall qatlamining to'shamaga (kristallga) oshirib borish jarayoni. Bunda oshir-

## Э

ib boriladigan qatlamning kristallografik yoʻnalishi toʻshamaning kristallografik yoʻnalishini takrorlaydi.

Модда монокристалл қатламининг тўшамага (кристаллга) ошириб бориш жараёни. Бунда ошириб бориладиган қатламнинг кристаллографик йўналиши тўшаманинг кристаллографик йўналишини такрорлайди.

### **Эрли эффект**

**uz** - Erli effekti

Эрли эффекти

**en** - Early effect

Изменение (модуляция) толщины базы биполярного транзистора при изменении величины обратного напряжения, приложенного к коллекторному переходу.

Bipolyar tranzistor bazasi qalinligining, kollektor oʻtishga qoʻyilgan teskari kuchlanish kattaligi oʻzgargan paytdagi oʻzgarishi (modulyatsiyasi).

Биполяр транзистор базаси қалинлигининг, коллектор ўтишга қўйилган тескари кучланиш катталиги ўзгарган пайтдаги ўзгариши (модуляцияси).

### **Эффект насыщения**

**uz** - toʻyinish effekti

тўйиниш эффекти

**en** - saturation effect

Уменьшение интенсивности поглощения или вынужденного излучения при увеличении мощности падающего на вещество внешнего электромагнитного излучения с частотой квантового перехода.

Yutilish yoki majburiy nurlanish intensivligining, moddaga tushadigan kvant oʻtish chastotasi ega tashqi elektromagnit nurlanish quvvati oshganda kamayishi.

Ютилиш ёки мажбурий нурланиш интенсивлигининг, моддага тушадиган квант ўтиш частотасига эга ташқи электромагнит нурланиш қуввати ошганда камайиши.

### **Эффективная масса**

**uz** - effektiv massa

В зонной теории твердого тела величина, позволяющая описать реальное движение

## Э

эффектив масса  
**en** - effective mass

электрона проводимости в кристалле под действием внешних сил и внутренних сил кристаллической решетки.

Qattiq jismning zona nazariyasidagi, o'tkazuvchanlik elektronining kristalldagi tashqi kuchlar va kristall panjaraning ichki kuchlari ta'sirida bo'ladigan haqiqiy harakatini tavsiflash imkonini beradigan kattalik.

Қаттиқ жисмнинг зона назариясидаги, ўтказувчанлик электронининг кристаллдаги ташқи кучлар ва кристалл панжаранинг ички кучлари таъсирида бўладиган ҳақиқий ҳаракатини тавсифлаш имконини берадиган катталик.

**Эффективная поверхность (приемной антенны)**

**uz** - effektiv yuza (qabul qiluvchi antennaning)

эффектив юза (қабул қилувчи антеннанинг)

**en** - absorption cross-section

Частные величины максимальной мощности, на которую приемная антенна, предназначенная для определенного радиоприемника, может уменьшить мощность падающей плоской волны, и величины мощности, соотнесенной с единицей объема радиоволны.

Maksimal quvvatning, muayyan radioqabul qilgich uchun mo'ljallangan qabul qiluvchi antennaga tushadigan yassi to'lqin quvvatini va radioto'lqinning hajm birligi bilan bog'langan quvvat kattaligini kamaytirishi mumkin bo'lgan xususiy kattaliklari.

Максимал қувватнинг, муайян радиоқабулқилгич учун мўлжалланган қабул қилувчи антеннага тушадиган ясси тўлқин қувватини ва радиотўлқиннинг ҳажм бирлиги билан боғланган қувват катталигини камайтириши мумкин бўлган хусусий катталиклари.

**Эффективность магнитной головки**

**uz** - magnit kallak effektivligi

магнит каллак эффективлиги

Параметр магнитной головки, определяемый при воспроизведении как отношение значения магнитного потока, возбуждающего электродвижущую силу, к значению магнитного потока, поступающее из сигналаграммы в головку, или при записи как отношение

## Э

**en** - magnetic head efficiency

разности магнитных потенциалов на краях рабочего зазора к магнитодвижущей силе, возбуждаемой в головке записи.

Magnit kallakning, qayta tiklashda elektr yurituvchi kuch qo'zg'atuvchi magnit oqim qiymatining, signalogrammadan kallakka keluvchi magnit oqimning qiymatiga nisbati sifatida yoki yozishda ishchi tirqish chetlaridagi magnit potensiallar farqining yozish kallagida qo'zg'atiluvchi magnit yurituvchi kuchga nisbati sifatida aniqlanadigan parametri.

Магнит каллакнинг, қайта тиклашда электр юритувчи куч қўзғатувчи магнит оқим қийматининг, сигналотраммадан каллакка келувчи магнит оқимнинг қийматига нисбати сифатида ёки ёзишда ишчи тирқиш четларидаги магнит потенциаллар фарқининг ёзиш каллагиди қўзғатилувчи магнит юритувчи кучга нисбати сифатида аниқланадиган параметри.

**Эффективность преобразования частоты лазерного излучения**

**uz** - lazer nurlanish chastotasini o'zgartirish effektivligi

лазер нурланиш частотасини ўзгартириш эффективлиги

**en** - conversion efficiency of laser emission

Отношение энергии (мощности) преобразованного лазерного излучения на выходе преобразователя частоты лазерного излучения и энергии (мощности) лазерного излучения на входе преобразователя частоты.

Lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich chiqishidagi o'zgartirilgan lazer nurlanish energiyasi (quvvati)ning, chastota o'zgartirgich kirishidagi lazer nurlanish energiyasiga (quvvatiga) nisbati.

Лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич чиқишидаги ўзгартирилган лазер нурланиш энергияси (қуввати)нинг, частота ўзгартиргич киришидаги лазер нурланиш энергиясига (қувватига) нисбати.

**Эффект Холла**

**uz** - Holl effekti

Холл эффекти

**en** - Hall's effect

Возникновение в пластинке проводника с током, находящейся в магнитном поле, электрического поля, перпендикулярного как направлению тока, так и направлению маг-

## Э

нитного поля. Холла эффект обусловлен действием силы Лоренца на движущиеся носители заряда.

Magnit maydonda joylashgan tokli o'tkazgich plastinkasida ham tokning yo'nalishiga, ham magnit maydon yo'nalishiga perpendikulyar bo'lgan elektr maydonning vujudga kelishi. Holl effekti Lorens kuchining harakatlanayotgan zaryad tashuvchilarga ta'siri bilan bog'liq.

Магнит майдонда жойлашган токли ўтказгич пластинкасида ҳам токнинг йўналишига, ҳам магнит майдон йўналишига перпендикуляр бўлган электр майдоннинг вужудга келиши. Холл эффекти Лоренц кучининг ҳаракатланаётган заряд ташувчиларга таъсири билан боғлиқ.

### **Эффект Штарка**

**uz** - Shtark effekti

Штарк эффекти

**en** - Shtark effect

Изменение значений энергии атомов, молекул и других квантовых систем под действием электрического поля, обнаруживаемое по сдвигу, расщеплению и уширению их спектральных линий.

Elektr maydon ta'sirida atomlar, molekulalar va boshqa kvant tizimlar energiyasi qiymatlarining, ular spektral liniyalarining siljishi, ajralishi va kengayishiga ko'ra aniqlanadigan o'zgarishi.

Электр майдон таъсирида атомлар, молекулалар ва бошқа квант тизимлар энергияси қийматларининг, улар спектрал линияларининг силжиши, ажралиши ва кенгайишига кўра аниқланадиган ўзгариши.

### **Эхо-заградитель**

**uz** - aks sado to'sgich

акс садо тўсгич

**en** - echo suppressor

Специальное устройство, предназначенное для ослабления повторных изображений, связанных с явлением отраженных сигналов.

To'siqdan qaytgan signallar hodisasi bilan bog'liq bo'lgan takrorlanadigan tasvirlarni susaytirish uchun mo'ljallangan maxsus qurilma.

## Э

Тўсиқдан қайтган сигналлар ҳодисаси билан боғлиқ бўлган такрорланадиган тасвирларни сусайтириш учун мўлжалланган махсус қурилма.

## Я

### **Ядерный магнитный резонанс**

**uz** - yadroviy magnit rezonans  
ядровий магнит резонанс  
**en** - nuclear-magnetic  
resonance

Разновидность магнитного резонанса, избирательное (резонансное) поглощение веществом электромагнитной энергии радиочастотного диапазона, обусловленное переориентацией магнитных моментов атомных ядер, помещенных в магнитное поле. Наблюдается в случае, когда на вещество действуют два взаимно перпендикулярных магнитных поля: сильное постоянное и слабое переменное.

Magnit rezonansning bir ko‘rinishi, moddaning radiochastota diapazonidagi elektromagnit energiyani magnit maydonda joylashgan atom yadrolari magnit momentlarini qayta yo‘naltirish bilan bog‘liq tanlangan (rezonans) yutishi. Moddaga ikkita o‘zaro perpendikulyar magnit maydon – kuchli o‘zgarmas va kuchsiz o‘zgaruvchan magnit maydon ta’sir qilganda kuzatiladi.

Магнит резонансинг бир кўриниши, модданинг радиочастота диапазонидаги электромагнит энергияни магнит майдонда жойлашган атом ядролари магнит моментларини қайта йўналтириш билан боғлиқ танланган (резонанс) ютиши. Моддага иккита ўзаро перпендикуляр магнит майдон – кучли ўзгармас ва кучсиз ўзгарувчан магнит майдон таъсир қилганда кузатилади.

### **Язык описания радиоэлектронных схем**

**uz** - radioelektron sxemalarni  
tavsiflash tili  
радиоэлектрон схемаларни  
тавсифлаш тили  
**en** - language for circuit  
description

Набор символов и система правил образования и истолкования конструкций из этих символов для задания вычислительной машине исходной информации о конфигурации принципиальной или эквивалентной схемы, о типах и численных значениях параметров компонентов радиоэлектронных схем.



## Я

Simvollar to‘plami va bu simvollardan hisoblash mashinasiga prinsipial yoki ekvivalent sxemaning konfiguratsiyasi va radioelektron sxemalar komponentlari parametrlarining son qiymatlari va tiplari to‘g‘risidagi boshlang‘ich axborotni berish uchun konstruksiyalar tuzish va talqin etish qoidalari tizimi.

Символлар тўплами ва бу символлардан ҳисоблаш машинасига принципиал ёки эквивалент схеманинг конфигурацияси ва радио-электрон схемалар компонентлари параметрларининг сон қийматлари ва типлари тўғрисидаги бошланғич ахборотни бериш учун конструкциялар тузиш ва талқин этиш қоидалари тизими.

## N

### **N-дорожечный магнитофон**

**uz** - *N* ta yo‘lkali magnitofon

*N* ta йўлкали магнитофон

**en** - tape-recorder

Магнитофон, в котором используется или при помощи которого создается *N*-дорожечная фонограмма.

Примечания

1 Если необходимо указать число дорожек, вместо «*N*» в термине пишут «одно», «двух» и т. д., например, «четырёхдорожечный магнитофон».

2 Если не требуется указывать число дорожек, используют термин «многодорожечный магнитофон».

*N* ta yo‘lkali fonogrammadan foydalaniladigan yoki uning yordamida *N* ta yo‘lkali fonogramma tuziladigan magnitofon.

Изохлар

1 Agar yo‘lkalar sonini ko‘rsatish zarur bo‘lsa, «*N*» o‘rniga atamada «bir», «ikki» va h.k. deb yoziladi, masalan, «to‘rt yo‘lkali magnitofon».

2 Agar yo‘lkalar sonini ko‘rsatish talab qilinmasa, «ko‘p yo‘lkali magnitofon» atamasidan foydalaniladi.

*N* ta йўлкали фонограммадан фойдаланиладиган ёки унинг ёрдамида *N* та йўлкали фонограмма тuzиладиган магнитофон.

Изохлар

1 Agar йўлкалар сонини кўрсатиш зарур бўлса, «*N*» ўрнига атамада «бир», «икки» ва х.к. деб ёзилади,

## N

масалан, «тўрт йўлкали магнитофон».

2 Агар йўлкалар сонини кўрсатиш талаб қилинмаса, «кўп йўлкали магнитофон» атамасидан фойдаланилади.

### **N-дорожечная сигналограмма**

**uz** - *N* ta yoʻlkali signalogramma

*N* ta йўлкали сигналограмма

**en** - *N*-type recording

Сигналограмма с *N* дорожками записи.

Примечания

1 Если необходимо указать число дорожек, вместо «*N*» в термине пишут «одно», «двух» и т.д, например, «двухдорожечная сигналограмма».

2 Если не требуется указывать число дорожек, используют термин «многодорожечная сигналограмма».

*N* ta yozish yoʻlkasiga ega boʻlgan signalogramma.

Изоҳлар

1 Агар yoʻlkalar sonini koʻrsatish zarur boʻlsa, «*N*» oʻrniga atamada «bir», «ikki» va h.k deb yoziladi, masalan, ikki yoʻlkali signalogramma.

2 Агар yoʻlkalar sonini koʻrsatish talab etilmasa, «koʻp yoʻlkali signalogramma» atamasidan foydalaniladi.

*N* ta ёзиш йўлкасига эга бўлган сигналограмма.

Изоҳлар

1 Агар йўлкалар сонини кўрсатиш зарур бўлса, «*N*» ўрнига атамада «бир», «икки» ва ҳ.к деб ёзилади, масалан, икки йўлкали сигналограмма.

2 Агар йўлкалар сонини кўрсатиш талаб этилмаса, «кўп йўлкали сигналограмма» атамасидан фойдаланилади.

### **N-дорожечная запись**

**uz** - *N* ta yoʻlkali yozish

*N* ta йўлкали ёзиш

**en** - *n*-track recording

Запись, при которой на носителе записи одновременно образуется *N* число дорожек записи.

Примечания

1 Если необходимо указать число дорожек и каналов, вместо приставки «*N*» в терминах пишут «одно», «двух», «трех» и т. д, например, «четырёхканальная двухдорожечная запись».

2 Если не требуется указывать значения *N*, то вместо *N* пишут «много», например, «многоканальная многодорожечная запись».

Yozuv tashuvchida bir vaqtning oʻzida *N* ta yozish yoʻlkasi hosil boʻladigan yozish.

Изоҳлар

1 Агар kanallar va yoʻlkalar sonini koʻrsatish zarur boʻlsa, «*N*» qoʻshimchasi oʻrniga atamalarda «bir», «ikki», «uch» va h.k deb yoziladi, masalan, «toʻrt kanalli ikki yoʻlkali yozuv».

2 Агар «*N*» qiymatini koʻrsatish talab etilmasa, u holda «*N*» oʻrniga «koʻp» yoziladi, masalan, «koʻp kanalli koʻp yoʻlkali yozuv».

## N

Ёзув ташувчида бир вақтнинг ўзида N та ёзиш йўлкаси ҳосил бўладиган ёзиш.

Изоҳлар

1 Агар каналлар ва йўлкалар сонини кўрсатиш зарур бўлса, «N» қўшимчаси ўрнига атамаларда «бир», «икки», «уч» ва ҳ.к деб ёзилади, масалан, «тўрт каналли икки йўлкали ёзув».

2 Агар «N» қийматини кўрсатиш талаб этилмаса, у ҳолда «N» ўрнига «кўп» ёзилади, масалан, «кўп каналли кўп йўлкали ёзув».

**N-дорожечное  
воспроизведение**

**uz** - N ta yoʻlkali qayta  
tiklash

N та йўлкали қайта  
тиклаш

**en** - N-type reproduction

Воспроизведение, при котором одновременно получают информацию с N числа дорожек записи сигналограммы.

Bir vaqtning oʻzida N ta signalogrammani yozish yoʻlkasidan axborot olinadigan qayta tiklash.

Бир вақтнинг ўзида N та сигналограммани ёзиш йўлкасидан ахборот олинadиган қайта тиклаш.

**N-дорожечное стирание**

**uz** - N ta yoʻlkali oʻchirish

N та йўлкали ўчириш

**en** - N-type erasing,  
wipe-out

Стирание записанных сигналов одновременно с N числа дорожек записи сигналограммы.

Yozilgan signallarni bir vaqtning oʻzida N ta signalogrammani yozish yoʻlkasidan oʻchirish.

Ёзилган сигналларни бир вақтнинг ўзида N та сигналограммани ёзиш йўлкасидан ўчириш.

**N-дорожечное устройство  
записи (воспроизведения,  
записи-воспроизведения)**

**uz** - N ta yoʻlkali yozish  
(qayta tiklash, yozish-  
qayta tiklash) qurilmasi

N та йўлкали ёзиш  
(қайта тиклаш, ёзиш-  
қайта тиклаш) қурилмаси

**en** - inscriber (reproduction,  
record-reproduction)

Устройство записи (воспроизведения, записи-воспроизведения), в котором создается или используется N-дорожечная сигналограмма.

Примечания

1 Если необходимо указать число дорожек и каналов, вместо приставки «N» в терминах пишут «одно», «двух», «грех» и т.д., например, «двухканальное двухдорожечное устройство записи-воспроизведения».

2 Если не требуется указывать значение «N», то вместо «N» пишут «много», например, «многодорожечное устройство записи».

N ta yoʻlkali signalogramma tuziladigan yoki shunday signalogrammadan foydalaniladigan yozish (qayta tiklash, yozish-qayta tiklash) qurilmasi.  
Izohlar

## N

1 Agar yoʻlkalar va kanallar sonini koʻrsatish zarur boʻlsa, «N» qoʻshimchasi oʻrniga atamalarda «bir», «ikki», «uch» va h.k. deb yoziladi, masalan, «ikki kanalli ikki yoʻlkali yozish-qayta tiklash qurilmasi».

2 Agar «N» qiymatini koʻrsatish talab qilinmasa, u holda, «N» oʻrniga «koʻp» deb yoziladi, masalan, «koʻp yoʻlkali yozish qurilmasi».

N ta йўлкали сигналограмма тузиладиган ёки шундай сигналограммадан фойдаланиладиган ёзиш (қайта тиклаш, ёзиш-қайта тиклаш) қурилмаси.

Изоҳлар

1 Agar йўлкалар ва каналлар сонини кўрсатиш зарур бўлса, «N» қўшимчиси ўрнига атамаларда «бир», «икки», «уч» ва ҳ.к. деб ёзилади, масалан, «икки каналли икки йўлкали ёзиш-қайта тиклаш қурилмаси».

2 Agar «N» қийматини кўрсатиш талаб қилинмаса, у ҳолда, «N» ўрнига «кўп» деб ёзилади, масалан, «кўп йўлкали ёзиш қурилмаси».

### **N-канальная запись**

**uz** - N ta kanalli yozish

N ta каналли ёзиш

**en** - multichannel recording

Запись на общем носителе записи при наличии N числа каналов записи.

N ta yozish kanali mavjud boʻlganda, umumiy yozuv tashuvchida yozish.

N ta ёзиш канали мавжуд бўлганда, умумий ёзув ташувчида ёзиш.

### **N-канальное**

#### **воспроизведение**

**uz** - N ta kanalli qayta tiklash

N ta каналли қайта

тиклаш

**en** - N-channel reproduction

Воспроизведение через N число каналов воспроизведения с общей сигналограммой.

Umumiy signalogrammaga ega boʻlgan N ta qayta tiklash kanali orqali qayta tiklash.

Умумий сигналограммага эга бўлган N та қайта тиклаш канали орқали қайта тиклаш.

### **N-канальное устройство записи (воспроизведения, записи-воспроизведения)**

**uz** - N ta kanalli yozish (qayta tiklash, yozish-qayta tiklash) qurilmasi

N ta каналли ёзиш (қайта тиклаш, ёзиш-қайта тиклаш) қурилмаси

Устройство записи (воспроизведения, записи-воспроизведения), имеющее N число каналов записи (каналов воспроизведения, каналов записи-воспроизведения, сквозных каналов записи-воспроизведения).

N ta yozish kanali (qayta tiklash kanali, yozish-qayta tiklash kanali, ochiq yozish-qayta tiklash kanali) boʻlgan yozish (qayta tiklash, yozish-

## N

**en** - N-channel recording device

qayta tiklash) qurilmasi.

N ta ёзиш канали (қайта тиклаш канали, ёзиш-қайта тиклаш канали, очиқ ёзиш-қайта тиклаш канали) бўлган ёзиш (қайта тиклаш, ёзиш-қайта тиклаш) қурилмаси.

**p-i-n** диод

**uz** - *p-i-n* diod

p-i-n диод

**en** - pin diode; p-i-n diode

Полупроводниковый диод с p-i-n-структурой, в которой между областями с дырочной (p) и электронной (n) проводимостью создана i-область, с проводимостью, близкой к проводимости собственного полупроводника.

Teshikli (*p*) va elektron (*n*) o'tkazuvchanlikka ega sohalar orasida, o'tkazuvchanligi yarimo'tkazgichning xususiy o'tkazuvchanligiga yaqin bo'lgan *i* soha vujudga keltirilgan, *p-i-n*-strukturali yarimo'tkazgichli diod.

Тешикли (p) ва электрон (n) ўтказувчанликка эга соҳалар орасида, ўтказувчанлиги яримўтказгичнинг хусусий ўтказувчанлигига яқин бўлган *i* соҳа вужудга келтирилган, p-i-n-структурали яримўтказгичли диод.

### Алфавитный указатель терминов на русском языке

#### Atamalarining rus tilidagi alifbo ko'rsatkichi

#### Атамаларнинг рус тилидаги алифбо кўрсаткичи

Абонентский громкоговоритель .....	1
Абсолютное черное тело .....	1
Автодинный прием .....	1
Автоинформатор .....	2
Автоматическая станция .....	2
Автоматический радиопеленгатор .....	2
Автономный инвертор .....	3
Автоэлектронный проектор .....	3
Адаптер видеотекста .....	4
Адаптер телетекста .....	4
Азимутально-дальномерный радиомаяк .....	5
Азимутальный радиомаяк .....	5
Аквадаг .....	5
Активная бытовая акустическая система .....	6
Активная бытовая антенна .....	6
Активная радиолокация .....	6

Активная схема	7
Активный излучатель	7
Активный резонатор сверхвысокой частоты	7
Активный силовой фильтр переменного тока	7
Активный силовой фильтр постоянного тока	8
Акустические волны	8
Акустооптика	9
Акустооптические устройства	9
Акустооптический дефлектор	10
Акустооптический лазерный затвор	10
Акустооптический перестраиваемый фильтр	10
Акустооптический эффект	10
Акустоэлектроника	10
Акустоэлектронное взаимодействие	11
Акустоэлектронные устройства	12
Акустоэлектронный усилитель	12
Акцептор	13
Амбиполярная диффузия	13
Аморфные полупроводники	13
Амплитрон	14
Амплитуда колебательной скорости механической записи	14
Амплитудная модуляция	15
Амплитудная характеристика оптического модулятора	15
Амплитудно-волновые искажения записи-воспроизведения	15
Амплитудно-импульсная модуляция	15
Амплитудно-частотная характеристика записи-воспроизведения	16
Амплитудно-частотная характеристика	16
Амплитудно-частотная характеристика канала воспроизведения	16
Амплитудно-частотная характеристика канала воспроизведения по измерительной сигналограмме	17
Амплитудно-частотная характеристика канала записи	17
Амплитудно-частотная характеристика канала записи-воспроизведения	17
Амплитудно-частотная характеристика радиоприемного устройства	17
Амплитудно-частотная характеристика записи	18
Амплитудно-частотная характеристика сквозного канала записи-воспроизведения	18
Амплитудный ограничитель	18
Амплитудный детектор	18
Амплитудный метод пеленгования	19
Амплитудный селектор	19
Аналоговая интегральная схема	19
Аналоговая интегральная микросхема	20
Аналоговая телеметрическая система	20
Аналогово-цифровой преобразователь	20

Анизотропия .....	21
Анод .....	21
Анод электровакуумного прибора .....	21
Анодный блок .....	22
Анодный вывод полупроводникового прибора .....	22
Антенна .....	22
Антенная решетка .....	22
Антенная стойка .....	23
Антенный переключатель .....	23
Антенный ток .....	23
Антенный элемент .....	23
Антидинаatronная сетка .....	24
Антиэмиссионные покрытия .....	24
Апериодический демодулятор .....	24
Апертура .....	25
Аргоновый лазер .....	25
Асимметричное фазовое управление .....	25
Асимметричный запираемый тиристор .....	26
Атомарный лазер .....	26
Атомный стандарт частоты .....	26
Аттенуаторная лампа обратной волны .....	26
База транзистора .....	27
Базовая плоскость магнитной головки .....	27
Базовая станция .....	27
Базовые системы бесперебойного питания .....	28
Базовый край носителя записи .....	28
Базовый матричный кристалл .....	28
Баллон импульсной лампы .....	29
Бареттер .....	29
Барьерная емкость .....	29
Барьерная сетка электронно-лучевого прибора .....	30
Бездрейфовый транзистор .....	30
Безнакальный магнетрон .....	30
Безоблетная проверка радиопеленгатора .....	31
Безэлектродная импульсная лампа .....	31
Безэлектродный разрядник .....	31
Бескорпусный полупроводниковый прибор .....	32
Бидематрон .....	32
Биматрон .....	32
Биметаллический носитель магнитной записи .....	32
Биполярная проводимость .....	33
Биполярная структура .....	33
Биполярный прибор .....	33
Биполярный транзистор .....	34
Биполярный фототранзистор .....	35

Битермитрон .....	35
Блокирование радиопеленгатора .....	35
Блок вращающихся видеоголовок .....	35
Блок магнитных головок .....	36
Блок сверхвысокой частоты .....	36
Блокирование .....	36
Боковая полоса .....	37
Боковая частота .....	37
Большая интегральная микросхема .....	37
Большая интегральная схема .....	38
Бортовой комплекс средств радиосвязи .....	38
Быстровосстанавливающийся диод .....	38
Быстродействие оптического дефлектора .....	39
Быстродействующий полупроводниковый диод .....	39
Бытовая акустическая система .....	39
Бытовой видеомонитор .....	39
Бытовой видеопроектор .....	40
Бытовой магнитофон .....	40
Бытовой предварительный усилитель сигналов звуковой частоты .....	40
Бытовой радиоэлектронный аппарат .....	41
Бытовой усилитель мощности сигналов звуковой частоты .....	41
Бытовой электропроектор .....	41
Бытовой электрофон .....	42
Вакуум .....	42
Вакуумная напылительная техника .....	42
Вакуумная электроника .....	43
Валентная зона .....	43
Варикап .....	43
Вариконд .....	44
Варистор .....	44
Вдавливание видеоголовки .....	44
Ведомый инвертор .....	45
Вентиль .....	45
Вентиль полупроводниковый .....	45
Вентильная матрица .....	46
Вертикальный угол воспроизведения .....	46
Вертикальный угол записи .....	47
Взаимодействие в скрещенных полях .....	47
Взаимодействие на обратной волне .....	48
Взаимодействие на поперечной волне .....	48
Взаимодействие на прямой волне .....	48
Взаимозаменяемость сигналограмм .....	49
Вибратор .....	49
Вид колебаний прибора сверхвысокой частоты .....	50
Видеоголовка .....	50



Видеодиск	50
Видеодиск с кратной синхронностью	50
Видеозапись	51
Видеозвукозапись	51
Видеоигровое устройство	51
Видеокамера	51
Видеола	51
Видеомагнитофон	52
Видеомагнитофонная камера	52
Видеомонитор	52
Видеообучающее устройство	53
Видеопроектор	53
Видеоскоп	53
Видеосниматель	53
Видеофонограмма	54
Видикон	54
Виртуальный катод	54
Внеполосное радиоизлучение	55
Внешняя модуляция	55
Внешняя характеристика преобразователя	55
Внутреннее падение постоянного напряжения	55
Внутренний оптический резонатор лазера	56
Внутренний угол задержки	56
Внутренняя коммутация	56
Внутренняя модуляция	57
Внутрикристаллическое поле	57
Внутрисистемная радиопомеха	57
Волноводное защитное устройство	58
Волноводный оптический дефлектор	58
Волноводный оптический модулятор	58
Волновое число	58
Волновой вектор	58
Волновые потери воспроизведения	59
Волновые потери записи	59
Волоконная оптика	59
Волоконно-оптическая линия связи	60
Волстрон	60
Вольтодобавочный трансформатор питания	60
Волюметр	61
Восприимчивость радиоэлектронного средства	61
Воспроизводящая игла	62
Воспроизводящий электронный луч	62
Временные искажения воспроизведения	62
Время включения полупроводникового прибора	63
Время воспроизведения изображения запоминающей электронно-	

лучевой трубки .....	63
Время восстановления интегральной микросхемы .....	63
Время выбора интегральной микросхемы .....	63
Время выключения тиристора .....	64
Время готовности лазера .....	64
Время задержки включения .....	64
Время задержки выключения .....	65
Время задержки оптопары (оптоэлектронного коммутатора) .....	65
Время затухания запоминающей электронно-лучевой трубки .....	66
Время нарастания .....	66
Время обратного восстановления .....	66
Время рассасывания .....	67
Время регулирования .....	67
Время релаксации .....	68
Время сохранения сигнала интегральной микросхемы .....	68
Время спада .....	68
Время установления сигнала интегральной микросхемы .....	69
Время хранения информации интегральной микросхемы .....	69
Время цикла интегральной микросхемы .....	69
Вставка головки звукоснимателя .....	70
Вставка записываемой информации .....	70
Вставка постоянного тока .....	70
Вставка разрешения записи .....	71
Вставной разрядник .....	71
Вторичная электронная эмиссия .....	71
Вторично-электронный умножитель .....	72
Вторичный излучатель антенны .....	72
Вторичный источник питания .....	72
Вторичный пробой .....	73
Входная грань магнитной головки .....	73
Входная емкость интегральной микросхемы .....	73
Входная мощность прибора сверхвысокой частоты .....	74
Входная характеристика .....	74
Входная характеристика ведомого инвертора .....	74
Входное напряжение база-эмиттер .....	75
Входное устройство прибора сверхвысокой частоты .....	75
Входное устройство связи прибора сверхвысокой частоты на быстрой циклотронной волне .....	75
Входной параметр радиоэлектронной схемы .....	75
Входной ток оптопары (оптоэлектронного коммутатора, оптоэлектрон- ного переключателя) .....	76
Выбег частоты прибора сверхвысокой частоты .....	76
Вывод полупроводникового прибора .....	76
Выводная канавка записи .....	77
Выделенный диапазон частот .....	77

Выжигание мишени электронно-лучевого прибора .....	77
Выключатель сверхвысокой частоты .....	78
Выносная аппаратура радиопеленгатора .....	78
Вынужденное излучение .....	78
Вынужденный переход .....	79
Выпрямитель .....	79
Выпрямитель управляемый тиристорный .....	79
Выпрямительная лампа .....	79
Выпрямительный газотрон .....	80
Выпрямительный контакт .....	80
Выпрямительный высоковольтный кенотрон .....	80
Выпрямительный полупроводниковый блок .....	80
Выпрямительный блок .....	81
Выпрямительный полупроводниковый диод .....	81
Выпрямительный полупроводниковый столб .....	81
Высоковольтная передача энергии постоянного тока .....	81
Высоковольтный кенотрон .....	82
Высоковольтный транзистор .....	82
Высокодобротный стабилизирующий резонатор .....	82
Высшие гармоники .....	83
Выходная грань магнитной головки .....	83
Выходная емкость интегральной микросхемы .....	83
Выходная мощность сверхвысококачественного прибора .....	84
Выходная мощность интегральной микросхемы .....	84
Выходное остаточное напряжение оптопары (оптоэлектронного комму- татора) .....	84
Выходное устройство прибора сверхвысокой частоты .....	84
Выходное устройство связи прибора сверхвысокой частоты на быстрой циклотронной волне .....	85
Выходной параметр радиоэлектронной схемы .....	85
Выходной ток оптопары .....	85
Газовый лазер .....	86
Газодинамический лазер .....	86
Газопоглотитель электровакуумного прибора .....	86
Газоразрядная индикаторная панель .....	86
Газоразрядное защитное устройство .....	87
Газоразрядные индикаторы .....	87
Газоразрядные сверхвысококачественные приборы .....	87
Газоразрядный вентиль .....	88
Газоразрядный лазер .....	88
Газоразрядный прибор .....	88
Газотрон тлеющего разряда .....	89
Гальваническая развязка .....	89
Гексод .....	89
Генератор биений в гетеродинном приеме .....	89

Генератор затухающих колебаний	90
Генератор испытательных импульсов	90
Генератор пилообразных импульсов	90
Генераторная лампа	91
Генераторный прибор сверхвысокой частоты	91
Генерация носителей заряда	91
Гептод	92
Герметизированный электронно-оптический преобразователь	92
Гетеродин	92
Гетеродинный прием	93
Гетеропереход	93
Гибкость звукоснимателя	93
Гибридная интегральная схема	94
Гибридное сверхвысоко-частотное защитное устройство	94
Гибридные системы бесперебойного питания	94
Гибридный силовой фильтр	95
Гистерезис электронной перестройки частоты прибора сверхвысокой частоты	95
Глубина модуляции излучения	96
Глубинная запись	96
Головка записи	96
Головка видеоснимателя	97
Головка воспроизведения	97
Головка звукоснимателя	97
Голография	97
Гомопереход	98
Гониометр	98
«Горячие» электроны в полупроводниках	98
«Горячих» электронов эмиссия	99
Граммафон	99
Граничное напряжение биполярного транзистора	100
Графekon	100
Гребешковые искажения изображения	100
Группирование электронов	101
Дальномерный радиомаяк	101
Дальность действия радиотехнической системы ближней навигации	101
Дальняя зона лазерного излучения	102
Датчик Холла	102
Двойное лучепреломление	103
Двусторонняя радиосвязь	103
Двухголовочная магнитная видеозапись	103
Двухквadrантный преобразователь	103
Двухкомплектный преобразователь	104
Двухкоординатный дефлектор	104

Двухполярная широтно-импульсная модуляция .....	105
Двухрежимный прибор сверхвысокочастотный .....	105
Двухтактный преобразователь .....	105
Двухчастотная симплексная радиосвязь .....	106
Дебаевский радиус экранирования .....	106
Дебая температура .....	107
Девиация радиопеленгатора .....	107
Дежурная дуга импульсной лампы .....	107
Дежурный режим электровакуумного прибора .....	108
Действующая масса подвижной системы звукоснимателя .....	108
Декатрон .....	108
Декод .....	109
Декодер телеметрического сообщения .....	109
Делитель мощности .....	109
Дельта-модуляция .....	109
Дематрон .....	110
Дембера эффект .....	111
Демодулятор .....	111
Демодулятор диапазона частот .....	111
Демодулятор телеметрического сигнала .....	112
Детектирование .....	112
Детектор телеграфных сигналов .....	112
Детекторный полупроводниковый диод .....	113
Детекторный прибор сверхвысокой частоты .....	113
Детекторный сверхвысокочастотный диод .....	113
Дефект изображения передающей телевизионной электронно-лучевой трубки .....	113
Дефекты кристаллов .....	114
Джозефсона эффект .....	114
Диаграмма направленности лазерного излучения .....	115
Диаметр пучка лазерного излучения .....	115
Диапазон радиоволн .....	115
Диапазон частот .....	115
Диапазон частот (телевизионного приемника) .....	116
Диапазонная антенна .....	116
Диафрагма пространственной фильтрации .....	117
Диктофон .....	117
Динамический диапазон .....	117
Динамическое полуволновое напряжение электрооптического модулятора .....	117
Динамическое сопротивление в открытом состоянии .....	118
Динаatronный эффект .....	118
Диод .....	118
Диод .....	119
Диод Ганна .....	119

Диод с накоплением заряда .....	120
Диод Шоттки .....	120
Диодная накачка .....	120
Диодная оптопара .....	121
Диодно-транзисторная логика .....	121
Диодный тиристор, не проводящий в обратном направлении .....	121
Диодный тиристор .....	121
Диодный тиристор, проводящий в обратном направлении .....	122
Диплексер .....	122
Директор антенны .....	122
Диск видеоголовок .....	123
Диск электропроигрывающего устройства .....	123
Дискретные полупроводниковые приборы .....	123
Дискретный оптический дефлектор .....	123
Дискретный преобразователь частоты лазерного излучения .....	124
Дискриминация .....	124
Дислокации .....	124
Дисперсия волн .....	125
Дисплей .....	125
Диссектор .....	126
Дифракционная решетка .....	126
Дифракция волн .....	126
Дифференциальная диодная оптопара .....	127
Дифференциальная проводимость .....	127
Дифференциальный корректор .....	127
Дифференциатор .....	128
Диффузионная длина .....	128
Диффузионная емкость .....	129
Диффузионный переход .....	129
Диффузионный разрядник .....	129
Диффузионный ток .....	129
Диффузия носителей заряда .....	130
Диффузия примесей в полупроводник .....	130
Диэлектрики .....	130
Длина волны лазерного излучения .....	131
Длина волны записи .....	131
Длина зоны записи .....	131
Длина рабочей поверхности магнитной головки .....	131
Длинноволновый $\pi$ -вид колебаний .....	132
Длительность перемотки сигналограммы .....	132
Длительность сигнала высокого уровня интегральной микросхемы .....	132
Донор .....	133
Дополнительный зазор магнитной головки .....	133
Допплеровская радиолокационная система .....	133
Допустимая радиопомеха .....	134

Допустимый разброс значений параметра электровакуумного прибора .....	134
Дорожка воспроизведения .....	135
Дорожка записи .....	135
Дорожка звукового канала видеоманитофона .....	135
Дорожка канала управления видеоманитофона .....	135
Дорожка режиссерского канала видеоманитофона .....	136
Дорожка стирания .....	136
Драйвер силового управляемого ключа .....	136
Дрейф носителей заряда .....	137
Дрейф скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналограммы) .....	137
Дрейфовый транзистор .....	137
Дробовый шум .....	138
Дуговой радиопередатчик .....	138
Дуговой разряд .....	138
Дуплексер .....	138
Дуплексная радиосвязь .....	139
Дуплексный режим работы .....	139
Дырка .....	139
Дырочная проводимость (проводимость р-типа) .....	139
Единица системы бесперебойного питания .....	140
Емкостная головка звукоснимателя .....	140
Естественная коммутация .....	140
Естественное охлаждение .....	140
Жидкие кристаллы .....	141
Жидкие полупроводники .....	141
Жидкокристаллическая ориентированная структура .....	142
Жидкокристаллический дефлектор .....	142
Жидкокристаллический индикатор .....	142
Жидкокристаллический преобразователь изображения .....	143
Жидкометаллический катод .....	143
Жидкостный лазер .....	143
Задающий генератор .....	144
Заземление .....	144
Заземление антенны .....	144
Зазор резонатора сверхвысокой частоты .....	145
Заключительная канавка записи .....	145
Замедляющая система .....	145
Замирание .....	145
Запираемый тиристор .....	146
Запираемый ток тиристора .....	146
Запирание .....	146
Записывающая телевизионная аппаратура .....	147
Записывающая видеоаппаратура .....	147

Записывающий электронный луч	147
Записывающий резец	147
Записывающий электронный пучок	148
Запись 45х45	148
Запись возбужденной проводимостью передающей телевизионной электронно-лучевой трубки	148
Запись информации	149
Запись с высокочастотным подмагничиванием	149
Запись с групповым кодированием	150
Запись с перпендикулярным намагничиванием	150
Запись с подмагничиванием переменным полем	150
Запись с подмагничиванием постоянным полем	151
Запись с поперечным намагничиванием	151
Запись с продольным намагничиванием	151
Запоминающая электронно-лучевая трубка	151
Запоминающая электронно-лучевая трубка с накоплением заряда	152
Запрещенная зона	152
Заряд обратного восстановления	152
Зарядный высоковольтный кенотрон	153
Затвор	153
Затухающие колебания	153
Затяжка магнитной ленты	154
Защита записанной информации	154
Защита от помех	154
Защитная полоса частот	154
Защитный высоковольтный кенотрон	155
Защитный показатель	155
Звуковой канал видеомэгнитофона	155
Звуковой процессор	156
Звукозапись (в радиовещании)	156
Звукосниматель	156
Зеебека эффект	157
Зеемана эффект	157
Зеркало оптического резонатора	157
Зеркальная антенна	157
Зеркальный электронный микроскоп	158
Знакопечатающая электронно-лучевая трубка	158
Зона влияния радиоэлектронного средства	158
Зона действия радиопеленгатора	159
Зона действия (радиовещательного передатчика)	159
Зона записи	159
Зона излучения	159
Зона индукции	160
Зона отсутствия приема	160
Зона проводимости	161



Зона уверенного приема радиовещательного передатчика .....	161
Зонная плавка .....	161
Зубчиковые искажения изображения .....	162
Игнайтер .....	162
Игнитронный разрядник .....	163
Идеальное ослабление в свободном пространстве .....	163
Идеальное ослабление при распространении .....	163
Избирательность .....	164
Избирательный мультиплексор .....	164
Избирательный вызов .....	164
Излучаемая радиопомеха .....	165
Излучатель лазера .....	165
Излучающие полупроводниковые приборы .....	165
Излучающий диод .....	165
Излучение радиоприемника .....	166
Измерительная сигналограмма .....	166
Изоляция р-п-переходом .....	167
Изоляция диэлектриком .....	167
Изотипный переход .....	167
Изотропная антенна .....	168
Изотропное усиление антенны .....	168
Изофазная лампа бегущей волны .....	169
Изохронная лампа бегущей волны .....	169
Изохронная лампа обратной волны .....	169
Импульсная модуляция .....	170
Импульсная техника .....	170
Импульсная характеристика .....	171
Импульсное неповторяющееся напряжение .....	171
Импульсное повторяющееся напряжение .....	171
Импульсное прямое напряжение .....	172
Импульсное управление .....	172
Импульсный входной ток оптопары (оптоэлектронного коммутатора, оптоэлектронного переключателя) .....	172
Импульсный высоковольтный кенотрон .....	173
Импульсный выходной ток оптопары .....	173
Импульсный газоразрядный источник высокоинтенсивного оптического излучения .....	173
Импульсный газотрон .....	173
Импульсный полупроводниковый диод .....	173
Импульсный тиратрон .....	174
Импульсный тиристор .....	174
Импульсный электронно-оптический преобразователь .....	174
Инверсия населённостей .....	174
Инверсный выключатель сверхвысокой частоты .....	175
Инвертирование .....	175

Инвертор напряжения	175
Инвертор тока	175
Индикатор тлеющего разряда	176
Индикатор электронного излучения	176
Индикаторная электронно-лучевая трубка	176
Индикация в радиолокации	177
Индуктивная составляющая внутреннего падения напряжения	177
Индукционная магнитная головка	177
Индукционный ток	178
Индустриальные радиопомехи	178
Инжектирующий контакт	178
Инжектрон	179
Инжекционно-пролетный диод	179
Инжекционный лазер	180
Инжекция носителей заряда	180
Инпладрон	181
Интегральная инжекционная логика	181
Интегральная криоэлектроника для вычислительной техники	181
Интегральная криоэлектроника сверхвысокой частоты	182
Интегральная оптика	182
Интегральная схема	182
Интегрально-оптическая схема	183
Интегрально-оптические элементы	183
Интегратор	183
Интеграции степень	184
Интеллектуальная силовая интегральная схема	184
Интервал бита сигналаграммы	185
Интервал выключенного состояния	185
Интервал коммутации	185
Интервал проводимости	185
Интермодуляционное радиоизлучение	186
Интермодуляция в радиоприемном устройстве	186
Интерференционно-поляризационный перестраиваемый фильтр	186
Информационная объемная плотность записи	187
Информационная поверхностная плотность записи	187
Информационная продольная плотность записи	187
Информационная скорость воспроизведения	187
Информационная скорость записи	188
Инфракрасная криоэлектроника	188
Ионизация	188
Ионная бомбардировка	188
Ионное легирование	189
Ионно-лучевое насаждение	189
Ионно-плазменное травление	189
Ионный лазер	190

Ионосферная радиосвязь . . . . .	190
Искровой разрядник . . . . .	190
Испытательная сигналограмма . . . . .	191
Испытательное напряжение электронно-оптического преобразователя . . . . .	191
Испытательный радиосигнал . . . . .	191
Испытательный режим электровакуумного прибора . . . . .	191
Истинный пеленг . . . . .	192
Исток . . . . .	192
Источник бесперебойного питания . . . . .	192
Источник питания лазера . . . . .	193
Кадровая развертка . . . . .	193
Канал воспроизведения . . . . .	193
Канал записи . . . . .	194
Канал записи- воспроизведения . . . . .	194
Канал изготовления сигналограммы . . . . .	194
Канал перезаписи . . . . .	194
Канал проводящий . . . . .	195
Канал радиосвязи . . . . .	195
Канал управления видеоманитрона . . . . .	195
Каналовый электронный умножитель . . . . .	195
Капиллярный разрядник . . . . .	196
Карматрон . . . . .	196
Каскад защиты . . . . .	196
Каскад окончательной защиты . . . . .	196
Каскад предварительной защиты . . . . .	197
Каскадное включение . . . . .	197
Катод . . . . .	198
Катод электровакуумного прибора . . . . .	198
Катодная характеристика электровакуумного прибора . . . . .	198
Катодное пятно . . . . .	199
Катодное распыление . . . . .	199
Катодное смещение . . . . .	199
Катодный вывод полупроводникового прибора . . . . .	199
Катодолуминесцентный индикатор . . . . .	200
Квадратичный детектор . . . . .	200
Квадрафоническая запись . . . . .	200
Квазипиковый детектор . . . . .	201
Квазирезонансный преобразователь . . . . .	201
Квазирезонансный ключ . . . . .	201
Квазистационарный ток . . . . .	201
Квазичастицы . . . . .	201
Квантовая система . . . . .	202
Квантовая электроника . . . . .	202
Квантово-электронный модуль . . . . .	203
Квантовый выход . . . . .	203

Квантовый генератор	203
Квантовый переход	204
Квантовый стандарт частоты	204
Квантовый счётчик	204
Квантовый усилитель	204
Квантовый шум	205
Квантоскоп	205
Квантрон	205
Кенотрон	206
Керра электрооптический эффект	206
Кинескоп	206
Кинескоп цветного изображения	206
Кинескоп черно-белого изображения	207
Клипперный высоковольтный кенотрон	207
Клистрон	207
Клистронный группирователь	208
Коаксиальная импульсная лампа	208
Коаксиальное защитное устройство	208
Коаксиальный магнетрон	209
Когезионная прочность носителя записи	209
Когерентность	209
Когерентный гетеродин	209
Кодирование	210
Кодирующая электронно-лучевая трубка	210
Колебания скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналаграммы)	210
Колебательный контур	211
Коллектор	211
Коллектор прибора сверхвысокой частоты	211
Коллектор электровакуумного прибора	212
Коллекторный переход	212
Коллиматор пучка лазерного излучения	212
Коллиматор с диафрагмой пространственной фильтрации	213
Кольцевой лазер	213
Кольцевой резонатор	213
Кольцо разрешения записи	213
Комбинационное радиоизлучение	213
Комбинационный лазер	214
Комбинационный преобразователь частоты лазерного излучения	214
Комбинированная головка	215
Комбинированная лампа	215
Комбинированно-выключаемый тиристор	215
Комбинированное сверхвысокочастотное защитное устройство	216
Комбинированный приёмо-передатчик	216
Коммутаторный декатрон	216

Коммутационная индуктивность .....	217
Коммутационные потери .....	217
Коммутационный полупроводниковый диод .....	217
Коммутационный провал .....	218
Коммутация .....	218
Коммутация за счет нагрузки .....	218
Коммутируемое напряжение оптопары (оптоэлектронного коммутатора) .....	219
Коммутирующее напряжение .....	219
Коммутирующее устройство системы бесперебойного питания .....	219
Коммутирующий конденсатор .....	219
Компаратор сигналов .....	220
Компенсирующая сеть .....	220
Компенсирующие пластины электронно-оптического преобразователя .....	221
Комплекс средств радиосвязи .....	221
Комплементарная транзисторная пара .....	221
Комплементарные металл-диэлектрик-полупроводниковые транзисторы .....	222
Комплементарные полевые транзисторы .....	222
Компонент интегральной микросхемы .....	222
Конденсаторная коммутация .....	223
Конструктивная радиопомеха .....	223
Конструктивный элемент импульсной лампы .....	223
Контакт металл-полупроводник .....	224
Контактная запись .....	224
Контактная радиопомеха .....	224
Контактное воспроизведение .....	224
Контактное копирование записанных сигналов .....	225
Контактное стирание .....	225
Контактные потери воспроизведения .....	225
Контактный шум носителя записи .....	225
Контрольное устройство .....	226
Контрольный экран .....	226
Конфигурация принципиальной (эквивалентной) схемы .....	226
Копирэффект .....	227
Корпус интегральной микросхемы .....	227
Корпус полупроводникового прибора .....	227
Корректирующая индуктивность .....	228
Корректирующий электрод электронно-оптического преобразователя .....	228
Корректор коэффициента мощности .....	228
Коррекция воспроизведения .....	229
Коэффициент инвертирования .....	229
Коэффициент интермодуляции .....	229
Коэффициент амплитуды .....	230

Коэффициент блокирования	230
Коэффициент выпрямления	230
Коэффициент гармоник	230
Коэффициент детонации воспроизводимого звука	231
Коэффициент замедления	231
Коэффициент запираания электронно-оптического преобразователя	232
Коэффициент заполнения	232
Коэффициент колебания скорости записи (воспроизведения, носителя записи, сигналаграммы)	232
Коэффициент контрастности оптического модулятора	233
Коэффициент многопериодного управления	233
Коэффициент мощности	233
Коэффициент насыщения биполярного транзистора	233
Коэффициент основной гармоники	234
Коэффициент передачи преобразователя постоянного тока	234
Коэффициент полезного действия антенны	234
Коэффициент полезного действия лазера	234
Коэффициент преобразования	235
Коэффициент преобразования переменного тока	235
Коэффициент преобразования постоянного тока	235
Коэффициент проводимости	235
Коэффициент пульсации постоянного тока	236
Коэффициент связи	236
Коэффициент фазового управления	237
Кремниевая структура	238
Кремникон	238
Криогенная электроника	238
Криостатный гермоввод сверхвысокой частоты	239
Криотрон	239
Криоэлектроника сверхвысокой частоты	239
Криоэлектронная система	240
Криоэлектронная интегральная микросхема	240
Криоэлектронное материаловедение	241
Криоэлектронное изделие	241
Криоэлектронный усилитель	241
Криоэлектронный ферритовый циркулятор	241
Криоэлектронный парамагнитный квантовый усилитель	242
Криоэлектронный блок	242
Криоэлектронный высокостабильный генератор сверхвысокой частоты	242
Криоэлектронный модуль	243
Криоэлектронный прибор	243
Криоэлектронный сверхвысокостабильный генератор сверхвысокой частоты	243
Криоэлектронный сверхпроводящий магнитометр	244

Криоэлектронный фильтр .....	244
Кристалл интегральной микросхемы .....	244
Кристаллический детектор .....	245
Кругосветное эхо .....	245
Крутизна характеристики .....	245
Кюри температура .....	246
Лавинное умножение носителей заряда .....	246
Лавинно-пролетная неустойчивость .....	247
Лавинно-пролетный диод .....	247
Лавинно-тепловой пробой .....	247
Лавинный выпрямительный диод .....	248
Лавинный пробой р-п перехода .....	248
Лавинный транзистор .....	248
Лавинный триодный тиристор, непроводящий в обратном направлении .....	249
Лавинный шум в полупроводниках и диэлектриках .....	249
Лазер .....	249
Лазер на парах металла (металлоида) .....	250
Лазер на растворе органических соединений .....	250
Лазер на растворе неорганических соединений .....	250
Лазер на свободных электронах .....	250
Лазер с распределенной обратной связью .....	251
Лазерная активная среда .....	251
Лазерная накачка .....	251
Лазерное вещество .....	252
Лазерное излучение .....	252
Лазерное модуляционное устройство .....	252
Лазерные уровни энергии .....	253
Лазерный активный элемент .....	253
Лазерный гироскоп .....	253
Лазерный диод .....	253
Лазерный затвор .....	254
Лазерный переход .....	254
Лазерный усилитель .....	254
Лазерный электропроигрыватель .....	254
Лазеры на органических красителях .....	255
Лампа бегущей волны с центробежной электростатической фокусировкой .....	255
Лампа бегущей волны .....	255
Лампа бегущей волны М-типа .....	256
Лампа бегущей волны с фотоэмиссией .....	256
Лампа накачки .....	256
Лампа обратной волны .....	257
Лампа обратной волны М-типа .....	257
Лампа переменной крутизны .....	257

Лампа постоянной крутизны .....	258
Лампа с катодной сеткой .....	258
Лампа со вторичной эмиссией .....	258
Лампа со специальной характеристикой .....	259
Ламповая накачка .....	259
Линейка оптоэлектронных полупроводниковых приборов .....	259
Линейная интегральная схема .....	259
Линейная радиоэлектронная схема .....	260
Линейный детектор .....	260
Линейный оптоэлектронный полупроводниковый прибор .....	260
Линейный симметричный вибратор .....	261
Линейный стабилизатор постоянного тока .....	261
Линзовая антенна .....	261
Линия передачи сверхвысоких частот .....	261
Логическая интегральная схема .....	262
Логические элементы .....	262
Логический тиратрон .....	263
Ложный сигнал воспроизведения .....	263
Локальная плотность энергии (мощности) лазерного излучения .....	263
Лучевой тетрод .....	264
Люминесцентный преобразователь частоты лазерного излучения .....	264
Люминесцентный экран .....	264
Люминесценция .....	265
Люминофоры .....	265
Магнетрон .....	265
Магнетрон с поверхностной волной .....	266
Магнетрон с сеткой .....	266
Магнетрон с фиксированной частотой .....	266
Магнетрон, настраиваемый напряжением .....	266
Магнетронного типа приборы .....	267
Магнетронного типа усилители .....	267
Магнитная волна .....	268
Магнитная головка звукоснимателя .....	268
Магнитная головка Холла .....	269
Магнитная дорожка .....	269
Магнитная запись .....	269
Магнитная карта .....	269
Магнитная краска .....	270
Магнитная лента .....	270
Магнитная линза .....	270
Магнитная манжета .....	270
Магнитная нить .....	271
Магнитная периодическая фокусировка .....	271
Магнитная фокусирующая система электронно-оптического преобразователя .....	271



Магнитное копирование сигналограммы .....	272
Магнитные интегральные схемы .....	272
Магнитный барабан .....	272
Магнитный диполь .....	273
Магнитный домен .....	273
Магнитный лист .....	273
Магнитный пеленг .....	274
Магнитный регистратор телеметрической информации .....	274
Магнитный резонанс .....	274
Магнитный рекордер .....	274
Магнитоионное расщепление .....	275
Магнитола .....	275
Магнитомодуляционная головка .....	275
Магнитооптика .....	276
Магнитооптический дефлектор .....	276
Магнитооптический модулятор .....	276
Магнитооптический эффект .....	276
Магниторадиола .....	277
Магниторезистивная головка .....	277
Магниторезистивный эффект .....	277
Магниторезистор .....	277
Магнитострикция .....	278
Магнитофон .....	278
Магнитофонная панель .....	278
Магнитофон-приставка .....	279
Магнитофон-проигрыватель .....	279
Магниточувствительные полупроводниковые приборы .....	279
Магнитоэлектрофон .....	280
Мазер .....	280
Макромодель радиоэлектронной схемы .....	280
Максимальная мощность импульса лазерного излучения .....	281
Максимальная рассеиваемая мощность затвора .....	281
Максимальная рассеиваемая мощность полупроводникового прибора .....	281
Максимальная температура p-n перехода .....	282
Максимальная энергия лавинного пробоя .....	282
Максимально допустимая рассеиваемая мощность .....	282
Максимально допустимый импульсный ток коллектора .....	283
Максимально допустимый ток коллектора .....	283
Максимально допустимый ток переключения при индуктивной нагрузке .....	283
Максимальное запирающее напряжение управления .....	284
Максимальное рабочее напряжение электронно-оптического преобразователя .....	284
Максимальный уровень записи сигнала .....	285
Малая интегральная микросхема .....	285

Малошумящая криоэлектронная система сверхвысокой частоты	285
Малошумящий прибор сверхвысокой частоты	285
Манипуляционная запись	285
Маркер группы зон записи	286
Маркер начала (конца) магнитной ленты	286
Маркер сигналаграммы (носителя записи)	286
Масштабирующий электрод электронно-оптического преобразователя	287
Математическая модель радиоэлектронной схемы (компонента радиоэлектронной схемы)	287
Матрица оптоэлектронных полупроводниковых приборов	287
Матричный преобразователь	288
Межсистемная радиопомеха	288
Мейснера эффект	288
Местный гетеродин приемника	289
Металлизированный носитель магнитной записи	289
Металлическая лампа	289
Металлический носитель магнитной записи	289
Металлокерамическая лампа	290
Металл-оксид-полупроводник-структура	290
Металл-оксид-полупроводниковые-управляемые приборы	290
Металлостеклянный электронно-оптический преобразователь	291
Метастабильный уровень	291
Метеорная радиосвязь	291
Механический монтаж сигналаграммы	291
Механическое эхо	291
Механотрон	292
Мехатроника	292
Мешающий радиосигнал	293
Микроволны	293
Микролифт электропроигрывающего устройства	294
Микропроцессор	294
Микропроцессорная интегральная микросхема	294
Микропроцессорная система управления	294
Микропроцессорный комплект интегральных микросхем	295
Микросборка	295
Микрофонный эффект	296
Микроэлектроника	296
Микроэлектронный прибор	296
Минитрон	296
Митрон	297
Мишень	297
Многозаязорный резонатор	298
Многокамерный электронно-оптический преобразователь	298
Многоканальная система управления	298

Многоканальный радиопеленгатор .....	299
Многоканальный радиопередатчик .....	299
Многоканальный преобразователь .....	299
Многолучевой прибор сверхвысокой частоты .....	299
Многолучевой электронно-лучевой прибор .....	300
Многомодовый режим генерирования лазерного излучения .....	300
Многомодульный электронно-оптический преобразователь .....	300
Многомостовой выпрямитель .....	301
Многопериодное управление .....	301
Многополосный клистрон .....	301
Многорезонаторный клистрон .....	302
Многоуровневый преобразователь электронный .....	302
Многофотонный фотоэффект .....	302
Многочастотная запись .....	303
Многочастотный радиопередатчик .....	303
Многоэлементный инжекционный лазер .....	303
Многоэмиттерный транзистор .....	304
Многоячейковый преобразователь .....	304
Мода .....	304
Модулированная канавка записи .....	305
Модулирующий сигнал .....	305
Модуль сверхвысокой частоты .....	305
Модульный электронно-оптический преобразователь .....	305
Модулятор радиолокатора .....	306
Модулятор света .....	306
Модуляторная лампа .....	306
Модуляторный диод .....	307
Модуляционная запись .....	307
Модуляция добротности .....	307
Модуляция света .....	308
Мозаика передающей телевизионной трубки .....	308
Молекулярные и атомные пучки .....	308
Молекулярный генератор .....	309
Молекулярный лазер .....	309
Моноимпульсный режим .....	309
Монокристалл .....	309
Монолитная интегральная схема .....	310
Моноскоп .....	310
Монофоническая запись .....	311
Монофонический бытовой радиоэлектронный аппарат .....	311
Монохроматичность .....	311
Монохромная электронно-лучевая трубка .....	311
Монтажная метка видеофонограммы (видеограммы) .....	311
Мостовая схема .....	312
Мостовой антенный диплексер .....	312

Мостовой преобразователь	313
Мощность искажения	313
Мощность накачки излучателя лазера	313
Мощность обратного восстановления	314
Мультиплексор	314
Набор полупроводниковых приборов	314
Навигационный радиолокатор	315
Нагрузка радиопередатчика	315
Нагрузка электронной лампы	315
Наземная подвижная станция	315
Наземная радиосвязь	316
Наземная станция	316
Накаливаемый катод	316
Накачка	316
Наклонно-строчная запись	317
Накопление носителей заряда	317
Направленность антенны	317
Направляющий барабан видеоголовок	318
Напряжение запирающего электронно-оптического преобразователя	318
Напряжение затвор-эмиттер	318
Напряжение короткого замыкания трансформатора	319
Напряжение насыщения база-эмиттер	319
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер	319
Напряжение переключения	320
Напряжение управления тиристором	320
Напряжение электродаэлектровакuumного прибора	320
Напряженность поля при распространении радиоволн	320
Нарушение коммутации	321
Населенность уровня	321
Настроенная антенна	321
Настроечная характеристика перестраиваемого оптического фильтра	321
Настройка	322
Настройка магнитным сопротивлением	323
Насыщающийся реактор	323
Насыщение квантового усилителя	323
Насыщение магнитопровода	323
Начальная (конечная) серия зоны записи	324
Начальный промежуток сигналограммы	324
Начальный ток коллектора	324
Недопустимая радиопомеха	325
Нежелательное радиоизлучение	325
Нежелательное радиоколебание	325
Неинжектирующий контакт	326
Нейтродин	326

Нейтродинирование .....	326
Нелинейная оптика .....	327
Нелинейная радиоэлектронная схема .....	327
Нелинейные кристаллы .....	327
Ненаправленная антенна .....	328
Неоднородное расширение спектральной линии .....	328
Непосредственный преобразователь частоты .....	328
Непреднамеренная радиопомеха .....	328
Непрерывный оптический дефлектор .....	329
Непрерывный преобразователь частоты лазерного излучения .....	329
Непрямой преобразователь постоянного тока .....	329
Непрямой преобразователь постоянного тока с резонансным контуром между звеньями .....	330
Нерезонансный разрядник .....	330
Несимметричный вибратор .....	330
Несущая частота .....	331
Несущее колебание (волна) .....	331
Ниготрон .....	331
Номинальное напряжение электронно-оптического преобразователя ...	332
Номинальный постоянный ток коллектора .....	332
Номинальный режим электровакуумного прибора .....	332
Нуvistор .....	333
Обедненный слой .....	333
Область безопасной работы .....	334
Область безопасной работы при коротком замыкании .....	334
Обогащенный слой .....	334
Обратная коррекция .....	335
Обратная связь .....	335
Обратное выходное напряжение оптопары .....	335
Обратное смещение .....	335
Обратные потери .....	336
Обратный диод .....	336
Обратный пеленг .....	337
Обратный ток коллектора .....	337
Обратный ток коллектор-эмиттер .....	337
Обратный ток перехода .....	337
Обратный ток эмиттера .....	338
Обращенный диод .....	338
Обращенный коаксиальный магнетрон .....	339
Обращенный магнетрон .....	339
Объемная плотность записи .....	339
Ограничитель сверхвысокой частоты .....	339
Ограничительный полупроводниковый диод .....	340
Ограничительный прибор сверхвысокой частоты .....	340
Одновидовой многолучевой клистрон .....	340

Одноволновый симметричный вибратор .....	341
Одноголовочная магнитная видеозапись .....	341
Однокамерный электронно-оптический преобразователь .....	341
Одноканальный радиопеленгатор .....	342
Однокоординатный дефлектор .....	342
Однокорпусный бытовой радиоэлектронный аппарат .....	342
Однокристалльная микроэлектронно-вычислительная машина .....	342
Одномодовый лазер .....	343
Одномодовый режим генерирования лазерного излучения .....	343
Однополярная широтно-импульсная модуляция .....	343
Односторонний ограничитель .....	344
Односторонняя радиосвязь .....	344
Одночастотная симплексная радиосвязь .....	344
Одночастотный режим генерирования лазерного излучения .....	345
Оксидный катод .....	345
Октод .....	345
Октрон .....	346
Операционный усилитель .....	346
Оптико-механический лазерный затвор .....	346
Оптико-механический дефлектор .....	346
Оптимальное подмагничивание носителя записи .....	347
Оптимизация радиоэлектронной схемы .....	347
Оптическая запись .....	347
Оптическая локация .....	347
Оптическая накачка .....	348
Оптическая обработка информации .....	348
Оптическая связь .....	348
Оптические запоминающие среды .....	349
Оптический волновод .....	349
Оптический дефлектор .....	349
Оптический диапазон .....	350
Оптический диапазон перестройки перестраиваемого оптического фильтра .....	350
Оптический диск .....	350
Оптический модулятор .....	351
Оптический модулятор интенсивности .....	351
Оптический модулятор поляризации .....	351
Оптический модулятор фазы .....	352
Оптический модулятор частоты .....	352
Оптический перестраиваемый фильтр .....	352
Оптический преобразователь .....	353
Оптический пробой .....	353
Оптический резонатор .....	353
Оптический умножитель частоты .....	354
Оптическое разрешение перестраиваемого оптического фильтра .....	354

Оптотиристор	354
Оптоэлектроника	355
Оптоэлектронная пара	355
Оптоэлектронный переключатель логических сигналов	356
Оптоэлектронный переключатель	356
Оптоэлектронный коммутатор нагрузки	356
Оптоэлектронный коммутатор аналогового сигнала	356
Оптоэлектронный коммутатор переменного тока	357
Оптоэлектронный коммутатор постоянного тока	357
Оптоэлектронный полупроводниковый прибор	357
Оптрон	358
Ориентировка радиопеленгатора	358
Осветитель излучателя лазера	358
Ослабление при передаче	359
Основная полоса	359
Основная схема преобразователя	359
Основное радиоизлучение	360
Основной вывод полупроводникового прибора	360
Основной канал приема	360
Основной электрод импульсной лампы	360
Основные наполнители импульсной лампы	361
Осциллографическая электронно-лучевая трубка	361
Осыпание носителя записи	361
Ось диаграммы направленности лазерного излучения	362
Ось оптического резонатора	362
Откат сигналограммы	362
Отклонение пучка лазерного излучения	362
Отклоняющая катушка	363
Отклоняющая система	363
Отклоняющие пластины электронно-оптического преобразователя	363
Относительное усиление антенны	364
Отпирающее напряжение тиристора	364
Отпирающее постоянное напряжение управления тиристора	365
Отпирающий постоянный ток управления тиристора	365
Отражатель	365
Отражатель осветителя излучателя лазера	365
Отражатель антенны	366
Отражатель клистрона	366
Отражатель оптического резонатора	366
Отражатель поверхностных акустических волн	367
Отражательный электронный микроскоп	367
Отражательный клистрон	367
Отражательный октрон	368
Отражатель-усилитель	368
Отраженный кругосветный сигнал	369

Отрицательное дифференциальное сопротивление .....	369
Оттеснения эмиттерного тока эффект .....	369
Охладитель полупроводниковых приборов .....	369
Ошибки радиопеленгования .....	370
Пакетированное сверхвысокочастотное защитное устройство .....	370
Паразитное радиоизлучение .....	370
Параллельная запись цифровых сигналов .....	371
Параллельная работа .....	371
Параллельно-последовательная запись цифровых сигналов .....	372
Парамагнетик .....	372
Парамагнитный квантовый усилитель .....	372
Параметр компонента радиоэлектронной схемы .....	372
Параметр электровакуумного прибора .....	373
Параметрическая генерация и усиление .....	373
Параметрический генератор света .....	373
Параметрический полупроводниковый диод .....	374
Параметрический сверхвысокочастотный диод .....	374
Параметрический лазер .....	374
Пассивная схема .....	375
Пассивный вибратор .....	375
Пассивный излучатель .....	375
Пассивный лазерный затвор .....	375
Пассивный резонатор сверхвысокой частоты .....	376
Пентод .....	376
Первеанс .....	376
Первичный излучатель антенны .....	377
Передачик .....	377
Передачик помех .....	378
Передающая станция (в радиовещании) .....	378
Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка .....	378
Передающая телевизионная электронно-лучевая трубка с переносом изображения .....	378
Передающая трубка с накоплением заряда .....	379
Передающая трубка с фотопроводимостью .....	379
Передающая трубка с электронно-оптическим преобразователем .....	379
Передающая трубка с фотоэлектронной эмиссией .....	380
Передающая трубка с пучком быстрых электронов .....	380
Передающая трубка с пучком медленных электронов .....	380
Передающая электронная телевизионная трубка .....	381
Передающая электронно-лучевая трубка .....	381
Передающий электронно-лучевой прибор .....	381
Перезапись .....	382
Переключательная матрица .....	382
Переключательный сверхвысокочастотный диод .....	382
Переключательный диод .....	383



Переключающий транзистор	383
Перекрестное нейтринирование	384
Переносной бытовой радиоэлектронный аппарат	384
Переносной радиопеленгатор	384
Перерыв записи	385
Перестраиваемый оптический фильтр	385
Перестраиваемый лазер	386
Переход потока магнитной сигналограммы	386
Пиковый вольтметр (в радиовещании)	386
Пиковый детектор	387
Пилот-волна	387
Пинч-эффект	387
Пироэлектрик	388
Пироэлектрический эффект	388
Пит	388
Питающая линия	389
Плавающая магнитная головка	389
Плавный электронно-дырочный переход	389
Плазма	390
Плазменная технология	390
Плазменный лазерный затвор	390
Планарная технология	391
Планарный переход	391
Планка видеоголовок	391
Пленочная интегральная микросхема	392
Пленочный криотрон	392
Плоский резонатор	392
Плоский электронно-оптический преобразователь	393
Плоскостной диод	393
Плоскостной транзистор	393
Плоскость поляризации	393
Плоско-сферический резонатор	393
Плотностная характеристика записи-воспроизведения	394
Плотность строк записи	394
Плотность энергии электромагнитного поля	394
Плотность энергии (мощности) лазерного излучения	394
Побочное радиоизлучение	395
Поверхностная радиоволна	395
Поверхностная плотность записи	395
Поверхностные акустические волны	396
Повышающие и понижающие соединения	396
Повышающий и понижающий преобразователь	396
Поглощающее вещество	397
Поглощение	397
Податливость звукоснимателя	397

Подвижная аппаратура	397
Подвижная система звукоснимателя	398
Подвижная станция	398
Подвижной радиопеленгатор	398
Поддерживающий электронный пучок	399
Подложка интегральной микросхемы	399
Подогреватель электровакуумного прибора	399
Подстроечное регулирование	400
Подфокусирующее напряжение электронно-оптического преобразователя	400
Подфокусирующий электрод электронно-оптического преобразователя	400
Поида	400
Поиск (в радиолокации)	401
Поккельса эффект	401
Поле	401
Поле излучения	402
Полевая сетка	402
Полевой транзистор	402
Полевой транзистор с изолированным затвором	402
Полевой транзистор типа металл-диэлектрик	403
Полевой транзистор типа металл-оксид полупроводник	403
Полевой фототранзистор	403
Полезный радиосигнал	404
Полирующая фаска записывающего резца	404
Полная мощность рассеивания затвора	404
Полная энергия переключения	405
Полностью управляемая схема	405
Полностью управляемый вентильный прибор	405
Полный усилитель сигналов звуковой частоты	405
Полоса модулирующих частот оптического модулятора	406
Полуволновый симметричный вибратор	406
Полуволновый несимметричный вибратор	406
Полудуплексная радиосвязь	407
Полумостовая схема	407
Полумостовой инвертор	407
Полупроводники	407
Полупроводниковая головка звукоснимателя	408
Полупроводниковая интегральная микросхема	408
Полупроводниковая пластина	408
Полупроводниковая электроника	408
Полупроводниковое защитное устройство	409
Полупроводниковый лазер	409
Полупроводниковый излучающий элемент	409
Полупроводниковый стабилитрон	410
Полупроводниковый экран	410

Полупроводниковый болометр .....	410
Полупроводниковый квантовый усилитель .....	411
Полупроводниковый шумовой диод .....	411
Полупроводниковый блок .....	412
Полупроводниковый детектор ядерных излучений .....	412
Полупроводниковый диод .....	412
Полупроводниковый прибор .....	413
Полупроводниковый приемник излучения оптоэлектронного прибора .....	413
Полутораголовочная магнитная видеозапись .....	413
Полюсный наконечник магнитной головки .....	414
Поля механической сигналограммы .....	414
Поляризация электромагнитной волны .....	414
Помехи .....	414
Поперечная запись .....	415
Поперечная мода .....	415
Поперечная плотность записи .....	415
Поперечное коробление магнитной ленты .....	415
Поперечно-строчная сигналограмма .....	416
Поперечно-строчная запись .....	416
Порог генерирования лазера .....	416
Порошковый носитель магнитной записи .....	417
Последовательная запись цифровых сигналов .....	417
Послесвечение .....	417
Послеускорение .....	417
Постоянная времени записи .....	418
Постоянная фазовая задержка электрооптического модулятора .....	418
Постоянное напряжение в открытом состоянии тиристора (диода) .....	419
Постоянный обратный ток .....	419
Постоянный ток стока .....	419
Потенциальная яма .....	419
Потенциальный рельеф мишени .....	420
Потенциальный барьер .....	420
Потери сверхвысокочастотного защитного устройства .....	420
Потери энергии переключения .....	420
Потери энергии при включении .....	421
Потери энергии при выключении .....	421
Потокочувствительная магнитная головка .....	421
Превышение .....	421
Предварительная коррекция .....	422
Предельная амплитудно-волновая характеристика записи-воспроизведения .....	422
Предельная амплитудно-частотная характеристика записи-воспроизведения .....	422
Предельно допустимый режим электровакуумного прибора .....	423

Предельно-волноводный магнетрон .....	423
Предельные условия работы .....	423
Преднамеренные помехи .....	424
Предыскажения записи .....	424
Преобразование .....	424
Преобразование частоты .....	425
Преобразователь Луо .....	425
Преобразователь переменного тока .....	425
Преобразователь постоянного тока .....	426
Преобразователь постоянного тока с электрической изоляцией .....	426
Преобразователь постоянного тока Чука .....	426
Преобразователь с передачей накапливаемой энергии .....	427
Преобразователь с прямой передачей энергии источника в нагрузку ...	427
Преобразователь Холла .....	427
Преобразователь частоты .....	428
Преобразователь частоты лазерного излучения .....	429
Преобразователь частоты с промежуточным звеном постоянного тока .....	429
Прибор на «пожарных цепочках» .....	429
Прибор О-типа .....	430
Прибор с зарядовой инъекцией .....	431
Прибор с зарядовой связью .....	431
Прибор сверхвысокой частоты с периодической электростатической фокусирующей системой .....	431
Прибор сверхвысокой частоты на быстрой циклотронной волне .....	432
Прибор сверхвысокой частоты пакетированной конструкции .....	433
Прибор сверхвысокой частоты с комбинированной фокусирующей системой .....	433
Прибор сверхвысокой частоты с механической перестройкой частоты .....	433
Прибор сверхвысокой частоты с однонаправленной магнитной фокуси- рующей системой .....	434
Прибор сверхвысокой частоты с перестройкой частоты .....	434
Прибор сверхвысокой частоты с рекуперацией .....	434
Прибор сверхвысокой частоты с электронной перестройкой частоты ...	435
Прибор сверхвысокой частоты с ионной фокусировкой .....	435
Прибор сверхвысокой частоты с периодической магнитной фокусиру- ющей системой .....	436
Прибор сверхвысокой частоты с реверсивной магнитной фокусирую- щей системой .....	436
Приборы с переносом заряда .....	436
Прием с прямым усилением .....	437
Приемлемая радиопомеха .....	437
Приемная электронно-лучевая трубка .....	437
Приемник .....	438

Приёмник оптического излучения .....	438
Приемник ретрансляционной станции .....	438
Приемно-передающая радиостанция .....	439
Приемнорегистрирующее оборудование радиотелеметрической системы .....	439
Приемно-усилительная криоэлектронная система .....	439
Приемно-усилительные лампы .....	440
Прижимная конструкция полупроводникового прибора .....	440
Прижимная сила звукоснимателя .....	440
Примеси в полупроводниках .....	440
Примесная зона .....	441
Примесные уровни .....	441
Примесный полупроводник .....	442
Принадлежности к электронному измерительному прибору .....	442
Принимающая станция (в радиовещании) .....	442
Принудительная коммутация .....	443
Пробивное напряжение изоляции .....	443
Пробивное напряжение коллектор-затвор .....	443
Пробой р-п-перехода .....	444
Пробой в полупроводнике .....	444
Пробой газа .....	445
Пробой диэлектрика .....	445
Пробой полупроводниковых приборов .....	445
Проводниковая магнитная головка .....	446
Проводящий канал .....	446
Программируемый нормализатор .....	446
Продолжение записи .....	447
Продольная запись .....	447
Продольная мода .....	447
Продольная плотность записи .....	447
Продольная сигналограмма .....	448
Продольное коробление магнитной ленты .....	448
Продольно-строчная сигналограмма .....	448
Продольно-строчная запись .....	448
Проекционный телевизор .....	449
Проекционный электронно-лучевой прибор .....	449
Проигрыватель-автомат .....	449
Пролетно-отражательный клистрон .....	450
Пролетный клистрон .....	450
Промышленная электроника .....	450
Промышленное возмущение .....	451
Пропускная способность радиомаяка радиотехнической системы ближней навигации .....	451
Просвечивающая электронно-лучевая трубка .....	451
Просвечивающий электронный микроскоп .....	452
Пространственно-временной оптический модулятор .....	452

Пространственно-временной оптический модулятор с оптическим управлением	452
Пространственно-временной оптический модулятор с электрическим управлением	453
Пространственное ограничение	453
Пространственный фильтр лазерного излучения	454
Пространство взаимодействия прибора сверхвысокой частоты	454
Пространство дрейфа прибора сверхвысокой частоты	454
Противовес антенны	455
Противовес тонарма	455
Противорадиолокационная маскировка	455
Противоскатывающая сила звукоснимателя	456
Профиль канавки записи	456
Проходная емкость полевого транзистора	456
Проходная емкость оптопары (оптоэлектронного коммутатора, оптоэлектронного переключателя)	456
Прямая радиоволна	457
Прямая запись	457
Прямая импульсная лампа	457
Прямая коммутация	457
Прямая связь	458
Прямое преобразование	458
Прямое смещение	458
Прямой выключатель сверхвысокой частоты	459
Прямой кругосветный сигнал	459
Прямой преобразователь переменного тока	459
Прямой преобразователь постоянного тока	460
Прямой ток перехода	460
Прямосмещенная область безопасной работы	460
Прямые потери	460
Пульсации напряжения	461
Пучность	461
Пучок лазерного излучения	461
Пьезокристалл	461
Пьезополупроводник	462
Пьезоприемник	462
Пьезоэлектрик	462
Пьезоэлектрическая головка звукоснимателя	463
Пьезоэлектрические приборы	463
Пьезоэлектрический рекордер	463
Пьезоэлектроника	464
Пьезоэлемент	464
Работа в двухчастотном режиме	464
Работа в режиме обратных частот	465
Работа выхода электронов	465

Работа на различных несущих частотах .....	466
Рабочая длина звукоснимателя .....	466
Рабочая зона радиовещательного передатчика .....	466
Рабочая канавка магнитной головки .....	467
Рабочая поверхность магнитной головки .....	467
Рабочая частота прибора сверхвысокой частоты .....	468
Рабочее разрешение электронно-оптического преобразователя .....	468
Рабочие свойства носителя записи .....	468
Рабочий диапазон частот радиопеленгатора .....	469
Рабочий диапазон частот прибора сверхвысокой частоты .....	469
Рабочий слой носителя записи .....	469
Равнорезонаторная система магнетрона .....	469
Радар .....	470
Радиовещание .....	470
Радиовещательный приемник .....	470
Радиоволна, отражаемая от земной поверхности .....	470
Радиоволны .....	471
Радиовысотомер .....	471
Радиогерметичность .....	472
Радиогоризонт .....	472
Радиодальномер .....	472
Радиоизлучение помимо антенны .....	473
Радиоизлучение .....	473
Радиоизлучение гетеродина .....	473
Радиоизлучение на гармонике .....	474
Радиоизлучение на субгармонике .....	474
Радиоканал .....	474
Радиоколебание .....	474
Радиокомпас .....	475
Радиолинза .....	475
Радиолокационный индикатор .....	475
Радиолокация .....	475
Радиомаркер .....	476
Радиомаяк .....	476
Радиомаяк радиотехнической системы ближней навигации .....	476
Радиометр .....	477
Радиометрия .....	477
Радионавигация .....	477
Радиопеленг .....	478
Радиопеленгатор .....	478
Радиопеленгаторная система .....	479
Радиопеленгаторная сеть .....	479
Радиопеленгаторный узел .....	479
Радиопередатчик .....	480
Радиопередача .....	480

Радиоприем	480
Радиоприемник	480
Радиорелейная линия связи	480
Радиорелейная промежуточная станция	481
Радиорелейная связь	481
Радиосвязь	481
Радиосвязь прямой видимости	481
Радиослужба	482
Радиостанция	482
Радиотелеграфная связь	482
Радиотелеметрия	482
Радиотелефонная связь	483
Радиотехника	483
Радиотехническая система ближней навигации	484
Радиоуправление	484
Радиочастотный сигнал	485
Радиоэлектроника	485
Радиоэлектронная система	485
Радиоэлектронная ячейка	486
Радиоэлектронное средство	486
Радиоэлектронное устройство	487
Радиоэлектронный функциональный узел	487
Радиоэлектронный блок	488
Радиоэлектронный комплекс	488
Радиоэлектронный шкаф	489
Радиус закругления дна канавки записи	489
Радиус сферической воспроизводящей иглы	489
Разборная генераторная лампа	489
Разброс значений параметра электровакуумного прибора	490
Развертка пучка лазерного излучения	490
Развязывание	490
Разделительный промежуток механической сигналограммы	491
Разнесенный прием	491
Разнорезонаторная система магнетрона	491
Разрешающая способность пространственно-временного оптического модулятора	492
Разрешающая способность электронного микроскопа	492
Разрешающая способность электронного микроскопа по точкам	492
Разрешающая способность электронного микроскопа по кристаллической решетке	493
Разрядная трубка лазера	493
Разрядник	493
Разрядник с внешним резонатором	493
Разрядник с внутренним резонатором	494
Разрядник-обостритель	494



Разрядные электроды .....	494
Разъемное сверхвысокочастотное защитное устройство .....	494
Разъемный бытовой радиоэлектронный аппарат .....	495
Распределитель импульсов управления .....	495
Рассеиваемая мощность интегральной микросхемы .....	496
Рассеяние строки записи .....	496
Растр .....	496
Растровый электронный микроскоп .....	496
Расходимость лазерного излучения .....	497
Реактивная мощность .....	497
Реактор фильтра высших гармоник .....	498
Реверберация .....	498
Реверсивный преобразователь .....	498
Регенеративно-усилительный магнетрон .....	498
Регенеративный приемник .....	499
Регенератор синхроимпульсов .....	499
Регистратор телеметрической информации .....	500
Регулирование динамического диапазона .....	500
Регулируемый резистивный диод .....	500
Регулирующая лампа .....	501
Режим готовности электровакуумного прибора .....	501
Режим импульсного генерирования лазерного излучения .....	502
Режим модуляции добротности резонатора .....	502
Режим непрерывного генерирования лазерного излучения .....	502
Режим открытия резонатора .....	503
Режим свободного генерирования лазерного излучения .....	503
Режим синхронизации мод лазера .....	503
Режим электровакуумного прибора .....	504
Режиссерский канал видеомагнитофона .....	504
Резист .....	504
Резистор .....	504
Резисторная микросхема .....	505
Резисторная оптопара .....	505
Резонансная лампа обратной волны .....	505
Резонансная частота сверхвысокочастотного защитного устройства .....	505
Резонансное окно .....	506
Резонансный инвертор с резонансом в звене постоянного тока .....	506
Резонансный инвертор с резонансом в нагрузке .....	506
Резонансный преобразователь .....	506
Резонансный прибор М-типа .....	507
Резонансный разрядник .....	507
Резонансный разрядник дискретного наполнения .....	507
Резонансный разрядник общего наполнения .....	507
Резонатор .....	508
Резонатор накачки .....	508

Резонатор сверхвысокой частоты .....	508
Резонатор со сферическими зеркалами .....	509
Резонаторная система магнетрона закрытого типа .....	509
Резонаторная система магнетрона .....	509
Рекомбинация носителей заряда в полупроводниках .....	509
Рекордер .....	510
Рекуперация энергии электронов .....	510
Релаксация .....	510
Релятивистская высокочастотная электроника .....	511
Рентгеновский прибор .....	511
Рентгеновский электронно-оптический преобразователь .....	511
Репортерский магнитофон .....	511
Ретранслятор .....	512
Ретрансляция радиосигнала .....	512
Рефлектор .....	512
Рефлектор антенны .....	513
Решетка лазерных диодов .....	513
Ртутный вентиль .....	514
Рупорная антенна .....	514
Сабельность магнитной ленты .....	514
Самофокусировка света .....	514
Сведение электронных лучей (пучков) .....	515
Сверхбольшая интегральная микросхема .....	515
Сверхвысокие частоты .....	516
Сверхвысокочастотная интегральная схема .....	516
Сверхвысокочастотная электроника .....	516
Сверхвысокочастотное защитное устройство .....	517
Сверхвысокочастотный полупроводниковый диод .....	518
Сверхвысокочастотный разрядник .....	518
Сверхвысокочастотный разрядный промежуток .....	518
Сверхвысокочастотный транзистор .....	519
Сверхвысокочастотный триод .....	519
Сверхлюминесцентный лазер .....	519
Сверхлюминесценция .....	520
Сверхмалошумящая криоэлектронная система сверхвысокой частоты ..	520
Сверхпроводимость .....	520
Сверхпроводниковая криоэлектроника .....	521
Сверхпроводящий квантовый интерференционный прибор .....	521
Сверхпроводящий резонатор .....	521
Сверхрешетки .....	522
Сверхскоростная интегральная микросхема .....	522
Светлополное изображение .....	523
Световая искра (лазерная искра) .....	523
Световод .....	523
Светоизлучающий диод .....	523

Светоклапанная электронно-лучевая трубка .....	524
Светящее тело импульсной лампы .....	524
Связанный резонатор магнетрона .....	524
Сдвоенный блок магнитных головок .....	525
Сдвоенный разрядник .....	525
Сегментная магнитная видеозапись .....	525
Сегнетоэлектричество .....	526
Секционный коллектор .....	526
Селективная оптическая накачка .....	526
Селективное исключение гармонических составляющих .....	527
Селекция мод .....	527
Сердечник магнитной головки .....	527
Серия интегральных микросхем .....	528
Серия опознавания способа записи .....	528
Сетевая коммутация .....	528
Сетевой магнетрон .....	529
Сетевой трансформатор питания .....	529
Сетка электровакуумного прибора .....	529
Сечение пучка лазерного излучения .....	530
Сиаббер .....	530
Сигнал .....	530
Сигнал изображения .....	531
Сигнал наличия радиопеленга .....	531
Сигнал радиовещательной программы .....	531
Сигналограмма .....	531
Сигналограмма-копия .....	532
Сигналограмма-оригинал .....	532
Сигнальный трансформатор .....	532
Сила тяги звукоснимателя .....	533
Силовая интегральная схема .....	533
Силовой полупроводниковый модуль .....	533
Силовой полупроводниковый прибор .....	533
Силовой транзистор .....	534
Силовой электронный преобразователь .....	534
Симметричная схема .....	534
Симметричный триодный тиристор .....	535
Симметричный вибратор .....	535
Симметричный диодный тиристор .....	535
Симметричный запираемый тиристор .....	535
Симметричный тиристор .....	536
Симметричный транзистор .....	536
Симплексная радиосвязь .....	536
Синхронизация .....	537
Синхронизированный магнетрон .....	537
Синхронная система управления .....	537

Синхронный прием .....	538
Синхронный видеодиск .....	538
Синхронный детектор .....	538
Система бесперебойного питания .....	539
Система вторичного электропитания радиоэлектронной аппаратуры ...	539
Система записи .....	539
Система накачки лазера .....	540
Система стирания .....	540
Система телевидения .....	541
Система управления преобразователя .....	541
Системы воспроизведения .....	543
Сканирование .....	543
Сканистор .....	543
Скатывающая сила звукоснимателя .....	544
Сквозной канал записи-воспроизведения .....	544
Скиатрон .....	544
Скорость развертки .....	545
Скорость воспроизведения .....	545
Скорость записи .....	545
Скорость записи запоминающей электронно-лучевой трубки .....	545
Скорость сигналаграммы .....	546
Скорость стирания .....	546
Скорость считывания запоминающей электронно-лучевой трубки .....	546
Слойные потери воспроизведения .....	547
Смеситель частот .....	547
Смесительный диод .....	547
Смесительный прибор сверхвысокой частоты .....	547
Смещение канавки записи .....	548
Снижение антенны .....	548
Собственная частота .....	548
Совместимость сигналаграмм .....	549
Совместное управление .....	549
Согласователь полных сопротивлений .....	549
Соединительная канавка записи .....	550
Солитон .....	550
Сопротивление в цепи управляющей сетки .....	550
Сопротивление нагрузки интегральной микросхемы .....	551
Сопротивление цепи затвора .....	551
Спектральная линия .....	551
Спиновый преобразователь частоты лазерного излучения .....	552
Спиральная антенна .....	552
Спиральная импульсная лампа .....	552
Спонтанное излучение .....	552
Спонтанный шум .....	553
Способ записи .....	553

Способ стирания	553
Спутниковая радиосвязь	553
Средняя мощность лазерного излучения	553
Средняя плотность энергии (мощности) лазерного излучения	554
Средство радиосвязи	554
Стабилизатор напряжения (тока)	554
Стабилизированный клистрон	555
Стабилизированный источник питания	555
Стабилизирующий резонатор магнетрона	555
Стабилитрон	556
Стандартное распространение	556
Стандартный канал воспроизведения	556
Стандартный радиогоризонт	557
Станок механической записи	557
Станционная помеха	558
Станция	558
Статическая характеристика пропускания оптического модулятора интенсивности	558
Статические потери в электронном ключе	559
Статический коэффициент передачи тока биполярного транзистора	559
Статическое полуволновое напряжение электрооптического модулятора	559
Стационарный радиопеленгатор	560
Стационарный бытовой радиоэлектронный аппарат	560
Стеклянная лампа	560
Стеклоэлектронно-оптический преобразователь	561
Стереоскопический телевизор	561
Стереофоническая запись	561
Стереофонические наушники	561
Стереофонический бытовой радиоэлектронный аппарат	562
Стирание информации	562
Стирание намагничиванием	562
Стирание размагничиванием	562
Стирающий электронный луч	563
Стирающий электронный пучок	563
Сток	563
Стробирование	563
Стробирующий импульс	563
Строка записи	564
Строка коррекции ошибок	564
Строка продольного контроля	564
Строка циклического контроля	564
Строчка воспроизведения	565
Строчка стирания	565
Строчная запись	565
Строчная развертка	565

Строчная сигналограмма .....	565
Структура полупроводникового прибора .....	566
Структурный шум носителя записи .....	566
Субсинхронный видеодиск .....	566
Супервидикон .....	566
Супергетеродинный прием .....	567
Суперизокон .....	567
Супериконоскоп .....	568
Суперортикон .....	568
Сферическая воспроизводящая игла .....	568
Схема Дарлингтона .....	569
Схема настройки .....	569
Сцинтилляция радиопередатчика .....	569
Счетно-индикаторный прибор тлеющего разряда .....	570
Счетно-коммутаторный прибор тлеющего разряда .....	571
Счетный декатрон .....	571
Счетный прибор тлеющего разряда .....	571
Считывание информации .....	572
Считывающий электронный пучок .....	572
Таблеточная конструкция полупроводникового прибора .....	572
Таситрон .....	573
Твердотельная электроника .....	573
Твердотельный лазер .....	574
Твердотельный электронный микроохладитель .....	574
Твистрон .....	574
Телевидение .....	574
Телевизионная камера .....	575
Телевизионный антенный усилитель .....	575
Телевизионный видеосигнал .....	576
Телевизионный датчик .....	576
Телевизионный конвертер .....	576
Телевизионный контрольный осциллоскоп .....	576
Телевизионный приемник .....	577
Телевизионный сигнал .....	577
Телеграфный дискриминатор .....	577
Телекино .....	578
Телемагнитола .....	578
Телеметрирование .....	578
Телеметрическая линия связи .....	578
Телеметрическая радиолиния .....	579
Телеметрическая система .....	579
Телеметрический канал связи .....	579
Телеметрический нормализатор .....	580
Телеметрический панорамный приемник .....	580
Телеметрический пеленгационный приемник .....	581

Телеметрия .....	581
Телетюнер .....	582
Температура корпуса .....	582
Температура охладителя .....	582
Тензорезистивный эффект .....	583
Тепловая труба .....	583
Тепловое сопротивление .....	583
Тепловое сопротивление корпус-окружающая среда .....	584
Тепловое сопротивление переход-корпус .....	584
Тепловое сопротивление охладитель-окружающая среда .....	585
Тепловой пробой р-n-перехода .....	585
Тепловой шум .....	585
Термистор .....	586
Термоциклоустойчивость .....	586
Термокомпенсатор .....	586
Термомагнитная запись .....	587
Термомагнитное копирование сигналограммы .....	587
Термомагнитные эффекты .....	588
Термопластическая запись .....	588
Термопластический электронно-лучевой прибор .....	589
Термоэлектронные явления .....	589
Термоэлектронная эмиссия .....	589
Термоэлектронный катод .....	589
Термоэлемент .....	590
Термоэмиссионный преобразователь энергии .....	590
Территориальный разнос радиоэлектронных средств .....	590
Тетрод .....	591
Тип интегральной микросхемы .....	591
Типовой режим электровакуумного прибора .....	591
Типономинал интегральной микросхемы .....	592
Тиратрон .....	592
Тиратрон тлеющего разряда .....	592
Тиристор .....	592
Тиристор-диод .....	593
Тиристор с инжектирующим управляющим электродом N-типа .....	593
Тиристор с инжектирующим управляющим электродом P-типа .....	594
Тиристор с полевым управлением .....	594
Тиристор со статической индукцией .....	594
Тиристор, коммутируемый по управляющему электроду .....	595
Тиристор, коммутируемый по управляющему электроду с интегриро- ванным управлением .....	595
Тиристорная оптопара .....	596
Тиристорная оптопара с симметричным выводом .....	596
Ток включения тиристора .....	596
Ток включения тиристорной оптопары .....	596

Ток вторичного пробоя	597
Ток инжектора	597
Ток обратного восстановления	597
Ток перегрузки в открытом состоянии	598
Ток пучка электровакуумного прибора	598
Ток удержания тиристора	598
Ток удержания тиристорной оптопары	599
Ток утечки	599
Ток утечки коллектор-эмиттер	599
Ток утечки на выходе оптопары (оптоэлектронного коммутатора)	600
Токовая неустойчивость	600
Токовый ввод импульсной лампы	601
Токовый вывод импульсной лампы	601
Токоограничивающий реактор	601
Токопрохождение	602
Толстые пленки	602
Тонарм	602
Тонкие пленки	603
Тонкопленочная магнитная головка	603
Тонкопленочный конденсатор	603
Тонкопленочный транзистор	604
Торпотрон	604
Торцевой стабилизированный магнетрон	604
Точечный диод	605
Точечный транзистор	605
Транзистор	605
Транзистор на «горячих» электронах	605
Транзистор с вертикальным каналом	605
Транзистор с проницаемой базой	606
Транзистор со статической индукцией	606
Транзисторная логика	606
Транзисторная оптопара	607
Транзитрон	607
Транзитронно-регенеративная лампа	607
Транскодер	607
Транспортный бытовой радиоэлектронный аппарат	608
Трансформатор питания электронной аппаратуры	608
Трансформатор статического преобразователя	609
Трансформаторная связь	609
Трекинг	609
Трехпрограммный приемник проводного вещания	610
Триада экрана	610
Тригatron	610
Триггер	611
Триод	611



Триод с защитной сеткой .....	612
Триод с магнитной фокусировкой .....	612
Триодный тиристор .....	612
Триодный тиристор, проводящий в обратном направлении .....	613
Триодный тиристор, не проводящий в обратном направлении .....	613
Тропосферная волна .....	613
Тропосферная радиосвязь .....	614
Тропосферное рассеяние .....	614
Тропосферное отражение .....	614
Трохотрон .....	614
Трубчатая импульсная лампа .....	615
Туннельный диод .....	615
Туннельный криотрон .....	616
Тянутый транзистор .....	616
Угловые искажения воспроизведения .....	616
Угол инвертирования .....	616
Угол коммутации .....	617
Угол наклона канавки записи .....	617
Угол опережения импульсов управления .....	617
Угол пеленга .....	618
Угол пролета электронов .....	618
Угол управления .....	618
Ударная ионизация .....	619
Ударное возбуждение .....	619
Узел .....	619
Узкозонные полупроводники .....	620
Ультрон .....	620
Умножитель частоты лазерного излучения .....	621
Умножительный диод .....	621
Умножительный прибор сверхвысокой частоты .....	621
Универсальная головка .....	621
Униполярная проводимость .....	622
Унифицированный радиотелеметрический комплекс .....	622
Управление активным сопротивлением .....	622
Управление по радио .....	623
Управляемый разрядник .....	623
Управляющий вывод полупроводникового прибора .....	623
Уровень восприимчивости радиоэлектронного средства .....	623
Уровень записи сигнала .....	624
Уровень насыщения запоминающей электронно-лучевой трубки .....	624
Уровень энергии .....	625
Усиление мощности антенны в определенном направлении .....	625
Усилитель воспроизведения .....	625
Усилитель записи .....	625
Усилитель звуковой частоты .....	626

Усилитель мощности	626
Усилитель постоянного тока	626
Усилитель промежуточной частоты	627
Усилитель радиочастотный	627
Усилитель яркости изображения	627
Усилитель-корректор	627
Усилительный прибор обратной волны с пространством дрейфа	628
Усилительный прибор прямой волны с управляющим электродом	628
Усилительный прибор сверхвысокой частоты	629
Ускорители заряженных частиц	629
Устройство блокировки передатчика	629
Устройство внутренней связи	630
Устройство инерционной синхронизации	630
Устройство отображения информации	631
Устройство управления лазерным излучением	631
Устройство фокусировки лазерного излучения	631
Устройство формирования и преобразования сигналов времени	631
Устройство шумопонижения	632
Уход параметра электровакуумного прибора	632
Фазируемый магнетрон	633
Фазовая задержка электрооптического модулятора	633
Фазо-волновая характеристика записи-воспроизведения	633
Фазо-частотная характеристика записи-воспроизведения	634
Фазо-частотная характеристика канала записи-воспроизведения	634
Фазовращательный прибор сверхвысокой частоты	635
Фазовый детектор	635
Фазовый корректор	635
Фазовый метод пеленгования	636
Фазорегулирующий трансформатор питания	636
Фантастрон	636
Фарадея эффект	637
Федотова-Кирка эффект	637
Ферритовое защитное устройство	637
Феррорезонансный стабилизатор	638
Фидер	638
Фиксирование	638
Фиксированная частота прибора сверхвысокой частоты	639
Фиксирующий диод	639
Фильтр переменного тока	639
Фильтр постоянного тока	640
Фокон (фокусирующий конус)	640
Фокусировка пучка лазерного излучения	640
Формат сигналаграммы	640
Формирование электронного пучка	641
Фотодиод	641

Фотодиссоциативный лазер	641
Фотодиссоциация	642
Фотоионизационный лазер	642
Фотокатод	642
Фотолиитография	642
Фотоприемное устройство	643
Фотопроводимость (фоторезистивный эффект)	643
Фоторегистрирующая электронно-лучевая трубка	643
Фоторезист	644
Фоторезистор	644
Фотосимистор	644
Фототиристор	645
Фототранзистор	645
Фотоумножитель	645
Фотоупругость (пьезоэлектрический эффект)	645
Фотохромизм	646
Фоточувствительный полупроводниковый прибор	646
Фотоэлектрическая головка звукоснимателя	646
Фотоэлектрические явления	647
Фотоэлектрический полупроводниковый приемник излучения	647
Фотоэлектрический генератор	647
Фотоэлектродвижущая сила	648
Фотоэлектродвижущая сила диодной оптопары	648
Фотоэлектронная эмиссия (внешний фотоэффект)	648
Фотоэлектронные приборы	649
Фотоэлектронный умножитель	649
Фотоэлектронный приемник излучения	649
Фотоэлемент	650
Фотоэффект	650
Функциональная электронно-лучевая трубка	650
Функциональная электроника	651
Функциональный электронно-лучевой прибор	651
Характеристика намагничивания носителя записи	652
Характеристика радиоэлектронной схемы	652
Характеристика электровакуумного прибора	652
Хемотроника	653
Химическая накачка	653
Химический лазер	653
Химический потенциал	653
Холодная эмиссия	654
Холодный катод	654
Цветная электронно-лучевая трубка	654
Цветное телевидение	654
Цветомузыкальное устройство	655
Центр записи	655

Центры окраски .....	655
Циклотронная частота прибора сверхвысокой частоты .....	655
Циклотронный резонанс .....	656
Цилиндрические магнитные домены .....	656
Цифро-аналоговый преобразователь .....	657
Цифро-аналоговый телеметрический преобразователь .....	657
Цифровая запись .....	657
Цифровая запись информации .....	658
Цифровая интегральная микросхема .....	658
Цифровая интегральная схема .....	658
Цифровой сигнальный процессор .....	659
Цифровой телевизионный видеосигнал .....	659
Цифровые системы управления .....	659
Частота лазерного излучения .....	659
Частота лазерного перехода .....	660
Частота повторения импульсов лазерного излучения .....	660
Частота повторяемости .....	660
Частота сигналов изображения .....	660
Частотная характеристика оптического модулятора .....	661
Частотное ограничение .....	661
Частотное управление .....	661
Частотно-импульсное управление .....	661
Частотно-контрастная характеристика пространственно-временного модулятора .....	662
Частотные потери записи .....	662
Частотный детектор .....	662
Частотный канал радиопеленгатора .....	663
Частотный разнос радиоэлектронных средств .....	663
Четвертьволновый несимметричный вибратор .....	663
Четырехголовочная магнитная видеозапись .....	663
Четырехкватратный преобразователь .....	664
Чип .....	664
Число разрешаемых позиций оптического дефлектора .....	664
Чоппер .....	665
Чувствительность радиоприемника .....	665
Чувствительность звукоснимателя .....	666
Шаг дорожек записи .....	666
Шаг канавок записи .....	666
Шаг строчек записи .....	667
Шаровая импульсная лампа .....	667
Шахматный блок магнитных головок .....	667
Шахматный узел магнитных головок .....	668
Ширина канавки записи .....	668
Ширина линии лазерного излучения .....	669
Ширина огибающей спектра лазерного излучения .....	669

Широкополосная антенна .....	669
Широкополосная радио-релейная станция .....	669
Широтно-импульсное управление .....	670
Широтно-импульсная модуляция .....	670
Шнурование тока .....	671
Шоттки эффект .....	671
Штыревая конструкция полупроводникового прибора .....	672
Шум .....	672
Шумовое радиоизлучение .....	672
Шумовой диод .....	672
Шумы квантовых приборов .....	673
Шумы полупроводниковых приборов .....	673
Шумы электровакуумных приборов .....	673
Шунтирующее плечо .....	674
Щелевая антенна .....	674
Щелевой октрон .....	674
Щелевые потери воспроизведения .....	675
Эквалайзер .....	675
Экран электронно-лучевого прибора .....	675
Экранирование электронно-лучевых приборов .....	676
Экранирующая сетка .....	676
Эксимерный лазер .....	676
Экситон .....	677
Экситрон .....	677
Экстракция носителей заряда .....	677
Электрет .....	678
Электрическая волна .....	678
Электрическая накачка .....	678
Электрический частотный фильтр .....	679
Электрический диполь .....	679
Электрический домен .....	679
Электроакустический преобразователь .....	680
Электровакуумное защитное устройство .....	680
Электровакуумный стабилитрон .....	681
Электровакуумный прибор сверхвысокой частоты .....	681
Электровакуумный коммутатор .....	681
Электровакуумный диод .....	682
Электровакуумный прибор .....	682
Электрод зажигания импульсной лампы .....	682
Электрод импульсной лампы .....	683
Электрод полупроводникового прибора .....	683
Электрод электровакуумного прибора .....	683
Электродная характеристика электровакуумного прибора .....	684
Электродный узел импульсной лампы .....	684
Электроионизационный лазер .....	684

Электр люминесцентный индикатор	685
Электр люминесцентный источник света	685
Электр люминесцентный преобразователь изображения	685
Электр люминесцентный прибор отображения информации	686
Электр магнитная обстановка	686
Электр магнитная усилительная линза	686
Электр магнитная помеха	687
Электр магнитная совместимость радиоэлектронных средств	687
Электр магнитные волны	688
Электр метрическая лампа	688
Электр метрический тиратрон	688
Электроника	689
Электронная яркость	689
Электронная лампа	689
Электронная линза электронно-лучевого прибора	690
Электронная накачка	690
Электронная оптика	690
Электронная проводимость	691
Электронная пушка	691
Электронная пушка электронного микроскопа	691
Электронная температура	691
Электронная эмиссия	692
Электронно-волновая лампа бегущей волны	693
Электронно-дырочный переход (p-n-переход)	693
Электронное зеркало	693
Электронное изображение	694
Электронное пятно	694
Электронное смещение частоты	695
Электронно-лучевая обработка	695
Электронно-лучевой параметрический усилитель	695
Электронно-лучевой вентиль	696
Электронно-лучевой преобразователь электрических сигналов	696
Электронно-лучевой прибор	696
Электронно-механический преобразователь с магнитным управлением	697
Электронно-механический преобразователь с управлением внешним электрическим полем	697
Электронно-оптическая система	697
Электронно-оптическая система электронно-оптического прибора	698
Электронно-оптический преобразователь с волоконно-оптическим выходом	698
Электронно-оптический затвор электронно-оптического преобразователя	698
Электронно-оптический преобразователь	699
Электронно-оптический преобразователь с волоконно-оптическим входом	699

Электронно-оптический преобразователь с микроканальной пластиной	699
Электронно-оптическое изображение	699
Электронно-полупроводниковый прибор	700
Электронно-световой индикатор напряжения	700
Электронно-управляемая лампа	700
Электронный прожектор	701
Электронный вентильный прибор	701
Электронный измерительный прибор	702
Электронный ключ	702
Электронный корректор коэффициента мощности	702
Электронный микроскоп	703
Электронный монтаж сигналаграммы	703
Электронный парамагнитный резонанс	703
Электронный поток	704
Электронный преобразователь	704
Электронный прибор	704
Электронный прибор сверхвысокой частоты	705
Электронный пучок	705
Электронный регулятор переменного тока	706
Электронный силовой прерыватель	706
Электронный усилитель	706
Электронорезист	706
Электрооптические явления	707
Электрооптический дефлектор	707
Электрооптический лазерный затвор	707
Электрооптический модулятор	707
Электрооптический эффект	707
Электропроводность полупроводников	708
Электропроигрывающее устройство	708
Электростатическая фокусировка	708
Электростатическая линза	709
Электростатический усилитель сверхвысокой частоты	709
Электротехника	710
Электрофон	710
Электрофотография	710
Электрохромный индикатор	711
Элемент вибраторной антенны	711
Элемент интегральной микросхемы	711
Элемент электровакуумного прибора	712
Элионная технология	712
Эллиптическая воспроизводящая игла	713
Эмиссионная характеристика электровакуумного прибора	713
Эмиссионный электронный микроскоп	713
Эмиттер	714
Эмиттерно-связанная транзисторная логика	714

Эмиттерный переход .....	714
Эндотрон .....	715
Энергетическая расходимость лазерного излучения .....	715
Энергетическая зона .....	715
Энергетическая характеристика излучателя лазера .....	715
Энергия вторичного пробоя .....	716
Энергия излучения .....	716
Энергия импульса накачки излучателя лазера .....	716
Энергия потерь переключения за счет обратного восстановления .....	716
Эннод .....	717
Эпитаксиальная структура .....	717
Эпитаксиальный транзистор .....	717
Эпитаксиальный слой .....	718
Эпитаксия .....	718
Эрли эффект .....	718
Эффект насыщения .....	719
Эффективная масса .....	719
Эффективная поверхность (приемной антенны) .....	720
Эффективность магнитной головки .....	720
Эффективность преобразования частоты лазерного излучения .....	721
Эффект Холла .....	721
Эффект Штарка .....	722
Эхо-заградитель .....	722
Ядерный магнитный резонанс .....	722
Язык описания радиоэлектронных схем .....	723
N-дорожечный магнитофон .....	724
N-дорожечная сигналограмма .....	724
N-дорожечная запись .....	725
N-дорожечное воспроизведение .....	725
N-дорожечное стирание .....	726
N-дорожечное устройство записи (воспроизведения, записи- воспроизведения) .....	726
N-канальная запись .....	726
N-канальное воспроизведение .....	727
N-канальное устройство записи (воспроизведения, записи- воспроизведения) .....	727
p-i-n диод .....	727



**Алфавитный указатель терминов на узбекском языке  
(на латинской графике)**

**Atamalarning o‘zbek tili (lotin grafikasi) dagi alifbo ko‘rsatkichi  
Атамаларнинг ўзбек тили (лотин графикаси) даги алифбо кўрсаткичи**

Abonent radiokarnayi .....	1
Absolyut qora jism .....	1
Ajratilgan chastotalar diapazoni .....	77
Ajratish .....	490
Aks sado to‘sgich .....	722
Akseptor .....	13
Aktiv maishiy akustik tizim .....	6
Aktiv maishiy antenna .....	6
Aktiv nurlatkich .....	7
Aktiv qarshilikni boshqarish .....	622
Aktiv radiolokatsiya .....	6
Aktiv sxema .....	7
Akustik to‘lqinlar .....	8
Akustik yuza to‘lqinlar .....	396
Akustik yuza to‘lqinlarni qaytargich .....	367
Akustoelektron kuchaytirgich .....	12
Akustoelektron o‘zaro ta’sir .....	11
Akustoelektron qurilmalar .....	12
Akustoelektronika .....	10
Akustooptik deflektor .....	10
Akustooptik effekt .....	10
Akustooptik lazerli zatvor .....	10
Akustooptik qayta sozlanadigan filtr .....	10
Akustooptik qurilmalar .....	9
Akustooptika .....	9
Akvadag .....	5
Almashlab ulagich diod .....	383
Almashlab ulagich matritsa .....	382
Almashlab ulagich o‘ta yuqori chastotali diod .....	382
Almashlab ulash energiyasi yo‘qotishlari .....	420
Almashlab ulash kuchlanishi .....	320
Almashlab ulaydigan tranzistor .....	383
Almashtirish koeffitsiyenti .....	235
Ambipolyar diffuziya .....	13
Amorf yarimo‘tkazgichlar .....	13
Amplitron .....	14
Amplituda koeffitsiyenti .....	230
Amplituda-chastota xarakteristikasi .....	16
Amplituda-impulsli modulyatsiya .....	15
Amplitudaviy cheklagich .....	18

Amplitudaviy detektor .....	18
Amplitudaviy modulyatsiya .....	15
Amplitudaviy pelenglash metodi .....	19
Amplitudaviy selektor .....	19
Analog integral mikrosxema .....	20
Analog integral sxema .....	19
Analog telemetrik tizim .....	20
Analog-raqamli o'zgartirgich .....	20
Anizotropiya .....	21
Anod .....	21
Anodli blok .....	22
Antenna .....	22
Antenna direktori .....	122
Antenna elementi .....	23
Antenna panjarasi .....	22
Antenna posangisi .....	455
Antenna qayta ulagichi .....	23
Antenna qaytargichi .....	366
Antenna reflektori .....	513
Antenna toki .....	23
Antenna ustuni .....	23
Antennadan tashqari radionurlanish .....	473
Antennani izotrop kuchaytirish .....	168
Antennani nisbiy kuchaytirish .....	364
Antennani yerga ulash .....	144
Antennaning birlamchi nurlatkichi .....	377
Antennaning foydali ish koeffitsiyenti .....	234
Antennaning ikkilamchi nurlatkichi .....	72
Antennaning pasayishi .....	548
Antennaning yo'nalganligi .....	317
Antidinatron to'r .....	24
Antiemission qoplamalar .....	24
Aperiodik demodulyator .....	24
Apertura .....	25
Aralashmalarning yarimo'tkazgichlarga singishi .....	130
Aralashmali darajalar .....	441
Aralashmali yarimo'tkazgich .....	442
Aralashmali zona .....	441
Aralashtiradigan diod .....	547
Argonli lazer .....	25
Arrasimon impuls generatori .....	90
Asimmetrik berkitiladigan tiristor .....	26
Asimmetrik fazaviy boshqarish .....	25
Aslligi yuqori bo'lgan stabillashtiradigan rezonator .....	82
Asllilik modulyatsiyasi .....	307

Asosiy garmonika koeffitsiyenti .....	234
Asosiy polosa .....	359
Asosiy qabul qilish kanali .....	360
Asosiy radionurlanish .....	360
Ataylab qilinadigan xalaqitlar .....	424
Ataylab qilinmagan radioxalaqit .....	328
Atom chastota standarti .....	26
Atomar lazer .....	26
Attenyuatorli qaytgan to‘lqin lampasi .....	26
Avtodin qabul .....	1
Avtoelektron proyektor .....	3
Avtoinformator .....	2
Avtomatik radiopelengator .....	2
Avtomatik stansiya .....	2
Avtomat-proigrivatel .....	449
Avtonom invertor .....	3
Axborotni aks ettirish qurilmasi .....	631
Axborotni o‘chirish .....	562
Axborotni o‘qish .....	572
Axborotni optik qayta ishlash .....	348
Axborotni raqamli yozish .....	658
Axborotni yozish .....	149
Aylanadigan videokallaklar bloki .....	35
Aylantirilgan diod .....	338
Aylantirilgan koaksial magnetron .....	339
Aylantirilgan magnetron .....	339
Azimutal radiomayoq .....	5
Azimutal-masofa o‘lchagich radiomayoq .....	5
Baretter .....	29
Baza-emitter kirish kuchlanishi .....	75
Baza-emitter to‘yinish kuchlanishi .....	319
Bazaviy matritsaviy kristall .....	28
Belgi bosuvchi elektron-nurli trubka .....	158
Belgilovchi generator .....	144
Berkilish .....	146
Berkitiladigan tiristor .....	146
Bevosita chastota o‘zgartirgich .....	328
Bidematron .....	32
Bilvosita o‘zgarmas tokni o‘zgartirgich .....	329
Bimatron .....	32
Bimetall magnit yozuv tashuvchisi .....	32
Bipolar tranzistor .....	34
Bipolyar asbob .....	33
Bipolyar fototranzistor .....	35
Bipolyar o‘tkazuvchanlik .....	33

Bipolyar struktura .....	33
Bipolyar tranzistor tokini uzatishning statik koeffitsiyenti .....	559
Bipolyar tranzistorning chegaraviy kuchlanishi .....	100
Bipolyar tranzistorning to'yinish koeffitsiyenti .....	233
Bir kallakli magnit videoyozish .....	341
Bir kamerali elektron-optik o'zgartirgich .....	341
Bir kanalli radiopelengator .....	342
Bir koordinatali deflektor .....	342
Bir korpusli maishiy radioelektron apparat .....	342
Bir kristalli mikroelektron- hisoblash mashinasi .....	342
Bir modali lazer .....	343
Bir qutbli kenglik-impulsli modulyatsiya .....	343
Bir to'liqli simmetrik vibrator .....	341
Bir tomonlama cheklagich .....	344
Bir tomonlama radioaloqa .....	344
Bir turdagi ko'p nurli klistron .....	340
Bir yarim kallakli magnit videoyozish .....	413
Bir chastotali simpleks radioaloqa .....	344
Birgalikda boshqarish .....	549
Birxillashtirilgan radiotelemetrik kompleks .....	622
Bitermitron .....	35
Blokirovkalash .....	36
Blokirovkalash koeffitsiyenti .....	230
Boyitilgan qatlam .....	334
Bog'lanish koeffitsiyenti .....	236
Bog'lovchi yozish ariqchasi .....	550
Boshqariladigan razryadlagich .....	623
Boshqarish burchagi .....	618
Boshqarish impulslarini taqsimlagich .....	495
Boshqarish impulslarining o'zib ketish burchagi .....	617
Boshqarishning maksimal berkituvchi kuchlanishi .....	284
Boshqaruvchi elektrod bo'yicha kommutatsiyalanadigan tiristor .....	595
Boshqaruvchi elektrodli to'g'ri to'liqli kuchaytirgich asbobi .....	628
Boshqaruvchi to'r zanjiridagi qarshilik .....	550
Buzilish quvvati .....	313
Bo'laklarga ajraladigan maishiy radioelektron apparat .....	495
Bo'laklarga ajraladigan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi .....	494
Bo'ylama magnitlanish bilan yozish .....	151
Bo'ylama moda .....	447
Bo'ylama nazorat satri .....	564
Bo'ylama signalogramma .....	448
Bo'ylama yozish .....	447
Bo'ylama-satrlil signalogramma .....	448
Bo'ylama-satrlil yozish .....	448
Darlington sxemasi .....	569

Dastlabki himoya kaskadi .....	197
Dasturlashtiriladigan normalizator .....	446
Davriy elektrostatik fokuslovchi tizimli o‘ta yuqori chastota asbobi .....	432
Davriy magnit fokuslovchi tizimli o‘ta yuqori chastota asbobi .....	436
Debay ekranlash radiusi .....	106
Debay temperaturasi .....	107
Dekatron .....	108
Dekod .....	109
Delta-modulyatsiya .....	109
Dematron .....	110
Dember effekti .....	111
Demodulyator .....	111
Detektirlash .....	112
Detektirli o‘ta yuqori chastotali diod .....	113
Detektirli yarimo‘tkazgichli diod .....	113
Diapazonli antenna .....	116
Dielektrik bilan izolyatsiyalash .....	167
Dielektriklar .....	130
Dielektrikning teshilishi .....	445
Differensial diodli optopara .....	127
Differensial korrektor .....	127
Differensial o‘tkazuvchanlik .....	127
Differensiator .....	128
Diffuzion razryadlagich .....	129
Diffuzion sig‘im .....	129
Diffuzion tok .....	129
Diffuzion uzunlik .....	128
Diffuzion o‘tish .....	129
Difraksion panjara .....	126
Diktofon .....	117
Dinamik diapazon .....	117
Dinamik diapazonni rostlash .....	500
Dinatron effekt .....	118
Dinod .....	118
Diod .....	119
Diodli optopara .....	121
Diodli optoparaning fotoelektr yurituvchi kuchi .....	648
Diodli tiristor .....	121
Diodli to‘ldirish .....	120
Diod-tranzistorli mantiq .....	121
Diplekser .....	122
Diskret optik deflector .....	123
Diskret to‘ldiriladigan rezonans razryadlagich .....	507
Diskret yarimo‘tkazgichli asboblar .....	123
Diskriminatsiya .....	124

Dislokatsiyalar	124
Displey	125
Dissektor	126
Donor	133
Doppler radiolokatsion tizimi	133
Do'nglik	461
Dreyf fazosiga ega qaytgan to'liqin kuchaytirgich asbobi	628
Dreyfli tranzistor	137
Dreyfsiz tranzistor	30
Dupleks ish rejimi	139
Dupleks radioaloqa	139
Duplekser	138
Effektiv massa	718
Effektiv yuza (qabul qiluvchi antenaning)	720
Ekran triadasi	610
Ekranlovchi to'r	676
Eksimer lazer	676
Eksiton	677
Eksitron	677
Ekvalayzer	675
Elektr boshqariladigan fazoviy-vaqt optik modulyatori	453
Elektr chastota filtri	679
Elektr dipol	679
Elektr domen	679
Elektr izolyatsiyali o'zgaras tok o'zgartirgichi	426
Elektr to'ldirish	678
Elektr to'liqin	678
Elektret	678
Elektroakustik o'zgartirgich	680
Elektrodsiz impulsli lampa	31
Elektrodsiz razryadlagich	31
Elektrofon	710
Elektrofotografiya	710
Elektroionizatsion lazer	684
Elektrolyuminessent axborotni aks ettirish asbobi	686
Elektrolyuminessent indikator	685
Elektrolyuminessent tasvir o'zgartirgich	685
Elektrolyuminessent yorug'lik manbai	685
Elektromagnit kuchaytirgich linza	686
Elektromagnit maydon energiyasi zichligi	394
Elektromagnit to'liqlar	688
Elektromagnit to'liqinning qutblanishi	414
Elektromagnit vaziyat	686
Elektromagnit xalaqit	687
Elektrometrik lampa	688

Elektrometrik tiratron .....	688
Elektron apparatura ta'minot transformatori .....	608
Elektron asbob .....	704
Elektron-boshqariladigan lampa .....	700
Elektron dasta .....	705
Elektron dastani shakllantirish .....	641
Elektron dog' .....	694
Elektron emissiya .....	692
Elektron kalit .....	702
Elektron kalitdagi statik yo'qotishlar .....	559
Elektron kuch uzgich .....	706
Elektron kuchaytirgich .....	706
Elektron ko'zgu .....	693
Elektron lampa .....	689
Elektron lampa nagruzkasi .....	315
Elektron mikroskop .....	703
Elektron mikroskopning ajratish qobiliyati .....	492
Elektron mikroskopning elektron to'pi .....	691
Elektron mikroskopning kristall panjara bo'yicha ajratish qobiliyati .....	493
Elektron mikroskopning nuqtalar bo'yicha ajratish qobiliyati .....	492
Elektron nurlanish indikatori .....	176
Elektron nurlarni (dastalarni) birlashtirish .....	515
Elektron optika .....	690
Elektron oqim .....	704
Elektron paramagnit rezonans .....	703
Elektron proyektor .....	701
Elektron quvvat koeffitsiyenti korrektori .....	702
Elektron rezist .....	706
Elektron tasvir .....	694
Elektron temperatura .....	691
Elektron to'ldirish .....	690
Elektron to'p .....	691
Elektron ventilli asbob .....	701
Elektron yarimo'tkazgichli asbob .....	700
Elektron yorqinlik .....	689
Elektron o'lchash asbobi .....	702
Elektron o'lchov asbobiga qo'shimcha jihozlar .....	442
Elektron o'ta yuqori chastota asbobi .....	705
Elektron o'tkazuvchanlik .....	691
Elektron o'zgartirgich .....	704
Elektron o'zgaruvchan tok rostlagichi .....	706
Elektronika .....	689
Elektronlar energiyasi rekuperatsiyasi .....	510
Elektronlarning chiqish ishi .....	465

Elektronlarning guruhlanishi .....	101
Elektronlarning uchib o'tish burchagi .....	618
Elektron-nurli asbob .....	696
Elektron-nurli asbob ekrani .....	675
Elektron-nurli asbob nishonining kuydirilishi .....	77
Elektron-nurli asboblarni ekranlash .....	676
Elektron-nurli asbobning elektron linzasi .....	690
Elektron-nurli asbobning to'suvchi to'ri .....	30
Elektron-nurli elektr signallarni o'zgartirgich .....	696
Elektron-nurli ishlov berish .....	695
Elektron-nurli parametrik kuchaytirgich .....	695
Elektron-nurli ventil .....	696
Elektron-optik asbobning elektron-optik tizimi .....	698
Elektron-optik o'zgartirgich .....	699
Elektron-optik o'zgartirgichning berkitadigan kuchlanishi .....	318
Elektron-optik o'zgartirgichning berkitish koeffitsiyenti .....	232
Elektron-optik o'zgartirgichning elektron-optik zatvori .....	698
Elektron-optik o'zgartirgichning fokuslovchi elektrodi .....	400
Elektron-optik o'zgartirgichning fokuslovchi kuchlanishi .....	400
Elektron-optik o'zgartirgichning ishchi ajrata olishi .....	468
Elektron-optik o'zgartirgichning kengaytiradigan elektrodi .....	287
Elektron-optik o'zgartirgichning kompensatsiyalovchi plastinalari .....	221
Elektron-optik o'zgartirgichning korreksiyalovchi elektrodi .....	228
Elektron-optik o'zgartirgichning magnit fokuslovchi tizimi .....	271
Elektron-optik o'zgartirgichning maksimal ishchi kuchlanishi .....	284
Elektron-optik o'zgartirgichning nominal kuchlanishi .....	332
Elektron-optik o'zgartirgichning og'diruvchi plastinalari .....	363
Elektron-optik o'zgartirgichning sinov kuchlanishi .....	191
Elektron-optik tasvir .....	699
Elektron-optik tizim .....	697
Elektron-optik o'zgartirgichli uzatuvchi trubka .....	379
Elektron-teshikli o'tish ( $p-n$ -o'tish) .....	693
Elektron-to'lqinli yuguruvchi to'lqin lampasi .....	693
Elektron-yorug'lik kuchlanish indikatorini .....	700
Elektrooptik deflektor .....	707
Elektrooptik effekt .....	707
Elektrooptik hodisalar .....	707
Elektrooptik lazer zatvor .....	707
Elektrooptik modulyator .....	707
Elektrooptik modulyatorning dinamik yarimto'lqinli kuchlanishi .....	117
Elektrooptik modulyatorning doimiy fazaviy kechikishi .....	418
Elektrooptik modulyatorning fazaviy kechikishi .....	633
Elektrooptik modulyatorning statik yarim to'lqinli kuchlanishi .....	559
Elektroproiqrivatel qurilma .....	708
Elektroproiqrivatel qurilma diski .....	123



Elektroproiqrivatel qurilma mikrolifti .....	294
Elektrostatik fokuslash .....	708
Elektrostatik linza .....	709
Elektrostatik o'ta yuqori chastota kuchaytirgichi .....	709
Elektrotexnika .....	710
Elektrovakuum asbob .....	682
Elektrovakuum asbob dastasi toki .....	598
Elektrovakuum asbob elektrodi .....	683
Elektrovakuum asbob elektrodining kuchlanishi .....	320
Elektrovakuum asbob elementi .....	712
Elektrovakuum asbob katodi .....	198
Elektrovakuum asbob kollektori .....	212
Elektrovakuum asbob parametri .....	373
Elektrovakuum asbob parametri qiymatlarining tarqoqligi .....	490
Elektrovakuum asbob parametri qiymatlarining yo'l qo'yiladigan tarqoqligi .....	134
Elektrovakuum asbob parametrining chetga chiqishi .....	632
Elektrovakuum asbob rejimi .....	504
Elektrovakuum asbob to'ri .....	529
Elektrovakuum asbob xarakteristikasi .....	652
Elektrovakuum asboblar shovqinlari .....	673
Elektrovakuum asbobning anodi .....	21
Elektrovakuum asbobning elektrod xarakteristikasi .....	684
Elektrovakuum asbobning emission xarakteristikasi .....	713
Elektrovakuum asbobning gazyutgichi .....	86
Elektrovakuum asbobning isitkichi .....	399
Elektrovakuum asbobning katod xarakteristikasi .....	198
Elektrovakuum asbobning namunali rejimi .....	591
Elektrovakuum asbobning navbatchi rejimi .....	108
Elektrovakuum asbobning nominal rejimi .....	332
Elektrovakuum asbobning sinov rejimi .....	191
Elektrovakuum asbobning tayyorlik rejimi .....	501
Elektrovakuum asbobning yo'l qo'yiladigan eng yuqori rejimi .....	423
Elektrovakuum diod .....	682
Elektrovakuum himoya qurilmasi .....	680
Elektrovakuum kommutator .....	681
Elektrovakuum stabiltron .....	681
Elektroxrom indikator .....	711
Elion texnologiya .....	712
Elliptik qayta tiklovchi igna .....	713
Eltuvchi tebranish (to'lqin) .....	331
Eltuvchi chastota .....	331
Emission elektron mikroskop .....	713
Emitter .....	714
Emitter bog'langan tranzistorli mantiq .....	714
Emitter tokni siqib chiqarish effekti .....	369

Emitter o‘tish	714
Emitterni teskari toki	338
Endotron	715
Energetik zona	715
Energiya sathi	625
Energiyaning lazer sathlari	253
Eng so‘nggi himoya kaskadi	196
Eng yuksak to‘lqin o‘tkazgichli magnetron	423
Eng yuqori ishlash sharoitlari	423
Ennod	717
Epitaksial qatlam	718
Epitaksial struktura	717
Epitaksial tranzistor	717
Epitaksiya	718
Erkin elektronlardagi lazer	250
Erkin fazodagi ideal susayish	163
Erli effekti	718
Fantastron	636
Faradey effekti	637
Faza aylantiruvchi o‘ta yuqori chastota asbobi	635
Faza rostlaydigan ta‘minot transformatori	636
Fazalanadigan magnetron	633
Fazaviy boshqarish koeffitsiyenti	237
Fazaviy detektor	635
Fazaviy korrektor	635
Fazaviy pelenglash metodi	636
Fazoviy filtrlash diafragmasi	117
Fazoviy filtrlash diafragmasi bo‘lgan kollimator	213
Fazoviy cheklash	453
Fazoviy-vaqt modulyatorining chastota-kontrastlik xarakteristikasi	662
Fazoviy-vaqt optik modulyatori	452
Fazoviy-vaqt optik modulyatorining ajratish qobiliyati	492
Fedotov-Kirk effekti	637
Ferrit himoya qurilmasi	637
Ferrorezonans stabilizator	638
Fider	638
Fokon (fokuslovchi konus)	640
Fotodiod	641
Fotodissotsiativ lazer	641
Fotodissotsiatsiya	642
Fotoeffekt	650
Fotoelastiklik (pyezoelektrik effekt)	645
Fotoelektr hodisalar	647
Fotoelektr yurituvchi kuch	648
Fotoelektrik generator	647

Fotoelektrik yarimo‘tkazgichli nurlanish qabulqilgich .....	647
Fotoelektron asboblari .....	649
Fotoelektron emissiya (tashqi fotoeffekt) .....	648
Fotoelektron emissiyali uzatuvchi trubka .....	380
Fotoelektron ko‘paytirgich .....	649
Fotoelektron nurlanish qabulqilgich .....	649
Fotoelement .....	650
Fotoemissiyali yuguruvchi to‘lqin lampasi .....	256
Fotoionizatsion lazer .....	642
Fotokatod .....	642
Fotoko‘paytirgich .....	645
Fotolitografiya .....	642
Fotoo‘tkazuvchanlik (fotorezistiv effekt) .....	643
Fotoo‘tkazuvchanlikka ega uzatuvchi trubka .....	379
Fotoqabulqiluvchi qurilma .....	643
Fotoqayd qiluvchi elektron-nurli trubka .....	643
Fotorezist .....	644
Fotorezistor .....	644
Fotosezgir yarimo‘tkazgichli asbob .....	646
Fotosimistor .....	644
Fototiristor .....	645
Fototranzistor .....	645
Fotoxromizm .....	646
Foydali radiosignal .....	404
Funksional elektronika .....	651
Funksional elektron-nurli asbob .....	651
Funksional elektron-nurli trubka .....	650
Galvanik yechilish .....	89
Gann diodi .....	119
Garmonik tashkil etuvchilarni selektiv chiqarish .....	527
Garmonikadagi radionurlanish .....	474
Garmonikalar koeffitsiyenti .....	230
Gazdagi teshilish .....	445
Gazli lazer .....	86
Gaz-razryadli asbob .....	89
Gaz-razryadli himoya qurilmasi .....	87
Gaz-razryadli indikator panel .....	86
Gaz-razryadli indikatorlar .....	87
Gaz-razryadli lazer .....	88
Gaz-razryadli ventil .....	88
Gaz-razryadli o‘ta yuqori chastotali asboblari .....	87
Gazodinamik lazer .....	86
Geksod .....	89
Generator lampa .....	91
Geptod .....	92

Germetizatsiyalangan elektron-optik o'zgartirgich .....	92
Geterodin .....	92
Geterodin qabul .....	93
Geterodin qabuldagi tebranishlar generatori .....	89
Geterodin radionurlanishi .....	473
Geteroo'tish .....	93
Gibrid integral sxema .....	94
Gibrid kuch filtri .....	95
Gibrid o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi .....	94
Gibrid uzluksiz ta'minot tizimlari .....	94
Golografiya .....	97
Gomoo'tish .....	98
Goniometr .....	98
Grafekon .....	100
Grammafon .....	99
Guruhli kodlash bilan yozish .....	150
Halqasimon lazer .....	213
Halqasimon rezonator .....	213
Haqiqiy peleng .....	192
Harakanlanadigan radiopelengator .....	398
Himoya kaskadi .....	196
Himoya ko'rsatkichi .....	155
Himoya to'rtli triod .....	612
Hisoblash dekatroni .....	571
Hisoblash texnikasi uchun integral krioelektronika .....	181
Ichki aloqa qurilmasi .....	630
Ichki kechikish burchagi .....	56
Ichki kommutatsiya .....	56
Ichki modulyatsiya .....	57
Ichki rezonatorli razryadlagich .....	494
Ignayter .....	162
Ignitron razryadlagich .....	163
Ikki kallakli magnit videoyozib olish .....	103
Ikki komplektli o'zgartirgich .....	104
Ikki koordinatali deflektor .....	104
Ikki kvadrantli o'zgartirgich .....	103
Ikki qutbli kenglik-impulslı modulyatsiya .....	105
Ikki rejimli o'ta yuqori chastotali asbob .....	105
Ikki taktli o'zgartirgich .....	105
Ikki tomonlama neytrodinlash .....	384
Ikki tomonlama radioaloqa .....	103
Ikki chastotali rejimda ishlash .....	464
Ikki chastotali simpleks radioaloqa .....	106
Ikkilamchi elektron emissiya .....	71
Ikkilamchi elektron ko'paytirgich .....	72

Ikkilamchi emissiyali lampa .....	258
Ikkilamchi ta'minot manbai .....	72
Ikkilamchi teshilish .....	73
Ikkilamchi teshilish energiyasi .....	716
Ikkilamchi teshilish toki .....	597
Impuls texnikasi .....	170
Impuls xarakteristika .....	171
Impulsi boshqarish .....	172
Impulsi elektron-optik o'zgartirgich .....	174
Impulsi gazotron .....	173
Impulsi lampa balloni .....	29
Impulsi lampa elektrodi .....	683
Impulsi lampaning asosiy elektrodi .....	360
Impulsi lampaning asosiy to'ldiruvchilari .....	361
Impulsi lampaning elektrodli uzeli .....	684
Impulsi lampaning konstruktiv elementi .....	223
Impulsi lampaning navbatchi yoyi .....	107
Impulsi lampaning nurlanadigan jismi .....	524
Impulsi lampaning tokli chiqish uchi .....	601
Impulsi lampaning tokli kirish uchi .....	601
Impulsi lampaning yondirish elektrodi .....	682
Impulsi modulyatsiya .....	170
Impulsi takrorlanadigan kuchlanish .....	171
Impulsi takrorlanmaydigan kuchlanish .....	171
Impulsi tiratron .....	174
Impulsi tiristor .....	174
Impulsi to'g'ri kuchlanish .....	172
Impulsi yarimo'tkazgichli diod .....	173
Impulsi yuqori voltli kenotron .....	173
Indikatorli elektron-nurli trubka .....	176
Induksion magnit kallak .....	177
Induksiya zonasi .....	160
Induksion tok .....	178
Induktiv nagruzkada maksimal yo'l qo'yiladigan almashlab ulash toki .....	283
Industrial radioxalaqitlar .....	178
Inersion sinxronlash qurilmasi .....	630
Infraqizil krioelektronika .....	188
Injeksion lazer .....	180
Injeksion-oraliqli diod .....	179
Injektsiyalovchi kontakt .....	178
Injektirlamaydigan kontakt .....	326
Injektor toki .....	597
Injektron .....	179
Inpladron .....	181
Integral mikrosxema elementi .....	711

Integral mikrosxema komponenti .....	222
Integral mikrosxema korpusi .....	227
Integral mikrosxema kristali .....	244
Integral mikrosxema signalini oʻrnatish vaqti .....	69
Integral mikrosxema signalining saqlanish vaqti .....	68
Integral mikrosxema turi .....	591
Integral mikrosxema toʻshamasi .....	399
Integral mikrosxema yuqori daraja signalining davomiyligi .....	132
Integral mikrosxemalar seriyasi .....	528
Integral mikrosxemalarning mikroprotessorli komplekti .....	295
Integral mikrosxemani tanlash vaqti .....	63
Integral mikrosxemaning axborotini saqlash vaqti .....	69
Integral mikrosxemaning kirish sigʻimi .....	73
Integral mikrosxemaning nagruzka qarshiligi .....	551
Integral mikrosxemaning sikl vaqti .....	69
Integral mikrosxemaning tarqaladigan quvvati .....	496
Integral mikrosxemaning tiklanish vaqti .....	63
Integral mikrosxemaning tur nominali .....	592
Integral mikrosxemaning chiqish quvvati .....	84
Integral mikrosxemaning chiqish sigʻimi .....	83
Integral optika .....	182
Integral sxema .....	182
Integral-injeksion mantiq .....	181
Integrallanganlik darajasi .....	184
Integral-optik elementlar .....	183
Integral-optik sxema .....	183
Integrator .....	183
Integratsiyalashgan tarzda boshqariladigan boshqaruvchi elektrod boʻyicha kommutatsiyalanadigan tiristor .....	595
Intellektual kuch integral sxemasi .....	184
Interferensiyon-qutblanuvchi qayta toʻgʻrilanadigan filtr .....	186
Intermodulyatsion radionurlanish .....	186
Intermodulyatsiya koeffitsiyenti .....	229
Invertirlash .....	175
Invertirlash burchagi .....	616
Invertirlash koeffitsiyenti .....	229
Ion bilan bombardimon qilish .....	188
Ion fokusirovkali oʻta yuqori chastota asbobi .....	435
Ionlanish .....	188
Ionli lazer .....	190
Ionli legirlash .....	189
Ion-nurli choʻktirish .....	189
Ionosfera radioaloqasi .....	190
Ion-plazma bilan tozalash .....	189
«Issiq» elektronlar emissiyasi .....	99

«Issiq» elektronlardagi tranzistor .....	605
Issqlik qarshilik .....	583
Issqlik trubasi .....	583
Issqlik shovqin .....	585
Izlash (radiolokatsiyada) .....	401
Izofazali yuguruvchi to‘lqin lampasi .....	169
Izolyatsiyalangan zatvorli maydon tranzistori .....	402
Izolyatsiyaning teshib o‘tadigan kuchlanishi .....	443
Izotip o‘tish .....	167
Izotrop antenna .....	168
Izoxron qaytgan to‘lqin lampasi .....	169
Izoxron yuguruvchi to‘lqin lampasi .....	169
Jozefson effekti .....	114
Kadrli yoyilma .....	193
Kam shovqinli o‘ta yuqori chastota krioelektron tizimi .....	285
Kam shovqinli o‘ta yuqori chastota asbobi .....	285
Kamaygan qatlam .....	333
Kanalli elektron ko‘paytirgich .....	195
Kapillyar razryadlagich .....	196
Karmatron .....	196
Karrali sinxronlikka ega videodisk .....	50
Kaskadli ulash .....	197
Katod .....	198
Katod dog‘i .....	199
Katod siljish .....	199
Katod to‘rli lampa .....	258
Katod changlanish .....	199
Katod-lyuminessent indikator .....	200
Katta integral mikrosxema .....	37
Katta integral sxema .....	38
Keng polosali antenna .....	669
Keng polosali radioreleli stansiya .....	669
Kenglik-impulslı boshqarish .....	670
Kenglik-impulslı modulyatsiya .....	670
Kenotron .....	206
Kerr elektrooptik effekti .....	206
Keyingi nur tarqatish .....	417
Keyingi tezlanish .....	417
Kichik integral mikrosxema .....	285
Kimyoviy lazer .....	635
Kimyoviy potensial .....	635
Kimyoviy to‘ldirish .....	635
Kineskop .....	206
Kirish .....	563
Kirish xarakteristikasi .....	74

Klipperli yuqori voltli kenotron .....	207
Klistron .....	207
Klistron guruhlagich .....	208
Klistron qaytargichi .....	366
Koaksial himoya qurilmasi .....	208
Koaksial impulsli lampa .....	208
Koaksial magnetron .....	209
Kodlash .....	210
Kodlovchi elektron-nurli trubka .....	210
Kogerent geterodin .....	209
Kogerentlik .....	209
Kollektor .....	211
Kollektor-emitter sizish toki .....	599
Kollektor-emitter teskari toki .....	337
Kollektor-emitter to'yinish kuchlanishi .....	319
Kollektor o'tish .....	212
Kollektorning boshlang'ich toki .....	324
Kollektorning maksimal yo'l qo'yiladigan impulsli toki .....	283
Kollektorning maksimal yo'l qo'yiladigan toki .....	283
Kollektorning nominal o'zgarma toki .....	332
Kollektorning teskari toki .....	337
Kollektor-zatvor teshib o'tadigan kuchlanish .....	443
Kombinatsion lazer .....	214
Kombinatsion radionurlanish .....	213
Kombinatsiyalangan fokuslovchi tizimli o'ta yuqori chastota asbobi .....	433
Kombinatsiyalangan kallak .....	215
Kombinatsiyalangan lampa .....	215
Kombinatsiyalangan qabulqilgich-uzatkich .....	216
Kombinatsiyalangan tarzda o'chiriladigan tiristor .....	215
Kombinatsiyalangan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi .....	216
Kommutator dekatron .....	216
Kommutatsion induktivlik .....	217
Kommutatsion pasayish .....	218
Kommutatsion yarimo'tkazgichli diod .....	217
Kommutatsion yo'qotishlar .....	217
Kommutatsiya .....	218
Kommutatsiya burchagi .....	617
Kommutatsiya intervali .....	185
Kommutatsiyalaydigan kondensator .....	219
Kommutatsiyalaydigan kuchlanish .....	219
Kommutatsiyaning buzilishi .....	321
Kompensatsiyalovchi tarmoq .....	220
Komplementar maydon tranzistorlari .....	222
Komplementar metall-dielektrik-yarimo'tkazgichli tranzistorlar .....	222
Komplementar tranzistor jufti .....	221



Kondensator kommutatsiyasi .....	223
Konstruktiv radioxalaqit .....	223
Kontakt qayta tiklash .....	224
Kontakt o‘chirish .....	225
Kontaktli radioxalaqit .....	224
Kontaktli yozish .....	224
Kopireffekt .....	227
Korpus temperaturasi .....	582
Korpus-atrof muhit issiqlik qarshilik .....	584
Korpussiz yarimo‘tkazgichli asbob .....	32
Korreksiyalovchi induktivlik .....	228
Ko‘ndalang magnitlanish bilan yozish .....	151
Ko‘ndalang moda .....	415
Ko‘ndalang to‘lqindagi o‘zaro ta’sir .....	48
Ko‘ndalang yozish .....	415
Ko‘ndalang-satrlı signalogramma .....	416
Ko‘ndalang-satrlı yozuv .....	416
Ko‘p chastotalı radiouzatkich .....	303
Ko‘p chastotalı yozuv .....	303
Ko‘p davrlı boshqarish .....	301
Ko‘p davrlı boshqarish koeffitsiyenti .....	233
Ko‘p elementlı injeksion lazer .....	303
Ko‘p emitterlı tranzistor .....	304
Ko‘p fotonlı fotoeffekt .....	302
Ko‘p kameralı elektron-optik o‘zgartirgich .....	298
Ko‘p kanallı boshqarish tizimi .....	298
Ko‘p kanallı o‘zgartirgich .....	299
Ko‘p kanallı radiopelengator .....	299
Ko‘p kanallı radiouzatkich .....	299
Ko‘p ko‘priklı to‘g‘rilagich .....	301
Ko‘p modullı elektron-optik o‘zgartirgich .....	300
Ko‘p nurlı elektron-nurlı asbob .....	300
Ko‘p nurlı o‘ta yuqori chastota asbobi .....	299
Ko‘p oraliqli rezonator .....	298
Ko‘p polosalı klistron .....	301
Ko‘p rezonatorlı klistron .....	302
Ko‘p sathlı elektron o‘zgartirgich .....	302
Ko‘p yacheykali o‘zgartirgich .....	304
Ko‘paytirgich diod .....	621
Ko‘priկ antenna diplekseri .....	312
Ko‘priկ o‘zgartirgich .....	313
Ko‘priկ sxema .....	312
Ko‘zguli antenna .....	157
Ko‘zguli elektron mikroskop .....	158
Ko‘chki tranzistor .....	248

Ko'chki to'g'rilovchi diod .....	248
Ko'chki-issiqlik teshilish .....	247
Ko'chkili teshilishning maksimal energiyasi .....	282
Ko'chki-oraliq diod .....	247
Ko'chki-oraliq noabarqarorlik .....	247
Ko'chma apparatura .....	397
Ko'chma maishiy radioelektron apparat .....	384
Ko'chma radiopelengator .....	384
Ko'chma stansiya .....	398
Kremnikon .....	238
Kremniyli struktura .....	238
Krioelektron asbob .....	243
Krioelektron blok .....	242
Krioelektron buyum .....	241
Krioelektron ferrit sirkulyator .....	241
Krioelektron filtr .....	244
Krioelektron integral mikrosxema .....	240
Krioelektron kuchaytirgich .....	241
Krioelektron materialshunoslik .....	241
Krioelektron modul .....	243
Krioelektron paramagnit kvant kuchaytirgichi .....	242
Krioelektron tizim .....	240
Krioelektron yuqori stabil o'ta yuqori chastota generatori .....	242
Krioelektron o'ta yuqori stabil o'ta yuqori chastota generatori .....	243
Krioelektron o'ta o'tkazuvchan magnitometr .....	244
Kriogen elektronika .....	238
Kriotron .....	239
Kristall detektor .....	245
Kristall ichki maydoni .....	57
Kristallar defekti .....	114
Kuch boshqariladigan kalit drayveri .....	136
Kuch elektron o'zgartirgich .....	534
Kuch integral sxema .....	533
Kuch tranzistor .....	534
Kuch yarimo'tkazgichli asbob .....	533
Kuch yarimo'tkazgichli modul .....	533
Kuchaytirgich-korrektor .....	627
Kuchlanish bilan sozlanadigan magnetron .....	266
Kuchlanish ichki tushishining induktiv tashkil etuvchisi .....	177
Kuchlanish invertori .....	175
Kuchlanish pulsatsiyalari .....	461
Kuchlanish (tok) stabilizatori .....	554
Kukunli magnit yozuvni tashuvchi .....	417
Kvadrafonik yozish .....	200
Kvadratik detektor .....	200

Kvant asboblari shovqinlari	673
Kvant elektronika	202
Kvant generator	203
Kvant hisoblagich	204
Kvant kuchaytirgich	204
Kvant kuchaytirgichning to'yinishi	323
Kvant tizimi	202
Kvant o'tish	204
Kvant shovqin	205
Kvant chastota standarti	204
Kvant chiqishi	203
Kvant-elektron modul	203
Kvantoskop	205
Kvantron	205
Kvazicho'qqi detektor	201
Kvazirezonans kalit	201
Kvazirezonans o'zgartirgich	201
Kvazistatsionar tok	201
Kvazizarralar	201
Kyuri temperaturasi	246
Lampali to'ldirish	259
Lazer	249
Lazer aktiv element	253
Lazer aktiv muhit	251
Lazer diodlar panjarasi	513
Lazer elektroproigriatel	254
Lazer giroskop	253
Lazer kuchaytirgich	254
Lazer modalarini sinxronlash rejimi	503
Lazer modda	252
Lazer nurlanish	252
Lazer nurlanish dastasi	461
Lazer nurlanish dastasini fokuslash	640
Lazer nurlanish dastasining diametri	115
Lazer nurlanish dastasining kesimi	530
Lazer nurlanish dastasining kollimatori	212
Lazer nurlanish dastasining og'ishi	362
Lazer nurlanish dastasining yoyilishi	490
Lazer nurlanish energiyasi (quvvati) ning lokal zichligi	263
Lazer nurlanish energiyasi (quvvati) zichligi	394
Lazer nurlanish energiyasi (quvvati)ning o'rtacha zichligi	554
Lazer nurlanish fazoviy filtri	454
Lazer nurlanish impulsining maksimal quvvati	281
Lazer nurlanish impulslarining takrorlanish chastotasi	660
Lazer nurlanish liniyasining kengligi	669

Lazer nurlanish spektrini aylanib o'tuvchining kengligi .....	669
Lazer nurlanish to'lqin uzunligi .....	131
Lazer nurlanish yo'nalganlik diagrammasining o'qi .....	362
Lazer nurlanish chastotasi .....	659
Lazer nurlanish chastotasini diskret o'zgartirgich .....	124
Lazer nurlanish chastotasini ko'paytirgich .....	621
Lazer nurlanish chastotasini kombinatsion o'zgartirgich .....	214
Lazer nurlanish chastotasini spinli o'zgartirgich .....	552
Lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich .....	429
Lazer nurlanish chastotasini o'zgartirish effektivligi .....	721
Lazer nurlanishni boshqarish qurilmasi .....	631
Lazer nurlanishni erkin generatsiyalash rejimi .....	503
Lazer nurlanishni fokuslash qurilmasi .....	631
Lazer nurlanishni generatsiyalashning bir modali rejimi .....	343
Lazer nurlanishni generatsiyalashning bir chastotali rejimi .....	345
Lazer nurlanishni generatsiyalashning ko'p modali rejimi .....	300
Lazer nurlanishni impulsli generatsiyalash rejimi .....	502
Lazer nurlanishni uzluksiz generatsiyalash rejimi .....	502
Lazer nurlanishning energetik tarqaluvchanligi .....	715
Lazer nurlanishning tarqaluvchanligi .....	497
Lazer nurlanishning uzoq zonasi .....	102
Lazer nurlanishning yo'nalganlik diagrammasi .....	115
Lazer nurlanishning o'rtacha quvvati .....	553
Lazer nurlatkich yoritkichi .....	358
Lazer nurlatkich yoritkichining qaytargichi .....	365
Lazer nurlatkichi .....	165
Lazer nurlatkichini to'ldirish impulsining energiyasi .....	716
Lazer nurlatkichini to'ldirish quvvati .....	313
Lazer nurlatkichining energetik xarakteristikasi .....	715
Lazer to'ldirish .....	251
Lazer zatvor .....	254
Lazer o'tish .....	254
Lazer o'tish chastotasi .....	660
Lazerli diod .....	253
Lazerning foydali ish koeffitsiyenti .....	234
Lazerning generatsiyalash chegarasi .....	416
Lazerning ichki optik rezonatori .....	56
Lazerning razryad trubkasi .....	493
Lazerning ta'minot manbai .....	193
Lazerning tayyorlik vaqti .....	64
Lazerning to'ldirish tizimi .....	540
Linzali antenna .....	261
Lyuminessensiya .....	265
Lyuminessent ekran .....	264
Lyuminessent lazer nurlanish chastotasini o'zgartirgich .....	264

Lyuminoforlar .....	265
Magnetron .....	265
Magnetron rezonator tizimi .....	509
Magnetron turidagi asboblari .....	267
Magnetron turidagi kuchaytirgichlar .....	267
Magnetronning bogʻlangan rezonatori .....	524
Magnetronning stabillashtiruvchi rezonatori .....	555
Magnetronning teng rezonator tizimi .....	469
Magnetronning turli rezonator tizimi .....	491
Magnit baraban .....	272
Magnit boshqariladigan elektron-mexanik oʻzgartirgich .....	697
Magnit boʻyoq .....	270
Magnit davriy fokuslash .....	271
Magnit dipol .....	273
Magnit domen .....	273
Magnit fokuslanadigan triod .....	612
Magnit fokuslovchi tizimi bir tomonga yoʻnaltirilgan oʻta yuqori chastota asbobi .....	434
Magnit integral sxemalar .....	272
Magnit ip .....	271
Magnit kallak effektivligi .....	720
Magnit kallak ishchi yuzasining uzunligi .....	131
Magnit kallak oʻzagi .....	527
Magnit kallaklar bloki .....	36
Magnit kallaklarning qoʻsh bloki .....	525
Magnit kallaklarning shaxmatsimon bloki .....	667
Magnit kallaklarning shaxmatsimon uzeli .....	668
Magnit kallakning ishchi ariqchasi .....	467
Magnit kallakning ishchi yuzasi .....	467
Magnit kallakning kirish qirradi .....	73
Magnit kallakning qoʻshimcha tirqishi .....	133
Magnit kallakning qutbli uchligi .....	414
Magnit kallakning tayanch yuzasi .....	27
Magnit kallakning chiqish qirradi .....	83
Magnit karta .....	269
Magnit linza .....	270
Magnit manjeta .....	270
Magnit peleng .....	274
Magnit qarshilik bilan sozlash .....	323
Magnit rekorder .....	274
Magnit rezonans .....	274
Magnit signalogramma oqimining oʻtishi .....	386
Magnit tasma .....	270
Magnit tasmaning boshlanish (tugash) joyi markeri .....	286
Magnit tasmaning boʻylama qiyshayishi .....	448

Magnit tasmaning ko‘ndalang qiyshayishi .....	415
Magnit tasmaning qiyshayishi .....	514
Magnit tasmaning cho‘zilishi .....	154
Magnit telemetrik axborot registratori .....	274
Magnit to‘lqin .....	268
Magnit varaq .....	273
Magnit yo‘lka .....	269
Magnit yozish .....	269
Magnit o‘tkazgichning to‘yinishi .....	323
Magnit-ion parchalanish .....	275
Magnitlash bilan o‘chirish .....	562
Magnitoelektrofon .....	280
Magnitofon .....	278
Magnitofon paneli .....	278
Magnitofon-pristavka .....	279
Magnitofon-proigrivatel .....	279
Magnitola .....	275
Magnitomodulyatsion kallak .....	275
Magnitooptik deflektor .....	276
Magnitooptik effekt .....	276
Magnitooptik modulyator .....	276
Magnitooptika .....	276
Magnitoradiola .....	277
Magnitorezistiv effekt .....	277
Magnitorezistiv kallak .....	277
Magnitorezistor .....	277
Magnitostriksiya .....	278
Magnitsezgir yarimo‘tkazgichli asboblar .....	279
Magnitsizlantirish orqali o‘chirish .....	562
Maishiy akustik tizim .....	39
Maishiy elektrofon .....	42
Maishiy elektroproigrivatel .....	41
Maishiy magnitofon .....	40
Maishiy radioelektron apparat .....	41
Maishiy tovush chastotasi signallari quvvatini kuchaytirgich .....	41
Maishiy tovush chastotasi signallarini oldindan kuchaytirgich .....	40
Maishiy videomonitor .....	39
Maishiy videoproigrivatel .....	40
Majburiy kommutatsiya .....	443
Majburiy nurlanish .....	78
Majburiy o‘tish .....	79
Maksimal yo‘l qo‘yiladigan sochiluvchi quvvat .....	282
Manba energiyasi nagruzkaga to‘g‘ri uzatiladigan o‘zgartirgich .....	427
Manfiy differensial qarshilik .....	369
Manipulyatsion yozish .....	285

Mantiqiy elementlar .....	262
Mantiqiy integral sxema .....	262
Mantiqiy signallarni optoelektron almashlab ulagich .....	356
Mantiqiy tiratron .....	263
Maqbul radioxalaqit .....	437
Markazdan qochuvchi elektrostatik fokusirovkali yuguruvchi to‘lqin lampasi .....	255
Masofa o‘lchagich radiomayoq .....	101
Matriksali o‘zgartirgich .....	288
Maxsus xarakteristikali lampa .....	259
Maydon .....	401
Maydon to‘ri .....	402
Maydon boshqaradigan tiristor .....	594
Maydon fototranzistori .....	403
Maydon tranzistori .....	402
Maydon tranzistorining o‘tish sig‘imi .....	456
Mazer .....	280
Ma’lum bir yo‘nalishda antenna quvvatini kuchaytirish .....	625
Metall (metalloid) bug‘laridagi lazer .....	250
Metall lampa .....	289
Metall magnit yozuvni tashuvchi .....	289
Metallashtirilgan magnit yozuvni tashuvchi .....	289
Metall-dielektrik turidagi maydon tranzistori .....	403
Metall-keramik lampa .....	290
Metall-oksidi yarimo‘tkazgich turidagi maydon tranzistori .....	403
Metall-oksidi yarimo‘tkazgich struktura .....	290
Metall-oksidi yarimo‘tkazgichli boshqariladigan asboblari .....	290
Metall-yarimo‘tkazgich kontakt .....	224
Metall-shisha elektron-optik o‘zgartirgich .....	291
Metastabil sath .....	291
Meteor radioaloqa .....	291
Mexanik aks sado .....	291
Mexanik signalogramma hoshiyasi .....	414
Mexanik signalogrammaning ajratuvchi oralig‘i .....	491
Mexanik yozish dastgohi .....	557
Mexanik yozuv tebranish tezligining amplitudasi .....	14
Mexatron .....	292
Mexatronika .....	292
Meysner effekti .....	288
Mikroelektron asbob .....	296
Mikroelektronika .....	296
Mikrofon effekti .....	296
Mikrokanal plastinali elektron-optik o‘zgartirgich .....	699
Mikroprotessor .....	294
Mikroprotessorli boshqarish tizimi .....	294

Mikroprotessorli integral mikrosxema	294
Mikroto‘lqinlar	293
Mikroyig‘ma	295
Miltillama razryad gazotroni	89
Miltillama razryad hisoblash asbobi	571
Miltillama razryad hisoblash-indikator asbobi	570
Miltillama razryad hisoblash-kommutator asbobi	571
Miltillama razryad indikator	176
Miltillama razryad tiratroni	592
Minitron	296
Mitron	297
Moda	304
Modalar seleksiyasi	527
Modulli elektron-optik o‘zgartirgich	305
Modulyator diod	307
Modulyator lampa	306
Modulyatsion yozib olish	307
Modulyatsiyalangan yozib olish ariqchasi	305
Modulyatsiyalovchi lazer qurilma	252
Modulyatsiyalovchi signal	305
Molekulyar generator	309
Molekulyar lazer	309
Molekulyar va atom dastalar	308
Monofonik maishiy radioelektron apparat	311
Monofonik yozib olish	311
Monoimpulsli rejim	309
Monokristall	309
Monolit integral sxema	310
Monoskop	310
Monoxrom elektron-nurli trubka	311
Monoxromatiklik	311
M-turidagi qaytgan to‘lqin lampasi	257
M-turidagi rezonans asbob	507
M-turidagi yuguruvchi to‘lqin lampasi	256
Multipleksor	314
Nagruzka hisobiga kommutatsiyalash	218
Nagruzkada rezonans bo‘lgan rezonans invertor	506
Navigatsiya radiolokatori	315
Naysimon impulsli lampa	615
Nazorat ekrani	226
Nazorat qurilmasi	226
Neytrodin	326
Neytrodinlash	326
Nigotron	331
Nishon	297



Nishonning potensial relyefi .....	420
Nomaqbul radionurlanish .....	325
Nomaqbul radiotebranish .....	325
Noorganik birikmalar eritmasidagi lazer .....	250
Norezonans razryadlagich .....	330
Nosimmetrik vibrator .....	330
Nochiziqli kristallar .....	327
Nochiziqli optika .....	327
Nochiziqli radioelektron sxema .....	327
Nuqtaviy diod .....	605
Nuqtaviy tranzistor .....	605
Nurlanish energiyasi .....	716
Nurlanish maydoni .....	402
Nurlanish modulyatsiyasining chuqurligi .....	96
Nurlanish zonasi .....	159
Nurlantiruvchi diod .....	165
Nurlantiruvchi yarimo‘tkazgichli asboblar .....	165
Nurli tetrod .....	264
Nurning ikkiga ajralib sinishi .....	103
Nusxa signalogramma .....	532
Nuvistor .....	333
Oksidli katod .....	345
Oktod .....	345
Oktron .....	346
Oldindan to‘g‘rilash .....	422
Operatsion kuchaytirgich .....	346
Optik aloqa .....	348
Optik boshqariladigan fazoviy-vaqt optik modulyatori .....	452
Optik deflektor .....	349
Optik deflektor ruxsat etiladigan pozitsiyalarining soni .....	664
Optik deflektorning tez ishlashi .....	39
Optik diapazon .....	350
Optik disk .....	350
Optik faza modulyatori .....	352
Optik intensivlik modulyatori .....	351
Optik intensivlik modulyatorining statik o‘tkazish xarakteristikasi .....	558
Optik lokatsiya .....	347
Optik modulyator .....	351
Optik modulyatorning amplituda xarakteristikasi .....	15
Optik modulyatorning chastota xarakteristikasi .....	661
Optik modulyatorning kontrastlik koeffitsiyenti .....	233
Optik modulyatorning modulyatsiyalovchi chastotalar polosasi .....	406
Optik nurlanishni qabulqilgich .....	438
Optik qutblanish modulyatori .....	351
Optik rezonator .....	353

Optik rezonator qaytargichi .....	366
Optik rezonator ko'zgusi .....	157
Optik rezonator o'qi .....	362
Optik teshilish .....	353
Optik tolali aloqa liniyasi .....	60
Optik tolali chiqishi bo'lgan elektron-optik o'zgartirgich .....	698
Optik tolali kirishi bo'lgan elektron-optik o'zgartirgich .....	699
Optik to'ldirish .....	348
Optik to'lqin o'tkazgich .....	349
Optik xotirlovchi muhitlar .....	349
Optik yozish .....	347
Optik o'zgartirgich .....	353
Optik o'zgartiriladigan filtr .....	352
Optik chastota modulyatori .....	352
Optik chastotani ko'paytirgich .....	354
Optik-mexanik deflektor .....	346
Optik-mexanik lazer zatvor .....	346
Optoelektron almashlab ulagich .....	356
Optoelektron juft .....	355
Optoelektron nagruzka kommutatori .....	356
Optoelektron yarimo'tkazgichli asbob .....	357
Optoelektron yarimo'tkazgichli asboblar matritsasi .....	287
Optoelektron yarimo'tkazgichli asboblar qatori .....	259
Optoelektronika .....	355
Optopara (optoelektron kommutator) chiqishidagi sizish toki .....	600
Optopara (optoelektron kommutator)ning kechikish vaqti .....	65
Optopara (optoelektron kommutator)ning kommutatsiyalanadigan kuchlanishi .....	219
Optopara (optoelektron kommutator)ning qoldiq chiqish kuchlanishi .....	84
Optopara (optoelektron kommutator, optoelektron almashlab ulagich)ning kirish toki .....	76
Optopara (optoelektron kommutator, optoelektron almashlab ulagich)ning impulsi kirish toki .....	172
Optopara (optoelektron kommutator,optoelektron almashlab ulagich)ning o'tish sig'imi .....	456
Optoparaning impulsi chiqish toki .....	173
Optoparaning teskari chiqish kuchlanishi .....	335
Optoparaning chiqish toki .....	85
Optotiristor .....	354
Optron .....	358
Optoelektron analog signal kommutatori .....	356
Optoelektron asbobning yarimo'tkazgichli nurlanish qabulqilgichi .....	413
Oqimsezuvchan magnit kallak .....	421
Oq-qora tasvir kineskopi .....	207
Oraliq klistron .....	450

Oraliq chastota kuchaytirgichi .....	627
Oraliq-qaytariladigan klistron .....	450
Organik birikmalar eritmasidagi lazer .....	250
Organik bo'yovchilardagi lazerlar .....	255
Original signalogramma .....	532
Ossillografik elektron-nurli trubka .....	361
O-turdagi asbob .....	430
Ovoz yozish (radioeshittirishda) .....	156
Og'diruvchi tizim .....	363
Og'diruvchi g'altak .....	363
Oshirish .....	421
Oshiruvchi va pasaytiruvchi ulashlar .....	396
Oshiruvchi va pasaytiruvchi o'zgartirgich .....	396
Ochiq holatdagi dinamik qarshilik .....	118
Ochiq holatdagi o'ta yuklanish toki .....	598
Paketlangan konstruksiyali o'ta yuqori chastota asbobi .....	433
Paketlashtirilgan o'ta yuqori chastotali himoya qurilmasi .....	370
Parallel ish .....	371
Paramagnetik .....	372
Paramagnit kvant kuchaytirgich .....	372
Parametrik generatsiya va kuchaytirish .....	373
Parametrik lazer .....	374
Parametrik yarimo'tkazgichli diod .....	374
Parametrik yorug'lik generatori .....	373
Parametrik o'ta yuqori chastotali diod .....	374
Parazit radionurlanish .....	370
Pasayish vaqti .....	68
Passiv lazer zatvor .....	375
Passiv nurlatkich .....	375
Passiv sxema .....	375
Passiv vibrator .....	375
Peleng burchagi .....	618
Pentod .....	376
Perpendikulyar magnitlanish bilan yozish .....	150
Perveans .....	376
Pilot-to'lqin .....	387
Pinch-effekt .....	387
Piroelektrik .....	388
Piroelektrik effekt .....	388
Pit .....	388
Planar o'tish .....	391
Planar texnologiya .....	391
Plazma .....	390
Plazma texnologiyasi .....	390
Plazmalı lazer zatvor .....	390

Plyonkali integral mikrosxema	392
Plyonkali kriotron	392
Poida	400
Pokkels effekti	401
Polosadan tashqari radionurlanish	55
Potensial to'siq	420
Potensial o'ra	419
Prinsipial (ekvivalent) sxema konfiguratsiyasi	226
Proyeksion elektron-nurli asbob	449
Proyeksion televizor	449
Pyezoelektrik	462
Pyezoelektrik asboblar	463
Pyezoelektrik rekorder	463
Pyezoelektronika	464
Pyezoelement	464
Pyezokristall	461
Pyezoqabulqilgich	462
Pyezoyarimo'tkazgich	462
Qabul bo'lmaydigan zona	160
Qabul qiluvchi elektron nurli trubka	437
Qabul qiluvchi stansiya (radioeshittirishda)	442
Qabul qiluvchi-kuchaytirgich lampalar	440
Qabul qiluvchi-kuchaytiruvchi krioelektron tizim	439
Qabul qiluvchi-uzatuvchi radiostansiya	439
Qabulqilgich	438
Qabulqilgichning mahalliy geterodini	289
Qalin plyonkalar	602
Qattiq jism elektronikasi	573
Qattiq jisimli elektron mikrosovutgich	574
Qattiq jisimli lazer	574
Qayd etilgan chastotali magnetron	266
Qayd etish	638
Qayd qiluvchi diod	639
Qayta eshittirish kanalining amplituda-chastota xarakteristikasi	16
Qayta tiklanadigan ovozning detonatsiya koeffitsiyenti	231
Qayta tiklash kallagi	97
Qayta tiklash kanali	193
Qayta tiklash kuchaytirgichi	625
Qayta tiklash satrchasi	565
Qayta tiklash tezligi	545
Qayta tiklash tizimlari	543
Qayta tiklash yo'lkasi	135
Qayta tiklashni korreksiyalash	229
Qayta tiklashning axborot tezligi	187
Qayta tiklashning burchak buzilishlari	616

Qayta tiklashning kontakt yo‘qotishlari .....	225
Qayta tiklashning qatlamli yo‘qotishlari .....	547
Qayta tiklashning tirqishli yo‘qotishlari .....	675
Qayta tiklashning to‘lqin yo‘qotishlari .....	59
Qayta tiklashning vaqt bo‘yicha buzilishlari .....	62
Qayta tiklovchi igna .....	62
Qayta yozish .....	382
Qayta yozish kanali .....	194
Qaytaradigan elektron mikroskop .....	367
Qaytaradigan klistron .....	367
Qaytaradigan oktron .....	368
Qaytargich .....	365
Qaytargich-kuchaytirgich .....	368
Qaytgan to‘lqin lampasi .....	257
Qaytgan to‘lqin rezonans lampasi .....	505
Qaytgan to‘lqindagi o‘zaro ta’sir .....	48
Qaytgan Yer shari atrofidagi signal .....	369
Qismlarga ajraladigan generator lampa .....	489
Qisqa tutashuvda xavfsiz ishlash sohasi .....	334
Qiya-satrlı yozuv .....	317
Qizdiriladigan katod .....	316
Qizdirilmaydigan magnetron .....	30
Qutblanish tekisligi .....	393
Quvvat koeffitsiyenti .....	233
Quvvat koeffitsiyenti korrektori .....	228
Quvvat kuchaytirgichi .....	626
Quvvatni bo‘luvchi .....	109
Qo‘sh razryadlagich .....	525
Qo‘shimcha radionurlanish .....	395
Qo‘shimcha voltli ta’minot transformatori .....	60
Radar .....	470
Radio orqali boshqarish .....	623
Radioaloqa .....	481
Radioaloqa kanali .....	195
Radioaloqa vositalari kompleksi .....	221
Radioaloqa vositalarining bort kompleksi .....	38
Radioaloqa vositasi .....	554
Radiobalandliko‘lchagich .....	471
Radioboshqaruv .....	484
Radiochastotali signal .....	485
Radiochastotaviy kuchaytirgich .....	627
Radioelektron apparaturaning ikkilamchi elektr ta’minot tizimi .....	539
Radioelektron blok .....	488
Radioelektron funksional uzal .....	488
Radioelektron kompleks .....	488

Radioelektron qurilma .....	487
Radioelektron sxema komponentining parametri .....	372
Radioelektron sxema xarakteristikasi .....	652
Radioelektron sxemalarni tavsiflash tili .....	723
Radioelektron sxemani optimallashtirish .....	347
Radioelektron sxemaning (radioelektron sxema komponentining) matematik modeli .....	287
Radioelektron sxemaning kirish parametri .....	75
Radioelektron sxemaning makromodeli .....	280
Radioelektron sxemaning chiqish parametri .....	85
Radioelektron tizim .....	486
Radioelektron vosita .....	487
Radioelektron vositalarning elektromagnit moslashuvi .....	687
Radioelektron vositalarning hududiy tarqalishi .....	590
Radioelektron vositalarning chastotaviy yoyilishi .....	663
Radioelektron vositaning ta'sir etish zonasi .....	158
Radioelektron vositaning ta'sirchanlik darajasi .....	623
Radioelektron vositaning ta'sirlanuvchanligi .....	61
Radioelektron yacheyka .....	486
Radioelektron shkaf .....	489
Radioelektronika .....	485
Radioeshittirish .....	470
Radioeshittirish dasturi signali .....	531
Radioeshittirish qabul-qilgichi .....	470
Radioeshittirish uzatkichining ishchi zonasi .....	466
Radioeshittirish uzatkichining ishonchli qabul qilish zonasi .....	161
Radiogermetiklik .....	472
Radiogorizont .....	472
Radiokanal .....	474
Radiokompas .....	475
Radiolinza .....	475
Radiolokator modulyatori .....	306
Radiolokatsion indikator .....	475
Radiolokatsiya .....	475
Radiolokatsiyadagi indikatsiya .....	177
Radiolokatsiyaga qarshi maskirovkalash .....	455
Radiomarker .....	476
Radiomasofao'lchagich .....	472
Radiomayoq .....	476
Radiometr .....	477
Radiometriya .....	477
Radionavigatsiya .....	477
Radionurlanish .....	473
Radiopeleng .....	478
Radiopelengator .....	478

Radiopelengator deviatsiyasi .....	107
Radiopelengatorli tarmoq .....	479
Radiopelengatorli tizim .....	479
Radiopelengatorli uzul .....	479
Radiopelengatorni aylanib uchmasdan tekshirish .....	31
Radiopelengatorni blokirovkalash .....	35
Radiopelengatorni oriyentirlash .....	358
Radiopelengatorning ishchi chastotalari diapazoni .....	469
Radiopelengatorning ta'sir zonasi .....	159
Radiopelengatorning tashqi apparaturasi .....	78
Radiopelengatorning chastota kanali .....	663
Radiopelenglash xatolari .....	370
Radiopelengning mavjudlik signali .....	531
Radioqabul .....	480
Radioqabulqilgich .....	480
Radioqabulqilgichning nurlatishi .....	166
Radioqabulqilgichning sezgirligi .....	665
Radioqabulqiluvchi qurilmadagi intermodulyatsiya .....	186
Radioqabulqiluvchi qurilmaning amplituda-chastota xarakteristikasi .....	17
Radioreleli aloqa .....	481
Radioreleli aloqa liniyasi .....	480
Radioreleli oraliq stansiya .....	481
Radiosignalni retranslyatsiya qilish .....	512
Radiostansiya .....	482
Radiotebranish .....	474
Radiotelefon aloqa .....	483
Radiotelegraf aloqa .....	482
Radiotelemetrik tizimning qabul qiluvchi-qayd etuvchi uskunasi .....	439
Radiotelemetriya .....	482
Radiotexnika .....	483
Radioto'lqinlar .....	471
Radioto'lqinlar diapazoni .....	115
Radioto'lqinlar tarqalishidagi maydon kuchlanganligi .....	320
Radiouzatish .....	480
Radiouzatkich .....	480
Radiouzatkich nagruzkasi .....	315
Radiouzatkich ssintillyatsiyasi .....	569
Radioxizmat .....	482
Rang markazlari .....	655
Rangli elektron-nurli trubka .....	654
Rangli musiqa qurilmasi .....	655
Rangli tasvir kineskopi .....	206
Rangli televideniye .....	654
Raqamli boshqarish tizimlari .....	659
Raqamli integral mikrosxema .....	658

Raqamli integral sxema .....	658
Raqamli signal protsessori .....	659
Raqamli signallarni ketma-ket yozish .....	417
Raqamli signallarni parallel yozish .....	371
Raqamli signallarni parallel-ketma-ket yozish .....	372
Raqamli televizion videosignal .....	659
Raqamli yozish .....	657
Raqamli-analog telemetrik o'zgartirgich .....	657
Raqamli-analog o'zgartirgich .....	657
Rastr .....	496
Rastrli elektron mikroskop .....	496
Razryadlagich .....	493
Razryadlovchi elektrodlar .....	494
Reaktiv quvvat .....	497
Reflektor .....	512
Regenerativ qabulqilgich .....	499
Regenerativ-kuchaytiruvchi magnetron .....	498
Rekorder .....	510
Rekuperatsiya kechadigan o'ta yuqori chastota asbobi .....	434
Relaksatsiya .....	510
Relaksatsiya vaqti .....	68
Relyativistik yuqori chastota elektronikasi .....	511
Rentgen asbob .....	511
Rentgen elektron-optik o'zgartirgich .....	511
Reportyorlik magnitofoni .....	511
Resist .....	504
Retranslyator .....	512
Retranslyatsion stansiya qabulqilgichi .....	438
Reverberatsiya .....	498
Reversiv magnit fokuslovchi tizimli o'ta yuqori chastota asbobi .....	436
Reversiv o'zgartirgich .....	498
Rezistor .....	504
Rezistorli mikrosxema .....	505
Rezistorli optopara .....	505
Rezonans oyna .....	506
Rezonans razryadlagich .....	507
Rezonans o'zgartirgich .....	506
Rezonator .....	508
Rezonator aslligini modulyatsiyalash rejimi .....	502
Rezonatorning ochilish rejimi .....	503
Rostlanadigan rezistiv diod .....	500
Rostlash vaqti .....	67
Rostlovchi lampa .....	501
Ruporli antenna .....	514
Sanoat elektronikasi .....	450



Sanoat g'alayonlanishi .....	451
Saqlagich yuqori voltli kenotron .....	155
Sathning egallanganligi .....	321
Satrlı signalogramma .....	565
Satrlı yoyilish .....	565
Satrlı yozuv .....	565
Segmentli magnit videoyozish .....	525
Segnetoelektrlik .....	526
Sekin elektronlar dastasi bo'lgan uzatuvchi trubka .....	380
Sekinlashish koeffitsiyenti .....	231
Sekinlashtiruvchi tizim .....	145
Seksiyali kollektor .....	526
Selektiv optik to'ldirish .....	526
Sferik ko'zgulari bo'lgan rezonator .....	509
Sferik qayta tiklovchi igna .....	568
Sferik qayta tiklovchi igna radiusi .....	489
Siabber .....	530
Signal .....	530
Signal transformatori .....	532
Signallar komparatori .....	220
Signalni yozish darajasi .....	624
Signalni yozishning maksimal darajasi .....	285
Signalogramma .....	531
Signalogramma formati .....	640
Signalogramma tezligi .....	546
Signalogramma (yozuv tashuvchi) markeri .....	286
Signalogrammadan magnit nusxa ko'chirish .....	272
Signalogrammadan termomagnit nusxa ko'chirish .....	587
Signalogrammalarning mosligi .....	549
Signalogrammalarning o'zaro almashinuvchanligi .....	49
Signalogrammani elektron montaj qilish .....	703
Signalogrammani mexanik montaj qilish .....	291
Signalogrammani orqaga qaytarish .....	362
Signalogrammani qayta o'rash davomiyligi .....	132
Signalogrammani shakllantirish kanali .....	194
Signalogrammaning bit intervali .....	185
Signalogrammaning boshlang'ich oralig'i .....	324
Siklik nazorat satri .....	564
Siklotron rezonans .....	656
Silindrik magnit domenlar .....	656
Simmetrik berkitiladigan tiristor .....	535
Simmetrik diodli tiristor .....	535
Simmetrik sxema .....	534
Simmetrik tiristor .....	536
Simmetrik tranzistor .....	536

Simmetrik triodli tiristor .....	535
Simmetrik vibrator .....	535
Simmetrik chiqish uchi bo‘lgan tiristorli optopara .....	596
Simobli ventill .....	514
Simpleks radioaloqa .....	536
Sinov impulslari generatori .....	90
Sinov radiosignali .....	191
Sinov signalogrammasi .....	191
Sinxron boshqarish tizimi .....	537
Sinxron detektor .....	538
Sinxron impulslar regeneratori .....	499
Sinxron qabul .....	538
Sinxron videodisk .....	538
Sinxronlash .....	537
Sinxronlashtirilgan magnetron .....	537
Sizish toki .....	599
Skanistor .....	543
Skanlash .....	543
Skiatron .....	544
Soliton .....	550
Sovitgich temperaturasi .....	582
Sovitgich-atrof muhit issiqlik qarshilik .....	585
Sovuq emissiya .....	654
Sovuq katod .....	654
Soxta qayta tiklash signali .....	263
Sozlangan antenna .....	321
Sozlash .....	322
Sozlash sxemasi .....	569
Sozlovchi rostlash .....	400
Sochma shovqin .....	138
Spektral liniya .....	551
Spektral liniyaning bir xil bo‘lmagan kengayishi .....	328
Spiral antenna .....	552
Spiral impulslil lampal .....	552
Spontan nurlanish .....	552
Spontan shovqin .....	553
Stabilitron .....	556
Stabillashtirilgan klistron .....	555
Stabillashtirilgan ta‘minot manbai .....	555
Standart qayta tiklash kanali .....	556
Standart radiogorizont .....	557
Standart tarqalish .....	556
Stansion xalaqit .....	558
Stansiya .....	558
Statik induksiyali tiristor .....	594

Statik induksiyali tranzistor .....	606
Statik o'zgartirgich transformatori .....	609
Statsionar maishiy radioelektron apparat .....	560
Statsionar radiopelengator .....	560
Stereofonik maishiy radioelektron apparat .....	562
Stereofonik naushniklar .....	561
Stereofonik yozish .....	561
Stereoskopik televizor .....	561
Stroblash .....	563
Stroblovchi impuls .....	563
Subgarmonikadagi radionurlanish .....	474
Subsinxron videodisk .....	566
Supergeterodin qabul .....	567
Superikonoskop .....	568
Superizokon .....	567
Superortikon .....	568
Supervidikon .....	566
Suyuq kristallar .....	141
Suyuq kristalli deflektor .....	142
Suyuq kristalli indikator .....	142
Suyuq kristalli tasvir o'zgartirgich .....	143
Suyuq kristalli yo'naltirilgan struktura .....	142
Suyuq metall katod .....	143
Suyuq moddali lazer .....	143
Suyuq yarimo'tkazgichlar .....	141
Suzuvchi magnit kallak .....	389
So'nuvchi tebranishlar .....	153
So'nuvchi tebranishlar generatori .....	90
Tabiiy kommutatsiya .....	140
Tabiiy sovitish .....	140
Takrorlanuvchanlik chastotasi .....	660
Tanlab chaqirish .....	164
Tanlovchanlik .....	164
Tanlovchi multipleksor .....	165
Taqiqlangan zona .....	152
Taqsimlangan teskari bog'lanishli lazer .....	251
Tarmoq kommutatsiyasi .....	528
Tarmoq magnetroni .....	529
Tarmoq ta'minot transformatori .....	529
Tarqaladigan radioxalaqit .....	165
Tarqalish vaqti .....	67
Tarqalishdagi ideal susayish .....	163
Tasitron .....	573
Tasvir ko'chiriladigan uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka .....	378
Tasvir signali .....	531

Tasvir signallari chastotasi .....	660
Tasvir yorqinligini kuchaytirgich .....	627
Tasvirlovchi elektron nur .....	62
Tasvirning taroqsimon buzilishlari .....	100
Tasvirning tishchasimon buzilishi .....	162
Tayanch stansiya .....	27
Tashqi elektr maydon boshqaradigan elektron-mexanik o'zgartirgich .....	697
Tashqi modulyatsiya .....	55
Tashqi rezonatorli razryadlagich .....	493
Ta'minlovchi liniya .....	389
Ta'sir zonasi (radioeshittirish uzatkichining) .....	159
Tebranish konturi .....	211
Tebranishlarning uzun to'liqlik $\pi$ -turi .....	132
Tekis elektron-teshikli o'tish .....	389
Tekislik diod .....	393
Tekislik tranzistor .....	393
Telegraf diskriminatori .....	577
Telegraf signallari detektor .....	112
Telekino .....	578
Telemagnitola .....	578
Telematn adapteri .....	4
Telemetrik aloqa kanali .....	579
Telemetrik aloqa liniyasi .....	578
Telemetrik axborot registratori .....	500
Telemetrik normalizator .....	580
Telemetrik panoramali qabulqilgich .....	580
Telemetrik pelengatsion qabulqilgich .....	581
Telemetrik radioliniya .....	579
Telemetrik signal demodulyatori .....	112
Telemetrik tizim .....	579
Telemetrik xabar dekoderi .....	109
Telemetriya .....	581
Telemetrlash .....	578
Teletyuner .....	582
Televidekiye .....	574
Televidekiye tizimi .....	541
Televizion antenna kuchaytirgichi .....	575
Televizion datchik .....	576
Televizion kamera .....	575
Televizion konverter .....	576
Televizion nazorat ossilloskopi .....	576
Televizion qabulqilgich .....	577
Televizion signal .....	577
Televizion videosignal .....	576
Tenzorezistiv effekt .....	583

Termistor .....	586
Termoelektr hodisalar .....	589
Termoelektron emissiya .....	589
Termoelektron katod .....	589
Termoelement .....	590
Termoemission energiya o'zgartirgich .....	590
Termokompensator .....	586
Termomagnetik effektlar .....	588
Termomagnetik yozish .....	587
Termoplastik elektron-nurli asbob .....	589
Termoplastik yozish .....	588
Termotsiklchidamlilik .....	586
Teshik .....	139
Teskari bog'lanish .....	335
Teskari diod .....	336
Teskari korreksiya .....	335
Teskari peleng .....	337
Teskari siljish .....	335
Teskari tiklanish hisobiga almashlab ulash yo'qotishlari energiyasi .....	716
Teskari tiklanish quvvati .....	314
Teskari tiklanish toki .....	597
Teskari tiklanish vaqti .....	66
Teskari tiklanish zaryadi .....	152
Teskari yo'nalishda o'tkazadigan diodli tiristor .....	122
Teskari yo'nalishda o'tkazadigan triodli tiristor .....	613
Teskari yo'nalishda o'tkazmaydigan diodli tiristor .....	121
Teskari yo'nalishda o'tkazmaydigan ko'chki triodli tiristor .....	249
Teskari yo'nalishda o'tkazmaydigan triodli tiristor .....	613
Teskari yo'qotishlar .....	336
Teskari o'tish toki .....	337
Tetrod .....	591
Tez elektronlar dastasi bo'lgan uzatuvchi trubka .....	380
Tez ishlaydigan yarimo'tkazgichli diod .....	39
Tez siklotron to'liqindagi o'ta yuqori chastota asbobi .....	432
Tez siklotron to'liqindagi o'ta yuqori chastotali asbobning chiqish aloqa qurilmasi .....	85
Tez siklotron to'liqindagi o'ta yuqori chastotali asbobning kirish aloqa qurilmasi .....	75
Tez tiklanadigan diod .....	38
Tezlatkich-razryadlagich .....	494
Teshikli o'tkazuvchanlik (p-turidagi o'tkazuvchanlik) .....	139
Tikligi o'zgaruvchan lampa .....	258
Tikligi o'zgaruvchan lampa .....	257
Tinchlanish .....	145
Tiratron .....	592

Tiristor .....	592
Tiristor (diod)ning ochiq holatdagi o'zgarmas kuchlanishi .....	419
Tiristor-diod .....	593
Tiristorli boshqariladigan to'g'rilagich .....	79
Tiristorli optopara .....	596
Tiristorli optoparani tutib turish toki .....	599
Tiristorli optoparaning ulanish toki .....	596
Tiristorni boshqarish kuchlanishi .....	320
Tiristorni boshqarishning ochuvchi o'zgarmas kuchlanishi .....	365
Tiristorni boshqarishning ochuvchi o'zgarmas toki .....	365
Tiristorni tutib turish toki .....	598
Tiristorni ulash toki .....	596
Tiristorni uzib qo'yish vaqti .....	64
Tiristorning berkituvchi toki .....	146
Tiristorning ochuvchi kuchlanishi .....	364
Tirqishli antenna .....	674
Tirqishli oktron .....	674
Tizim ichidagi radioxalaqit .....	57
Tizimlararo radioxalaqit .....	288
Tok invertori .....	175
Tok nobarqarorligi .....	600
Tok o'tishi .....	602
Tok cheklaydigan reaktor .....	601
Tokni shnurlash .....	671
Tola optikasi .....	59
Tonarm .....	602
Tonarm posangisi .....	455
Tor zonali yarimo'tkazgichlar .....	620
Torpotron .....	604
Tovush olgich .....	156
Tovush olgich kallagi .....	97
Tovush olgich kallagining o'rnatgichi .....	70
Tovush olgich ko'chma tizimining amaldagi massasi .....	108
Tovush olgichning fotoelektrik kallagi .....	646
Tovush olgichning harakatlanadigan tizimi .....	398
Tovush olgichning ishchi uzunligi .....	466
Tovush olgichning magnit kallagi .....	268
Tovush olgichning moslanuvchanligi .....	397
Tovush olgichning moslashuvchanligi .....	93
Tovush olgichning og'ish kuchi .....	544
Tovush olgichning pyezoelektrik kallagi .....	463
Tovush olgichning sezgirligi .....	666
Tovush olgichning sig'imli kallagi .....	140
Tovush olgichning siqish kuchi .....	440
Tovush olgichning sirg'alib tushishga qarshi kuchi .....	456

Tovush olgichning tortish kuchi .....	533
Tovush protsessori .....	156
Tovush chastota kuchaytirgichi .....	626
Tovush chastotasi signallarini to‘liq kuchaytirgich .....	405
Transformator bog‘lanish .....	609
Transformatorning qisqa tutashuv kuchlanishi .....	319
Transkoder .....	607
Transport maishiy radioelektron apparati .....	608
Tranzistor .....	605
Tranzistor bazasi .....	27
Tranzistor mantiq .....	606
Tranzistorli optopara .....	607
Tranzitron .....	607
Tranzitron regenerativ lampa .....	607
Trekking .....	609
Trigatron .....	610
Trigger .....	611
Triod .....	611
Triodli tiristor .....	612
Troposfera radioaloqasi .....	614
Troposfera to‘lqini .....	613
Troposferada tarqalish .....	614
Troposferadan qaytish .....	614
Troxotron .....	614
Tunnel diod .....	615
Tunnel kriotron .....	616
Turli eltuvchi chastotalarda ishlash .....	466
Tutashgan maydonlardagi o‘zaro ta’sir .....	47
Tvistron .....	574
To‘la almashlab ulash energiyasi .....	405
To‘la boshqariladigan sxema .....	405
To‘la boshqariladigan ventilli asbob .....	405
To‘ldirish .....	316
To‘ldirish koeffitsiyenti .....	232
To‘ldirish lampasi .....	256
To‘ldirish rezonatori .....	508
To‘liq qarshiliklarni moslagich .....	549
To‘liq ravshan tasvir .....	523
To‘lqin soni .....	58
To‘lqin vektor .....	58
To‘lqin o‘tkazgichli himoya qurilmasi .....	58
To‘lqin o‘tkazgichli optik deflektor .....	58
To‘lqin o‘tkazgichli optik modulyator .....	58
To‘lqinlar difraksiyasi .....	126
To‘lqinlar dispersiyasi .....	125

To'planadigan energiya uzatiladigan o'zgartirgich	427
To'planib joylashish inversiyasi	174
To'rli magnetron	266
To'rt kallakli magnit videoyozish	663
To'rt kvadratli o'zgartirgich	664
To'siq sig'im	29
To'yinadigan reaktor	323
To'yinish effekti	718
To'g'ri aloqa	458
To'g'ri impulsli lampa	457
To'g'ri kommutatsiya	457
To'g'ri kuchaytirish orqali qabul	437
To'g'ri radioto'lqin	457
To'g'ri siljish	458
To'g'ri to'lqindagi o'zaro ta'sir	48
To'g'ri yozish	457
To'g'ri yo'qotishlar	460
To'g'ri o'tish toki	460
To'g'ri o'zgarmas tok o'zgartirgichi	460
To'g'ri o'zgartirgich	458
To'g'ri o'zgaruvchan tok o'zgartirgichi	459
To'g'ridan-to'g'ri ko'rinishdagi radioaloqa	481
To'g'rilagich	79
To'g'rilash koeffitsiyenti	230
To'g'rilovchi blok	81
To'g'rilovchi gazotron	80
To'g'rilovchi kontakt	80
To'g'rilovchi lampa	79
To'g'rilovchi yarimo'tkazgichli blok	80
To'g'rilovchi yarimo'tkazgichli diod	81
To'g'rilovchi yarimo'tkazgichli ustun	81
To'g'rilovchi yuqori voltli kenotron	80
Ulashdagi energiya yo'qotishlari	421
Ulashning kechikish vaqti	64
Ultron	620
Umumiy to'ldiriladigan rezonans razryadlagich	507
Unipolyar o'tkazuvchanlik	622
Universal kallak	621
Uzatish vaqtidagi kuchsizlanish	359
Uzatkich	377
Uzatkichni blokirovkalash qurilmasi	629
Uzatuvchi elektron televizion trubka	381
Uzatuvchi elektron-nurli asbob	381
Uzatuvchi elektron-nurli trubka	381
Uzatuvchi stansiya (radioeshittirishda)	378



Uzatuvchi televizion elektron-nurli trubkaning qo‘zg‘algan o‘tkazuvchanligi bilan yozish .....	148
Uzatuvchi televizion elektron-nurli trubka .....	378
Uzatuvchi televizion elektron-nurli trubkaning tasvir defekti .....	113
Uzatuvchi televizion trubka mozaikasi .....	308
Uzel .....	619
Uzib qo‘yilgan holat intervali .....	185
Uzib qo‘yishdagi energiya yo‘qotishlari .....	421
Uzib qo‘yishning kechikish vaqti .....	65
Uzluksiz lazer nurlanish chastotasini o‘zgartirgich .....	329
Uzluksiz optik deflektor .....	329
Uzluksiz ta‘minot manbai .....	192
Uzluksiz ta‘minot tayanch tizimlari .....	28
Uzluksiz ta‘minot tizimi .....	539
Uzluksiz ta‘minot tizimi birligi .....	140
Uzluksiz ta‘minot tizimining kommutatsiyalaydigan qurilmasi .....	219
Ushlab turuvchi elektron dasta .....	399
Uch dasturli simli eshittirish qabulqilgichi .....	610
Uchqun razryadlagich .....	190
Vakuum .....	42
Vakuum elektronikasi .....	43
Vakuum changlash texnikasi .....	42
Valent zona .....	43
Vaqt signallarini shakllantirish va o‘zgartirish qurilmasi .....	632
Varikap .....	43
Varikond .....	44
Varistor .....	44
Ventil .....	45
Ventilli matritsa .....	46
Vertikal kanalli tranzistor .....	605
Vertikal qayta tiklash burchagi .....	46
Vibrator .....	49
Vibratorli antenna elementi .....	711
Videodisk .....	50
Videofonogramma .....	54
Videofonogramma (videogramma) montaj belgisi .....	311
Videokallak .....	50
Videokallaklar diski .....	123
Videokallaklar plankasi .....	391
Videokallaklarning yo‘naltiruvchi barabani .....	318
Videokallakning ezilishi .....	44
Videokamera .....	51
Videola .....	51
Videomagnitofon .....	52
Videomagnitofon boshqarish kanalining yo‘lkasi .....	135

Videomagnitofon rejissyorlik kanalining yo‘lkasi .....	136
Videomagnitofonli kamera .....	52
Videomagnitofonning boshqarish kanali .....	195
Videomagnitofonning rejissyorlik kanali .....	504
Videomagnitofonning tovush kanali .....	155
Videomatn adapteri .....	4
Videomonitor .....	52
Videoolgich .....	53
Videoolgich kallagi .....	97
Videoproigrivatel .....	53
Videoskop .....	53
Videotovushni yozib olish .....	51
Videoyozuv .....	51
Videoo‘qitish qurilmasi .....	53
Videoo‘yin qurilmasi .....	51
Vidikon .....	54
Vieomagnitofon tovush kanalining yo‘lkasi .....	135
Virtual katod .....	54
Volstron .....	60
Volyumetr .....	61
Xalaqit beruvchi radiosignal .....	293
Xalaqitlar .....	414
Xalaqitlar radiouzatkichi .....	378
Xalaqitlardan himoyalash .....	154
Xarakteristikaning tikligi .....	245
Xatolarni tuzatish satri .....	564
Xavfsiz ishlash sohasi .....	334
Xavfsiz ishlashning to‘g‘ri siljigan sohasi .....	460
Xemotronika .....	635
Xoll datchigi .....	102
Xoll effekti .....	721
Xoll magnit kallagi .....	269
Xoll o‘zgartirgichi .....	427
Xotirlovchi elektron-nurli trubka .....	151
Xotirlovchi elektron-nurli trubkaning so‘nish vaqti .....	66
Xotirlovchi elektron-nurli trubkaning tasvirni qayta tiklash vaqti .....	63
Xotirlovchi elektron-nurli trubkaning to‘yinish darajasi .....	624
Xotirlovchi elektron-nurli trubkaning yozish tezligi .....	545
Xotirlovchi elektron-nurli trubkaning o‘qish tezligi .....	546
Xususiy chastota .....	548
Yadroviy magnit rezonans .....	722
Yakunlovchi yozib olish ariqchasi .....	145
Yaqin navigatsiya radiotexnika tizimi .....	484
Yaqin navigatsiya radiotexnika tizimi radiomayog‘i .....	476
Yaqin navigatsiya radiotexnika tizimi radiomayog‘ining o‘tkazish	

qobiliyati .....	451
Yaqin navigatsiya radiotexnika tizimining ta'sir masofasi .....	101
Yarimdupleks radioaloqa .....	407
Yarimko'prik inverter .....	407
Yarimko'prik sxema .....	407
Yarimo'tkazgichdagi teshilish .....	444
Yarimto'lqinli nosimmetrik vibrator .....	406
Yarimto'lqinli simmetrik vibrator .....	406
Yarimo'tkazgichlar .....	407
Yarimo'tkazgichlar va dielektrlardagi ko'chki shovqin .....	249
Yarimo'tkazgichlarda zaryad tashuvchilar rekombinatsiyasi .....	509
Yarimo'tkazgichlardagi «issiq» elektronlar .....	98
Yarimo'tkazgichlardagi aralashmalar .....	440
Yarimo'tkazgichlarning elektr o'tkazuvchanligi .....	708
Yarimo'tkazgichli asbob .....	413
Yarimo'tkazgichli asbob elektrodi .....	683
Yarimo'tkazgichli asbob korpusi .....	227
Yarimo'tkazgichli asbob strukturasi .....	566
Yarimo'tkazgichli asboblar sovitkichi .....	369
Yarimo'tkazgichli asboblar to'plami .....	314
Yarimo'tkazgichli asboblar shovqinlari .....	673
Yarimo'tkazgichli asboblarning teshilishi .....	445
Yarimo'tkazgichli asbobni ulash vaqti .....	63
Yarimo'tkazgichli asbobning anodli chiqish uchi .....	22
Yarimo'tkazgichli asbobning asosiy chiqish uchi .....	360
Yarimo'tkazgichli asbobning boshqaruvchi chiqish uchi .....	623
Yarimo'tkazgichli asbobning katod chiqish uchi .....	199
Yarimo'tkazgichli asbobning maksimal sochiladigan quvvati .....	281
Yarimo'tkazgichli asbobning siqib turadigan konstruksiyasi .....	440
Yarimo'tkazgichli asbobning tabletka konstruksiyasi .....	572
Yarimo'tkazgichli asbobning shtirli konstruksiyasi .....	672
Yarimo'tkazgichli asbobning chiqish uchi .....	76
Yarimo'tkazgichli blok .....	412
Yarimo'tkazgichli bolometr .....	410
Yarimo'tkazgichli diod .....	412
Yarimo'tkazgichli ekran .....	410
Yarimo'tkazgichli elektronika .....	408
Yarimo'tkazgichli himoya qurilmasi .....	409
Yarimo'tkazgichli integral mikrosxema .....	408
Yarimo'tkazgichli kvant kuchaytirgich .....	411
Yarimo'tkazgichli lazer .....	409
Yarimo'tkazgichli nurlatuvchi element .....	409
Yarimo'tkazgichli plastina .....	408
Yarimo'tkazgichli stabilitron .....	410
Yarimo'tkazgichli tovush olgich kallagi .....	408

Yarimoʻtkazgichli ventil .....	45
Yarimoʻtkazgichli yadroviy nurlanishlar detektori .....	412
Yarimoʻtkazgichli shovqin diod .....	411
Yassi elektron-optik oʻzgartirgich .....	393
Yassi rezonator .....	392
Yassi-sferik rezonator .....	393
Yer usti koʻchma stansiyasi .....	315
Yer usti radioaloqasi .....	316
Yer usti stansiyasi .....	316
Yer yuzasidan qaytadigan radiotoʻlqin .....	470
Yer shari atrofidagi aks sado .....	245
Yer shari atrofidagi toʻgʻri signal .....	459
Yerga ulash .....	144
Yetaklanadigan invertor .....	45
Yetaklanadigan invertorning kirish xarakteristikasi .....	74
Yon polosa .....	37
Yon tomon stabillashtirilgan magnetron .....	604
Yon chastota .....	37
«Yongʻin zanjirlaridagi» asbob .....	429
Yopiq turdagi magnetron rezonator tizimi .....	509
Yorituvchi elektron mikroskop .....	452
Yorituvchi elektron-nurli trubka .....	451
Yorugʻlik klapanli elektron-nurli trubka .....	524
Yorugʻlik modulyatori .....	306
Yorugʻlik modulyatsiyasi .....	308
Yorugʻlik nurlatadigan diod .....	523
Yorugʻlik uchquni (lazer uchquni) .....	523
Yorugʻlik oʻtkazgich .....	523
Yorugʻlikning oʻz-oʻzidan fokuslanishi .....	514
Yoyilgan qabul .....	491
Yoyilish tezligi .....	545
Yoyli radiouzatkich .....	138
Yoyli razryad .....	138
Yozadigan keskichning silliqalaydigan faskasi .....	404
Yozib oladigan elektron dasta .....	148
Yozib oladigan elektron nur .....	147
Yozib oladigan keskich .....	147
Yozib oladigan televizion apparatura .....	147
Yozib oladigan video-apparatura .....	147
Yozib olish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma) tezligining dreyfi .....	137
Yozib olish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma) tezligining tebranishlari .....	210
Yozib olish kallagi .....	96
Yozib olish kanali .....	194

Yozib olish to‘lqin uzunligi .....	131
Yozib olish yo‘lkasi .....	135
Yozib olish zonasi .....	159
Yozib olish zonasining boshlang‘ich (oxirgi) seriyasi .....	324
Yozib olishga yo‘l qo‘yadigan halqa .....	213
Yozib olishlarning chiqish ariqchasi .....	77
Yozib olishning amplituda-chastota xarakteristikasi .....	18
Yozib olishning hajmiy zichligi .....	339
Yozib olishning to‘lqin yo‘qotishlari .....	59
Yozib olish zonasining uzunligi .....	131
Yoziladigan axborot qo‘chimchasi .....	70
Yozilgan axborotni muhofaza qilish .....	154
Yozilgan signallardan kontaktli nusxa ko‘chirish .....	225
Yozish (qayta eshittirish, yozuv tashuvchi, signalogramma) tezligining o‘zgarish koeffitsiyenti .....	232
Yozish ariqchalarining qadami .....	666
Yozish ariqchasi profili .....	456
Yozish ariqchasi tubining burilish radiusi .....	489
Yozish ariqchasining kengligi .....	668
Yozish ariqchasining og‘ish burchagi .....	617
Yozish ariqchasining siljishi .....	548
Yozish kuchaytirgichi .....	625
Yozish satrining yoyilib ketishi .....	496
Yozish satrlari zichligi .....	394
Yozish satrlarining qadami .....	667
Yozish tezligi .....	545
Yozish tizimi .....	539
Yozish usuli .....	553
Yozish usulini aniqlash seriyasi .....	528
Yozish vaqt doimiysi .....	418
Yozish yo‘lkalarining qadami .....	666
Yozish zonalari guruhi markeri .....	286
Yozishdagi tanaffus .....	385
Yozishni oldindan buzish .....	424
Yozishning axborot bo‘ylama zichligi .....	187
Yozishning axborot hajmiy zichligi .....	187
Yozishning axborot tezligi .....	188
Yozishning axborot yuza zichligi .....	187
Yozishning bo‘ylama zichligi .....	447
Yozishning ko‘ndalang zichligi .....	415
Yozishning yuza zichligi .....	395
Yozishning chastotaviy yo‘qotishlari .....	662
Yozish-qayta eshittirish kanali .....	194
Yozish-qayta eshittirish kanalining amplituda-chastota xarakteristikasi .....	17
Yozish-qayta eshittirish ochiq kanalining amplituda-chastota xarakteristikasi .....	18

Yozish-qayta eshittirishning amplituda-chastota xarakteristikasi .....	16
Yozish-qayta eshittirishning amplituda-to‘lqin buzilishlari .....	15
Yozish-qayta tiklash kanalining faza-chastota xarakteristikasi .....	634
Yozish-qayta tiklash ochiq kanali .....	544
Yozish-qayta tiklash zichlik xarakteristikasi .....	394
Yozish-qayta tiklashning eng yuksak amplituda-to‘lqin xarakteristikasi .....	422
Yozish-qayta tiklashning eng yuksak amplituda-chastota xarakteristikasi ...	422
Yozish-qayta tiklashning faza-to‘lqin xarakteristikasi .....	633
Yozish-qayta tiklashning faza-chastota xarakteristikasi .....	634
Yozuv kanalining amplituda-chastota xarakteristikasi .....	17
Yozuv markazi .....	655
Yozuv satri .....	564
Yozuv tashuvchini optimal magnitlash .....	347
Yozuv tashuvchining ishchi qatlami .....	469
Yozuv tashuvchining ishchi xossalari .....	468
Yozuv tashuvchining ko‘chib tushishi .....	361
Yozuv tashuvchining kogeziyon mustahkamligi .....	209
Yozuv tashuvchining kontakt shovqini .....	225
Yozuv tashuvchining magnitlash xarakteristikasi .....	652
Yozuv tashuvchining strukturaviy shovqini .....	566
Yozuv tashuvchining tayanch cheti .....	28
Yozuvni ajratish qo‘shimchasi .....	71
Yozuvning davomi .....	447
Yozuvning vertikal burchagi .....	47
Yuguruvchi to‘lqin lampasi .....	255
Yupqa plyonkalar .....	603
Yupqa plyonkali kondensator .....	603
Yupqa plyonkali magnit kallak .....	603
Yupqa plyonkali tranzistor .....	604
Yuqori garmonikalar .....	83
Yuqori garmonikalar filtrining reaktori .....	498
Yuqori intensiv optik nurlanishning impulsli gaz-razryadli manbai .....	173
Yuqori voltli kenotron .....	82
Yuqori voltli tranzistor .....	82
Yuqori chastotali qo‘shimcha magnitlash bilan yozish .....	149
Yutilish .....	397
Yutuvchi modda .....	397
Yuza radioto‘lqin .....	395
Yuza to‘lqinli magnetron .....	266
Yo‘l qo‘yib bo‘lmaydigan radioxalaqit .....	325
Yo‘l qo‘yiladigan radioxalaqit .....	134
Yo‘ldoshli radioaloqa .....	553
Yo‘naltirilmagan antenna .....	328
Zarbli ionlanish .....	619
Zarbli qo‘zg‘alish .....	619

Zaryad bog‘lanishli asbob .....	431
Zaryad injeksiyali asbob .....	431
Zaryad ko‘chishi asosidagi asboblari .....	436
Zaryad tashuvchilar diffuziyasi .....	130
Zaryad tashuvchilar dreyfi .....	137
Zaryad tashuvchilar ekstraksiyasi .....	677
Zaryad tashuvchilar generatsiyasi .....	91
Zaryad tashuvchilar injeksiyasi .....	180
Zaryad tashuvchilarning ko‘chki ko‘payishi .....	246
Zaryad tashuvchilarning to‘planishi .....	317
Zaryad to‘planadigan diod .....	120
Zaryad to‘planadigan xotirlovchi elektron-nurli trubka .....	152
Zaryad to‘playdigan uzatuvchi trubka .....	379
Zaryadlangan zarralar tezlatgichlari .....	629
Zaryadli yuqori voltli kenotron .....	153
Zatvor .....	153
Zatvor sochilishining to‘la quvvati .....	404
Zatvor zanjirining qarshiligi .....	551
Zatvor-emitter kuchlanishi .....	318
Zatvorning maksimal sochiladigan quvvati .....	281
Zeebek effekti .....	157
Zeeman effekti .....	157
Zonali eritish .....	161
Zvenolar orasida rezonans kontur bo‘lgan bilvosita o‘zgarmas tokni o‘zgartirgich .....	330
O‘chirish satr chasi .....	565
O‘chirish tezligi .....	546
O‘chirish tizimi .....	540
O‘chirish usuli .....	553
O‘chirish yo‘lkasi .....	136
O‘chiruvchi elektron dasta .....	563
O‘chiruvchi elektron nur .....	563
O‘lchash signalogrammasi .....	166
O‘lchash signalogrammasi bo‘yicha qayta eshittirish kanalining amplituda- chastota xarakteristikasi .....	17
O‘qiydigan elektron dasta .....	572
O‘rnatiladigan razryadlagich .....	71
O‘shish vaqti .....	66
O‘ta yuqori chastota asbobining dreyf fazosi .....	454
O‘ta yuqori chastota asbobining o‘zaro ta’sir fazosi .....	454
O‘ta kam shovqinli o‘ta yuqori chastota krioelektron tizimi .....	520
O‘ta katta integral mikrosxema .....	515
O‘ta lyuminessensiya .....	520
O‘ta lyuminessent lazer .....	519
O‘ta o‘tkazuvchan krioelektronika .....	521

O‘ta o‘tkazuvchan kvant interferension asbob .....	521
O‘ta o‘tkazuvchan rezonator .....	521
O‘ta o‘tkazuvchanlik .....	520
O‘ta panjaralar .....	522
O‘ta tez integral mikrosxema .....	522
O‘ta yuqori chastota aktiv rezonatori .....	7
O‘ta yuqori chastota aralash tiradigan asbobi .....	547
O‘ta yuqori chastota asbobi chastotasini elektron qayta sozlash gisterezisi ..	95
O‘ta yuqori chastota asbobi chastotasining chiqib ketishi .....	76
O‘ta yuqori chastota asbobi tebranishlar turi .....	50
O‘ta yuqori chastota asbobining chiqish qurilmasi .....	84
O‘ta yuqori chastota asbobining chiqish quvvati .....	84
O‘ta yuqori chastota asbobining ishchi chastotalar diapazoni .....	469
O‘ta yuqori chastota asbobining ishchi chastotasi .....	468
O‘ta yuqori chastota asbobining kirish qurilmasi .....	75
O‘ta yuqori chastota asbobining kirish quvvati .....	74
O‘ta yuqori chastota asbobining kollektori .....	211
O‘ta yuqori chastota asbobining qayd qilingan chastotasi .....	639
O‘ta yuqori chastota asbobining siklotron chastotasi .....	655
O‘ta yuqori chastota bloki .....	36
O‘ta yuqori chastota cheklagichi .....	339
O‘ta yuqori chastota cheklovchi asbobi .....	340
O‘ta yuqori chastota detektirlash asbobi .....	113
O‘ta yuqori chastota elektronikasi .....	516
O‘ta yuqori chastota elektrovakuum asbobi .....	681
O‘ta yuqori chastota generator asbobi .....	91
O‘ta yuqori chastota integral krioelektronikasi .....	182
O‘ta yuqori chastota inversli uzgichi .....	175
O‘ta yuqori chastota ko‘paytirgich asbobi .....	621
O‘ta yuqori chastota krioelektronikasi .....	239
O‘ta yuqori chastota kriostatli germetik kiritkich .....	239
O‘ta yuqori chastota kuchaytirgich asbobi .....	629
O‘ta yuqori chastota moduli .....	305
O‘ta yuqori chastota passiv rezonatori .....	376
O‘ta yuqori chastota rezonatori .....	508
O‘ta yuqori chastota rezonatori tirqishi .....	145
O‘ta yuqori chastota to‘g‘ri uzgichi .....	459
O‘ta yuqori chastota uzgichi .....	78
O‘ta yuqori chastotalar .....	516
O‘ta yuqori chastotalarni uzatish liniyasi .....	261
O‘ta yuqori chastotali himoya qurilmasi .....	517
O‘ta yuqori chastotali himoya qurilmasi yo‘qotishlari .....	420
O‘ta yuqori chastotali himoya qurilmasining rezonans chastotasi .....	505
O‘ta yuqori chastotali integral sxema .....	516
O‘ta yuqori chastotali razryad oralig‘i .....	518



O'ta yuqori chastotali razryadlagich .....	518
O'ta yuqori chastotali tranzistor .....	519
O'ta yuqori chastotali triod .....	519
O'ta yuqori chastotali yarimo'tkazgichli diod .....	518
O'tish-korpus issiqlik qarshilik .....	584
O'tkazgichli magnit kallak .....	446
O'tkazuvchanlik intervali .....	185
O'tkazuvchanlik koeffitsiyenti .....	235
O'tkazuvchanlik zonasi .....	161
O'tkazuvchi bazali tranzistor .....	606
O'tkazuvchi kanal .....	195
O'tkazuvchi kanal .....	446
O'zgarmas kirish toki .....	419
O'zgarmas kuchlanishning ichki tushishi .....	55
O'zgarmas maydon orqali qo'shimcha magnitlash bilan yozish .....	151
O'zgarmas teskari tok .....	419
O'zgarmas tok energiyasini yuqori voltli uzatish .....	81
O'zgarmas tok filtri .....	640
O'zgarmas tok kuchaytirgichi .....	626
O'zgarmas tok o'zgartirgichi .....	426
O'zgarmas tok o'zgartirgichining uzatish koeffitsiyenti .....	234
O'zgarmas tok optoelektron kommutatori .....	357
O'zgarmas tok qo'shimchasi .....	70
O'zgarmas tok zvenosida rezonans bo'lgan rezonans invertor .....	506
O'zgarmas tokning aktiv kuch filtri .....	8
O'zgarmas tokning almashtirish koeffitsiyenti .....	235
O'zgarmas tokning oraliq zvenosi bo'lgan chastota o'zgartirgich .....	429
O'zgarmas tokning pulsatsiya koeffitsiyenti .....	236
O'zgartirgichni boshqarish tizimi .....	541
O'zgartirgichning asosiy sxemasi .....	359
O'zgartirgichning tashqi xarakteristikasi .....	55
O'zgartiriladigan lazer .....	386
O'zgartiriladigan optik filtr .....	385
O'zgartiriladigan optik filtrni o'zgartirishning optik diapazoni .....	350
O'zgartiriladigan optik filtrning optik ajrata olishi .....	354
O'zgartiriladigan optik filtrning sozlash xarakteristikasi .....	321
O'zgartirish .....	424
O'zgaruvchan maydon orqali qo'shimcha magnitlash bilan yozish .....	150
O'zgaruvchan tok filtri .....	639
O'zgaruvchan tok o'zgartirgichi .....	425
O'zgaruvchan tok optoelektron kommutatori .....	357
O'zgaruvchan tokning aktiv kuch filtri .....	7
O'zgaruvchan tokning almashtirish koeffitsiyenti .....	235
Chastota detektori .....	662
Chastota elektron qayta sozlanadigan o'ta yuqori chastota asbobi .....	435

Chastota impulsli boshqarish .....	661
Chastota mexanik qayta sozlanadigan o‘ta yuqori chastota asbobi .....	433
Chastota o‘zgartirgich .....	428
Chastota qayta sozlanadigan o‘ta yuqori chastota asbobi .....	434
Chastotalar diapazoni .....	115
Chastotalar diapazoni demodulyatori .....	111
Chastotalar diapazoni (televizion qabulqilgichning) .....	116
Chastotalarni aralashtirgich .....	547
Chastotalarning himoya polosasi .....	154
Chastotani o‘zgartirish .....	425
Chastotaning elektron siljishi .....	695
Chastotaviy boshqarish .....	661
Chastotaviy cheklash .....	661
Cheklovchi yarimo‘tkazgichli diod .....	340
Chip .....	664
Chiqish .....	192
Chiziqli detektor .....	260
Chiziqli integral sxema .....	259
Chiziqli o‘zgarimas tok stabilizatori .....	261
Chiziqli optoelektron yarimo‘tkazgichli asbob .....	260
Chiziqli radioelektron sxema .....	260
Chiziqli simmetrik vibrator .....	261
Cho‘qqi detektor .....	387
Cho‘qqi voltmotr (radioeshittirishda) .....	386
Cho‘zilgan tranzistor .....	616
Chopper .....	665
Chorak to‘lqinli nosimmetrik vibrator .....	663
Chuk o‘zgarimas tok o‘zgartirgichi .....	426
Chuqur yozuv .....	96
Sharsimon impulsli lampa .....	667
Shisha elektron-optik o‘zgartirgich .....	561
Shisha lampa .....	560
Shottki diodi .....	120
Shottki effekti .....	671
Shovqin .....	672
Shovqin diod .....	672
Shovqin radionurlanish .....	672
Shovqinni pasaytirish qurilmasi .....	632
Shtark effekti .....	722
Shuntlovchi yelka .....	674
Luo o‘zgartirgichi .....	425
$N$ ta kanalli qayta tiklash .....	727
$N$ ta kanalli yozish .....	727
$N$ ta kanalli yozish (qayta tiklash, yozish-qayta tiklash) qurilmasi .....	727
$N$ ta yo‘lkali magnitofon .....	724

<i>N</i> ta yoʻlkali qayta tiklash	725
<i>N</i> ta yoʻlkali signalogramma	724
<i>N</i> ta yoʻlkali yozish	725
<i>N</i> ta yoʻlkali yozish (qayta tiklash, yozish-qayta tiklash) qurilmasi	726
<i>N</i> ta yoʻlkali oʻchirish	726
<i>N</i> -turidagi injeksiyalaydigan boshqaruvchi elektrodi boʻlgan tiristor	593
<i>P</i> -turidagi injeksiyalaydigan boshqaruvchi elektrodi boʻlgan tiristor	594
<i>p-i-n</i> diod	727
<i>p-n-o</i> ʻtish orqali izolyatsiyalash	167
<i>p-n</i> oʻtishning koʻchkili teshilishi	248
<i>p-n-o</i> ʻtishning maksimal temperaturasi	282
<i>p-n-o</i> ʻtishning teshilishi	444
<i>p-n-o</i> ʻtishning issiqlik teshilishi	585
45x45 yozuv	148

**Алфавитный указатель терминов на узбекском языке**  
**Atamalarining oʻzbek tili (kirill alifbosi) dagi alifbo koʻrsatkichi**  
**Атамаларнинг ўзбек тили (кирилл алифбоси) даги алифбо кўрсаткичи**

Автоинформатор	2
Абонент радиокарнайи	1
Абсолют қора жисм	1
Автодин қабул	1
Автоматик радиопеленгатор	2
Автоматик станция	2
Автомат-проигриватель	449
Автоном инвертор	3
Автоэлектрон проектор	3
Ажратилган частоталар диапазоли	77
Ажратиш	490
Азимутал-масофа ўлчагич радиомаёк	5
Азимутал радиомаёк	5
Айланадиган видео-каллаклар блоки	35
Айлантирилган диод	338
Айлантирилган коаксиал магнетрон	339
Айлантирилган магнетрон	339
Аквадаг	5
Акс садо тўсгич	722
Актив маиший акустик тизим	6
Актив маиший антенна	6
Актив нурлаткич	7
Актив радиолокация	6
Актив схема	7
Актив қаршилиқни бошқариш	622

Акустик тўлқинлар	8
Акустик юза тўлқинлар	396
Акустик юза тўлқинларни қайтаргич	367
Акустооптик дефлектор	10
Акустооптик лазерли затвор	10
Акустооптик эффект	10
Акустооптик қайта созланадиган филътр	10
Акустооптик қурилмалар	9
Акустооптика	9
Акустоэлектрон қурилмалар	12
Акустоэлектрон кучайтиргич	12
Акустоэлектрон ўзаро таъсир	11
Акустоэлектроника	11
Акцептор	13
Алмашлаб улагич диод	383
Алмашлаб улагич матрица	382
Алмашлаб улагич ўта юқори частотали диод	382
Алмашлаб улайдиган транзистор	383
Алмашлаб улаш кучланиши	320
Алмашлаб улаш энергияси йўқотишлари	420
Алмаштириш коэффициенти	235
Амбиполяр диффузия	13
Аморф яримўтказгичлар	13
Амплитрон	14
Амплитуда коэффициенти	230
Амплитудавий детектор	19
Амплитудавий модуляция	15
Амплитудавий пеленглаш методи	19
Амплитудавий селектор	19
Амплитудавий чеклагич	18
Амплитуда-импульсли модуляция	16
Амплитуда-частота характеристикаси	16
Аналог интеграл микросхема	20
Аналог интеграл схема	19
Аналог телеметриқ тизим	20
Аналог-рақамли ўзгартиргич	20
Анизотропия	21
Анод	21
Анодли блок	22
Антенна	22
Антенна директори	122
Антенна панжараси	22
Антенна посангиси	455
Антенна реффлектори	513
Антенна тоқи	23

Антенна устуни . . . . .	23
Антенна элементи . . . . .	23
Антенна қайта улагичи . . . . .	23
Антенна қайтаргичи . . . . .	366
Антеннадан ташқари радионурланиш . . . . .	473
Антеннани ерга улаш . . . . .	144
Антеннани изотроп кучайтириш . . . . .	168
Антеннани нисбий кучайтириш . . . . .	364
Антеннанинг бирламчи нурлаткичи . . . . .	377
Антеннанинг иккиламчи нурлаткичи . . . . .	72
Антеннанинг йўналганлиги . . . . .	317
Антеннанинг пасайиши . . . . .	548
Антеннанинг фойдали иш коэффиценти . . . . .	234
Антидинатрон тўр . . . . .	24
Антиэмиссион қопламалар . . . . .	24
Апериодик демодулятор . . . . .	24
Апертура . . . . .	25
Аралашмаларнинг яримўтказгичларга сингиши . . . . .	130
Аралашмали даражалар . . . . .	441
Аралашмали зона . . . . .	441
Аралашмали яримўтказгич . . . . .	442
Аралаштирадиган диод . . . . .	547
Аргонли лазер . . . . .	25
Аррасимон импульслар генератори . . . . .	90
Асимметрик беркитилдиган тиристор . . . . .	26
Асимметрик фазавий бошқариш . . . . .	25
Аслиги юқори бўлган стабиллаштирадиган резонатор . . . . .	82
Аслилик модуляцияси . . . . .	307
Асосий гармоника коэффиценти . . . . .	234
Асосий полоса . . . . .	359
Асосий радионурланиш . . . . .	360
Асосий қабул қилиш канали . . . . .	360
Атайлаб қилинадиган халақитлар . . . . .	424
Атайлаб қилинмаган радиохалақит . . . . .	328
Атом частота стандарти . . . . .	26
Атомар лазер . . . . .	26
Аттенуаторли қайтган тўлқин лампаси . . . . .	26
Ахборотни акс эттириш қурилмаси . . . . .	631
Ахборотни ёзиш . . . . .	149
Ахборотни оптик қайта ишлаш . . . . .	348
Ахборотни рақамли ёзиш . . . . .	658
Ахборотни ўқиш . . . . .	572
Ахборотни ўчириш . . . . .	562
Базавий матрицавий кристалл . . . . .	28
База-эмиттер кириш кучланиши . . . . .	75

База-эмиттер тўйиниш кучланиши .....	319
Бареттер .....	29
Бевосита частота ўзгартиргич .....	328
Белги босувчи электрон-нурли трубка .....	158
Белгиловчи генератор .....	144
Беркилиш .....	146
Беркитиладиган тиристор .....	146
Бидематрон .....	32
Билвосита ўзгармас токни ўзгартиргич .....	329
Биматрон .....	32
Биметалл магнит ёзув ташувчиси .....	32
Биполяр асбоб .....	33
Биполяр структура .....	33
Биполяр транзистор .....	34
Биполяр транзистор токини узатишнинг статик коэффиценти .....	559
Биполяр транзисторнинг тўйиниш коэффиценти .....	233
Биполяр транзисторнинг чегаравий кучланиши .....	100
Биполяр фототранзистор .....	35
Биполяр ўтказувчанлик .....	33
Бир каллакли магнит видеоёзиш .....	341
Бир камерали электрон-оптик ўзгартиргич .....	341
Бир каналли радиопеленгатор .....	342
Бир координатали дефлектор .....	342
Бир корпусли маиший радиоэлектрон аппарат .....	342
Бир кристалли микроэлектрон-ҳисоблаш машинаси .....	342
Бир модали лазер .....	343
Бир томонлама радиоалоқа .....	344
Бир томонлама чеклагич .....	344
Бир турдаги кўп нурли клистрон .....	340
Бир тўлқинли симметрик вибратор .....	341
Бир частотали симплекс радиоалоқа .....	344
Бир ярим каллакли магнит видеоёзиш .....	413
Бир кутбли кенглик-импульсли модуляция .....	343
Биргаликда бошқариш .....	549
Бирхиллаштирилган радиотелеметрик комплекс .....	622
Битермитрон .....	35
Блокировкакаш .....	36
Блокировкакаш коэффиценти .....	230
Бойитилган қатлам .....	334
Бошқариладиган разрядлагич .....	623
Бошқариш бурчаги .....	618
Бошқариш импульсларини тақсимлагич .....	495
Бошқариш импульсларининг ўзиб кетиш бурчаги .....	617
Бошқаришнинг максимал беркитувчи кучланиши .....	284
Бошқарувчи тўр занжиридаги қаршилиқ .....	550

Бошқарувчи электрод бўйича коммутацияланадиган тиристор	595
Бошқарувчи электродли тўғри тўлқин кучайтиргич асбоби	628
Боғланиш коэффициенти	236
Боғловчи ёзиш ариқчаси	550
Бузилиш қуввати	313
Бўйлама ёзиш	447
Бўйлама магнитланиш билан ёзиш	151
Бўйлама мода	447
Бўйлама назорат сатри	564
Бўйлама сигналграмма	448
Бўйлама-сатрли ёзиш	448
Бўйлама-сатрли сигналграмма	448
Бўлақларга ажраладиган маиший радиоэлектрон аппарат	495
Бўлақларга ажраладиган ўта юқори частотали химоя қурилмаси	494
Вакуум	42
Вакуум чанглаш техникаси	42
Вакуум электроникаси	43
Валент зона	43
Варикап	43
Вариконд	44
Варистор	44
Вақт сигналларини шакллантириш ва ўзгартириш қурилмаси	632
Вентилли матрица	46
Вентиль	45
Вертикал қайта тиклаш бурчаги	46
Вертикал каналли транзистор	605
Вибратор	49
Вибраторли антенна элементи	711
Видеодиск	50
Видеоёзув	51
Видеокаллак	50
Видеокаллаклар диски	123
Видеокаллаклар планкаси	391
Видеокаллакларнинг йўналтирувчи барабани	318
Видеокаллакнинг эзилиши	44
Видеокамера	51
Видеола	51
Видеомагнитофон	52
Видеомагнитофон бошқариш каналининг йўлкаси	135
Видеомагнитофон режиссёрлик каналининг йўлкаси	136
Видеомагнитофон товуш каналининг йўлкаси	135
Видеомагнитофонли камера	52
Видеомагнитофоннинг бошқариш канали	195
Видеомагнитофоннинг режиссёрлик канали	504
Видеомагнитофоннинг товуш канали	155

Видеоматн адаптери	4
Видеомонитор	52
Видеоолгич	53
Видеоолгич каллагн	97
Видеопроигрыватель	53
Видеоскоп	53
Видеотовушни ёзиб олиш	51
Видеофонограмма	54
Видеофонограмма (видеограмма) монтаж белгиси	312
Видеоўйин қурилмаси	51
Видеоўқитиш қурилмаси	53
Видикон	54
Виртуал катод	54
Волстрон	60
Волюметр	61
Газдаги тешилиш	445
Газли лазер	86
Газодинамик лазер	86
Газ-разрядли асбоб	88
Газ-разрядли вентиль	88
Газ-разрядли индикатор панель	86
Газ-разрядли индикаторлар	87
Газ-разрядли лазер	88
Газ-разрядли ўта юқори частотали асбоблар	87
Газ-разрядли ҳимоя қурилмаси	87
Гальваник ечилиш	89
Ганн диоди	119
Гармоник ташкил этувчиларни селектив чиқариш	527
Гармоникадаги радионурланиш	474
Гармоникалар коэффициентлари	230
Гексод	89
Генератор лампа	91
Гептод	92
Герметизацияланган электрон-оптик ўзгартиргич	92
Гетеродин	92
Гетеродин радионурланиши	473
Гетеродин қабул	93
Гетеродин қабулдаги тебранишлар генератори	89
Гетероўтиш	93
Гибрид интеграл схема	94
Гибрид куч фильтри	95
Гибрид узлуксиз таъминот тизимлари	94
Гибрид ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси	94
Голография	97
Гомоўтиш	98



Гониометр	98
Грамафон	99
Графekon	100
Гурухли кодлаш билан ёзиш	150
Даврий магнит фокусловчи тизимли ўта юқори частота асбоби	436
Даврий электростатик фокусловчи тизимли ўта юқори частота асбоби	432
Дарлингтон схемаси	569
Дастлабки химоя каскади	197
Дастурлаштириладиган нормализатор	446
Дебай температураси	107
Дебай экранлаш радиуси	106
Декатрон	108
Декод	109
Дельта-модуляция	109
Дематрон	110
Дембер эффекти	111
Демодулятор	111
Детектирлаш	112
Детектирли яримўтказгичли диоди	113
Детектирли ўта юқори частотали диод	113
Диапазонли антенна	116
Диктофон	117
Динамик диапазон	117
Динамик диапазонни ростлаш	500
Динатрон эффект	118
Диод	118
Диод	119
Диодли оптопара	121
Диодли оптопаранинг фотоэлектр юритувчи кучи	648
Диодли тиристор	121
Диодли тўлдириш	120
Диод-транзисторли мантук	121
Диплексер	122
Дискрет оптик дефлектор	123
Дискрет тўлдириладиган резонанс разрядлагич	507
Дискрет яримўтказгичли асбоблар	123
Дискриминация	124
Дислокациялар	124
Дисплей	125
Диссектор	126
Дифракцион панжара	126
Дифференциал диодли оптопара	127
Дифференциал корректор	127
Дифференциал ўтказувчанлик	127
Дифференциатор	128

Диффузион разрядлагич	129
Диффузион сиғим	129
Диффузион ток	129
Диффузион узунлик	128
Диффузион ўтиш	129
Диэлектрик билан изоляциялаш	167
Диэлектриклар	130
Диэлектрикнинг тешилиши	445
Донор	133
Допплер радиолокацион тизими	133
Дрейф фазосига эга қайтган тўлқин кучайтиргич асбоби	628
Дрейфли транзистор	137
Дрейфсиз транзистор	30
Дуплекс иш режими	139
Дуплекс радиоалоқа	139
Дуплексер	138
Дўнглик	461
Ер усти кўчма станцияси	315
Ер усти радиоалоқаси	316
Ер усти станцияси	316
Ер шари атрофидаги акс садо	245
Ер шари атрофидаги тўғри сигнал	459
Ер юзасидан қайтадиган радиотўлқин	470
Ерга улаш	144
Етакланадиган инвертор	45
Етакланадиган инверторнинг кириш характеристикаси	74
Ёзадиган кескичнинг силлиқлайдиган фаскаси	404
Ёзиб оладиган видеоаппаратура	147
Ёзиб оладиган кескич	147
Ёзиб оладиган телевизион аппаратура	147
Ёзиб оладиган электрон даста	148
Ёзиб оладиган электрон нур	147
Ёзиб олиш (қайта эшиттириш, ёзув ташувчи, сигналограмма) тезлигининг дрейфи	137
Ёзиб олиш (қайта эшиттириш, ёзув ташувчи, сигналограмма) тезлигининг тебранишлари	210
Ёзиб олиш зонаси	159
Ёзиб олиш зонасининг бошланғич (охирги) серияси	324
Ёзиб олиш зонасининг узунлиги	131
Ёзиб олиш йўлкаси	135
Ёзиб олиш каллаги	96
Ёзиб олиш канали	194
Ёзиб олиш тўлқин узунлиги	131
Ёзиб олишга йўл қўядиган ҳалқа	213
Ёзиб олишларнинг чиқиш ариқчаси	77

Ёзиб олишнинг амплитуда-частота характеристикаси .....	18
Ёзиб олишнинг тўлқин йўқотишлари .....	59
Ёзиб олишнинг ҳажмий зичлиги .....	339
Ёзиладиган ахборот қўшимчаси .....	70
Ёзилган ахборотни муҳофаза қилиш .....	154
Ёзилган сигналлардан контактли нусха кўчириш .....	225
Ёзиш (қайта тиклаш, ёзув ташувчи, сигналограмма) тезлигининг ўзгариш коэффициентлари .....	232
Ёзиш ариқчаларининг қадами .....	666
Ёзиш ариқчаси профили .....	456
Ёзиш ариқчаси тубининг бурилиш радиуси .....	489
Ёзиш ариқчасининг кенглиги .....	668
Ёзиш ариқчасининг оғиш бурчаги .....	617
Ёзиш ариқчасининг силжиши .....	548
Ёзиш вақт доимийси .....	418
Ёзиш зоналари гуруҳи маркери .....	286
Ёзиш йўлкаларининг қадами .....	666
Ёзиш кучайтиргичи .....	625
Ёзиш сатрининг ёйилиб кетиши .....	496
Ёзиш сатрлари зичлиги .....	394
Ёзиш сатрларининг қадами .....	667
Ёзиш тезлиги .....	545
Ёзиш тизими .....	539
Ёзиш усули .....	553
Ёзиш усулини аниқлаш серияси .....	528
Ёзишдаги танаффус .....	385
Ёзиш-қайта тиклаш каналининг фаза-частота характеристикаси .....	634
Ёзиш-қайта тиклаш зичлик характеристикаси .....	394
Ёзиш-қайта тиклаш очиқ канали .....	544
Ёзиш-қайта тиклашнинг фаза-тўлқин характеристикаси .....	633
Ёзиш-қайта тиклашнинг фаза-частота характеристикаси .....	634
Ёзиш-қайта тиклашнинг энг юксак амплитуда-тўлқин характе- ристикаси .....	422
Ёзиш-қайта тиклашнинг энг юксак амплитуда-частота характе- ристикаси .....	422
Ёзиш-қайта эшиттириш канали .....	194
Ёзиш-қайта эшиттириш каналининг амплитуда-частота характе- ристикаси .....	17
Ёзиш-қайта эшиттириш очиқ каналининг амплитуда-частота характе- ристикаси .....	18
Ёзиш-қайта эшиттиришнинг амплитуда-тўлқин бузилишлари .....	15
Ёзиш-қайта эшиттиришнинг амплитуда-частота характеристикаси ...	16
Ёзишни олдиндан бузиш .....	424
Ёзишнинг ахборот бўйлама зичлиги .....	187
Ёзишнинг ахборот тезлиги .....	188

Ёзишнинг ахборот юза зичлиги	187
Ёзишнинг ахборот ҳажмий зичлиги	187
Ёзишнинг бўйлама зичлиги	447
Ёзишнинг кўндаланг зичлиги	415
Ёзишнинг частотавий йўқотишлари	662
Ёзишнинг юза зичлиги	395
Ёзув каналининг амплитуда-частота характеристикаси	17
Ёзув маркази	655
Ёзув сатри	564
Ёзув ташувчини оптимал магнитлаш	347
Ёзув ташувчининг ишчи қатлами	469
Ёзув ташувчининг ишчи хоссалари	468
Ёзув ташувчининг когезион мустаҳкамлиги	209
Ёзув ташувчининг контакт шовқини	225
Ёзув ташувчининг кўчиб тушиши	361
Ёзув ташувчининг магнитлаш характеристикаси	652
Ёзув ташувчининг структуравий шовқини	566
Ёзув ташувчининг таянч чети	28
Ёзувни ажратиш қўшимчаси	71
Ёзувнинг вертикал бурчаги	47
Ёзувнинг давоми	447
Ёйилган қабул	491
Ёйилиш тезлиги	545
Ёйли радиоузаткич	138
Ёйли разряд	138
Ён полоса	37
Ён томон стабиллаштирилган магнетрон	604
Ён частота	37
«Ёнғин занжирларидаги» асбоб	429
Ёпиқ турдаги магнетрон резонатор тизими	509
Ёритувчи электрон микроскоп	452
Ёритувчи электрон-нурли трубка	451
Ёруғлик клапанли электрон-нурли трубка	524
Ёруғлик модулятори	306
Ёруғлик модуляцияси	308
Ёруғлик нурлатадиган диод	523
Ёруғлик учқуни (лазер учқуни)	523
Ёруғлик ўтказгич	523
Ёруғликнинг ўз-ўзидан фокусланиши	514
Жозефсон эффекти	114
Зарбли ионланиш	619
Зарбли кўзғалиш	619
Заряд боғланишли асбоб	431
Заряд инъекцияли асбоб	431
Заряд кўчиши асосидаги асбоблар	436

Заряд ташувчилар генерацияси .....	91
Заряд ташувчилар диффузияси .....	130
Заряд ташувчилар дрейфи .....	137
Заряд ташувчилар инъекцияси .....	180
Заряд ташувчилар экстракцияси .....	677
Заряд ташувчиларнинг кўчки кўпайиши .....	246
Заряд ташувчиларнинг тўпланиши .....	317
Заряд тўплайдиган узатувчи трубка .....	379
Заряд тўпланадиган диод .....	120
Заряд тўпланадиган хотирловчи электрон-нурли трубка .....	152
Зарядланган зарралар тезлатгичлари .....	629
Зарядли юқори вольтли кенотрон .....	153
Затвор .....	153
Затвор занжирининг қаршилиги .....	551
Затвор сочилишининг тўла қуввати .....	404
Затворнинг максимал сочиладиган қуввати .....	281
Затвор-эмиттер кучланиши .....	318
Звенолар орасида резонанс контур бўлган билвосита ўзгармас токни ўзгартиргич .....	330
Зеебек эффекти .....	157
Зеeman эффекти .....	157
Зонали эритиш .....	161
Игнайтер .....	162
Игнитрон разрядлагич .....	163
Излаш (радиолокацияда) .....	401
Изоляцияланган затворли майдон транзистори .....	402
Изоляциянинг тешиб ўтадиган кучланиши .....	443
Изотип ўтиш .....	168
Изотроп антенна .....	168
Изофазали югурувчи тўлқин лампаси .....	169
Изохрон югурувчи тўлқин лампаси .....	169
Изохрон қайтган тўлқин лампаси .....	169
Икки каллакли магнит видеоёзиб олиш .....	103
Икки квадрантли ўзгартиргич .....	103
Икки комплектли ўзгартиргич .....	104
Икки координатали дефлектор .....	105
Икки режимли ўта юқори частотали асбоб .....	105
Икки тактли ўзгартиргич .....	105
Икки томонлама нейтродинлаш .....	384
Икки томонлама радиоалоқа .....	103
Икки частотали режимда ишлаш .....	464
Икки частотали симплекс радиоалоқа .....	106
Икки кутбли кенглик-импульсли модуляция .....	105
Иккиламчи таъминот манбаи .....	72
Иккиламчи тешилиш .....	73

Иккиламчи тешилиш токи	597
Иккиламчи тешилиш энергияси	716
Иккиламчи электрон кўпайтиргич	72
Иккиламчи электрон эмиссия	71
Иккиламчи эмиссияли лампа	258
Импульс техникаси	170
Импульс характеристика	171
Импульсли газотрон	173
Импульсли бошқариш	172
Импульсли лампа баллони	29
Импульсли лампа электроди	683
Импульсли лампанинг асосий тўлдирувчилари	361
Импульсли лампанинг асосий электроди	360
Импульсли лампанинг ёндириш электроди	682
Импульсли лампанинг конструктив элементи	223
Импульсли лампанинг навбатчи ёйи	107
Импульсли лампанинг нурланадиган жисми	524
Импульсли лампанинг токли кириш учи	601
Импульсли лампанинг токли чиқиш учи	601
Импульсли лампанинг электродли узели	684
Импульсли модуляция	170
Импульсли такрорланадиган кучланиш	171
Импульсли такрорланмайдиган кучланиш	171
Импульсли тиратрон	174
Импульсли тиристор	174
Импульсли тўғри кучланиш	172
Импульсли электрон-оптик ўзгартиргич	174
Импульсли юқори вольтли кенотрон	173
Импульсли яримўтказгичли диод	174
Инвертирлаш	175
Инвертирлаш бурчаги	616
Инвертирлаш коэффициенти	229
Индикаторли электрон-нурли трубка	176
Индуктив нагрузкада максимал йўл қўйиладиган алмашлаб улаш токи	284
Индукцион магнит каллак	177
Индукцион ток	178
Индукция зонаси	160
Индустриал радиохалақитлар	178
Инерцион синхронлаш қурилмаси	630
Инжектирламайдиган контакт	326
Инжектор токи	597
Инжектрон	179
Инжекцион лазер	180
Инжекцион-ораликли диод	179
Инжекцияловчи контакт	178

Инпладрон	181
Интеграл микросхема компоненти	222
Интеграл микросхема корпуси	227
Интеграл микросхема кристали	244
Интеграл микросхема сигналининг сақланиш вақти	68
Интеграл микросхема сигнални ўрнатиш вақти	69
Интеграл микросхема тури	591
Интеграл микросхема тўшамаси	399
Интеграл микросхема элементи	711
Интеграл микросхема юқори даража сигналининг давомийлиги	132
Интеграл микросхемалар серияси	528
Интеграл микросхемаларнинг микропроцессорли комплекти	295
Интеграл микросхемани танлаш вақти	64
Интеграл микросхеманинг ахборотини сақлаш вақти	69
Интеграл микросхеманинг кириш сиғими	73
Интеграл микросхеманинг нагрузка қаршилиги	551
Интеграл микросхеманинг тарқаладиган қуввати	496
Интеграл микросхеманинг тикланиш вақти	63
Интеграл микросхеманинг тур номинали	592
Интеграл микросхеманинг цикл вақти	69
Интеграл микросхеманинг чиқиш сиғими	83
Интеграл микросхеманинг чиқиш қуввати	84
Интеграл оптика	182
Интеграл схема	182
Интеграл-инжекцион мантиқ	181
Интегралланганлик даражаси	184
Интеграл-оптик схема	183
Интеграл-оптик элементлар	183
Интегратор	183
Интеграциялашган тарзда бошқариладиган бошқарувчи электрод бўйича коммутацияланадиган тиристор	595
Интеллектуал куч интеграл схемаси	184
Интермодуляцион радионурланиш	186
Интермодуляция коэффициенти	229
Интерференцион-қутбланувчи қайта тўғриланадиган фильтр	186
Инфрақизил криоэлектроника	188
Ион билан бомбардимон қилиш	188
Ион фокусировкали ўта юқори частота асбоби	435
Ионланиш	188
Ионли лазер	190
Ионли легирлаш	189
Ион-нурли чўктириш	189
Ионосфера радиоалоқаси	190
Ион-плазма билан тозалаш	189
«Иссик» электронлар эмиссияси	99

«Иссиқ» электронлардаги транзистор .....	605
Иссиқлик қаршилик .....	583
Иссиқлик трубаси .....	583
Иссиқлик шовқин .....	585
Ички алоқа қурилмаси .....	630
Ички кечикиш бурчаги .....	56
Ички коммутация .....	56
Ички модуляция .....	57
Ички резонаторли разрядлагич .....	494
Йўлдошли радиоалоқа .....	553
Йўл қўйиб бўлмайдиган радиохалақит .....	325
Йўл қўйиладиган радиохалақит .....	134
Йўналтирилмаган антенна .....	328
Кадрли ёйилма .....	193
Кам шовқинли ўта юқори частота асбоби .....	285
Кам шовқинли ўта юқори частота криоэлектрон тизими .....	285
Камайган қатлам .....	333
Каналли электрон кўпайтиргич .....	195
Капилляр разрядлагич .....	196
Карматрон .....	196
Каррали синхронликка эга видеодиск .....	50
Каскадли улаш .....	197
Катод .....	198
Катод доғи .....	199
Катод силжиш .....	199
Катод тўрли лампа .....	258
Катод чангланиш .....	199
Катод-люминесцент индикатор .....	200
Катта интеграл микросхема .....	37
Катта интеграл схема .....	38
Квадратик детектор .....	200
Квадрафоник ёзиш .....	200
Квазизарралар .....	201
Квазирезонанс калит .....	201
Квазирезонанс ўзгартиргич .....	201
Квазистационар ток .....	201
Квазичўққи детектор .....	201
Квант асбоблар шовқинлари .....	673
Квант генератор .....	203
Квант кучайтиргич .....	204
Квант кучайтиргичнинг тўйиниши .....	323
Квант тизими .....	202
Квант частота стандарти .....	204
Квант чиқиши .....	203
Квант шовқин .....	205



Квант электроника	202
Квант ўтиш	204
Квант ҳисоблагич	204
Квантоскоп	205
Квантрон	205
Квант-электрон модуль	203
Кейинги нур тарқатиш	417
Кейинги тезланиш	417
Кенг полосали антенна	669
Кенг полосали радиорелели станция	670
Кенглик-импульсли бошқариш	670
Кенглик-импульсли модуляция	670
Кенотрон	206
Керр электрооптик эффекти	206
Кимёвий лазер	653
Кимёвий потенциал	653
Кимёвий тўлдириш	653
Кинескоп	206
Кириш	563
Кириш характеристикаси	74
Кичик интеграл микросхема	285
Клипперли юқори вольтли кенотрон	207
Клистрон	207
Клистрон гуруҳлагич	208
Клистрон қайтаргичи	366
Коаксиал импульсли лампа	208
Коаксиал магнетрон	209
Коаксиал ҳимоя қурилмаси	208
Когерент гетеродин	209
Когерентлик	209
Кодлаш	210
Кодловчи электрон-нурли трубка	210
Коллектор	211
Коллектор-затвор тешиб ўтадиган кучланиш	443
Коллекторнинг бошланғич токи	324
Коллекторнинг максимал йўл қўйиладиган импульсли токи	283
Коллекторнинг максимал йўл қўйиладиган токи	283
Коллекторнинг номинал ўзгармас токи	332
Коллекторнинг тескари токи	337
Коллектор-эмиттер сизиш токи	599
Коллектор-эмиттер тескари токи	337
Коллектор-эмиттер тўйиниш кучланиши	320
Коллектор ўтиш	212
Комбинацион лазер	214
Комбинацион радионурланиш	213

Комбинацияланган каллак	215
Комбинацияланган лампа	215
Комбинацияланган тарзда ўчириладиган тиристор	216
Комбинацияланган фокусловчи тизимли ўта юқори частота асбоби	433
Комбинацияланган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси	216
Комбинацияланган қабулқилгич-узаткич	216
Коммутатор декатрон	216
Коммутацион индуктивлик	217
Коммутацион йўқотишлар	217
Коммутацион пасайиш	218
Коммутация	218
Коммутация бурчаги	617
Коммутация интервали	185
Коммутациялайдиган конденсатор	219
Коммутациялайдиган кучланиш	219
Коммутациянинг бузилиши	321
Коммутацион яримўтказгичли диод	217
Компенсацияловчи тармоқ	220
Комплементар майдон транзисторлари	222
Комплементар металл-диэлектрик-яримўтказгичли транзисторлар	222
Комплементар транзистор жуфти	221
Конденсатор коммутацияси	223
Конструктив радиохалақит	223
Контакт қайта тиклаш	224
Контакт ўчириш	225
Контактли ёзиш	224
Контактли радиохалақит	224
Копирэффект	227
Корпус температураси	582
Корпус-атроф муҳит иссиқлик қаршилиқ	584
Корпуссиз яримўтказгичли асбоб	32
Коррекцияловчи индуктивлик	228
Кремнийли структура	238
Кремникон	238
Криоген электроника	238
Криотрон	239
Криоэлектрон асбоб	243
Криоэлектрон блок	242
Криоэлектрон буюм	241
Криоэлектрон интеграл микросхема	240
Криоэлектрон кучайтиргич	241
Криоэлектрон материалшунослик	241
Криоэлектрон модуль	243
Криоэлектрон парамагнит квант кучайтиргичи	242
Криоэлектрон тизим	240

Криоэлектрон феррит циркулятор	241
Криоэлектрон фильтр	244
Криоэлектрон юқори стабил ўта юқори частота генератори	242
Криоэлектрон ўта юқори стабил ўта юқори частота генератори	244
Криоэлектрон ўта ўтказувчан магнитометр	244
Кристалл детектор	245
Кристалл ички майдони	57
Кристаллар дефекти	114
Куқунли магнит ёзувни ташувчи	417
Куч бошқариладиган калит драйвери	136
Куч интеграл схема	533
Куч транзистор	534
Куч электрон ўзгартиргич	534
Куч яримўтказгичли асбоб	533
Куч яримўтказгичли модуль	533
Кучайтиргич-корректор	627
Кучланиш (ток) стабилизатори	554
Кучланиш билан созланадиган магнетрон	266
Кучланиш инвертори	175
Кучланиш ички тушишининг индуктив ташкил этувчиси	177
Кучланиш пульсациялари	461
Кюри температураси	246
Кўзгули антенна	157
Кўзгули электрон микроскоп	158
Кўндаланг ёзиш	415
Кўндаланг магнитланиш билан ёзиш	151
Кўндаланг мода	415
Кўндаланг тўлқиндаги ўзаро таъсир	48
Кўндаланг-сатрли ёзув	416
Кўндаланг-сатрли сигналграмма	416
Кўп даврли бошқариш	301
Кўп даврли бошқариш коэффициенти	233
Кўп камерали электрон-оптик ўзгартиргич	298
Кўп каналли бошқариш тизими	298
Кўп каналли радиопеленгатор	299
Кўп каналли радиоузаткич	299
Кўп каналли ўзгартиргич	299
Кўп кўприкли тўғрилагич	301
Кўп модулли электрон-оптик ўзгартиргич	300
Кўп нурли ўта юқори частота асбоби	299
Кўп нурли электрон-нурли асбоб	300
Кўп ораликли резонатор	298
Кўп полосали клистрон	301
Кўп резонаторли клистрон	302
Кўп сатхли электрон ўзгартиргич	302

Кўп фотонли фотоэффект	302
Кўп частотали ёзув	303
Кўп частотали радиоузаткич	303
Кўп элементли инжекцион лазер	303
Кўп эмиттерли транзистор	304
Кўп ячейкали ўзгартиргич	304
Кўпайтиргич диод	621
Кўприк антенна диплексери	312
Кўприк схема	312
Кўприк ўзгартиргич	313
Кўчки транзистор	248
Кўчки тўғриловчи диод	248
Кўчки-иссиқлик тешилиш	247
Кўчкили тешилишнинг максимал энергияси	282
Кўчки-оралиқ диод	247
Кўчки-оралиқ нобарқарорлик	247
Кўчма аппаратура	397
Кўчма маиший радиоэлектрон аппарат	384
Кўчма радиопеленгатор	384
Кўчма станция	398
Лазер	249
Лазер нурланишни узлуксиз генерациялаш режими	502
Лазер актив муҳит	251
Лазер актив элемент	253
Лазер гироскоп	253
Лазер диодлар панжараси	513
Лазер затвор	254
Лазер кучайтиргич	254
Лазер модаларини синхронлаш режими	503
Лазер модда	252
Лазер нурланиш	252
Лазер нурланиш дастаси	461
Лазер нурланиш дастасини фокуслаш	640
Лазер нурланиш дастасининг диаметри	115
Лазер нурланиш дастасининг ёйилиши	490
Лазер нурланиш дастасининг кесими	530
Лазер нурланиш дастасининг коллиматори	212
Лазер нурланиш дастасининг оғиши	362
Лазер нурланиш импульсининг максимал қуввати	281
Лазер нурланиш импульсларининг такрорланиш частотаси	660
Лазер нурланиш йўналганлик диаграммасининг ўқи	362
Лазер нурланиш линиясининг кенглиги	669
Лазер нурланиш спектрини айланиб ўтувчининг кенглиги	669
Лазер нурланиш тўлқин узунлиги	131
Лазер нурланиш фазовий фильтри	454

Лазер нурланиш частотаси	660
Лазер нурланиш частотасини дискрет ўзгартиргич	124
Лазер нурланиш частотасини комбинацион ўзгартиргич	214
Лазер нурланиш частотасини кўпайтиргич	621
Лазер нурланиш частотасини спинли ўзгартиргич	552
Лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич	429
Лазер нурланиш частотасини ўзгартириш эффективлиги	721
Лазер нурланиш энергияси (қуввати) зичлиги	394
Лазер нурланиш энергияси (қуввати) нинг локал зичлиги	264
Лазер нурланиш энергияси (қуввати)нинг ўртача зичлиги	554
Лазер нурланишни бошқариш қурилмаси	631
Лазер нурланишни генерациялашнинг бир модал режим	343
Лазер нурланишни генерациялашнинг бир частотали режим	345
Лазер нурланишни генерациялашнинг кўп модал режим	300
Лазер нурланишни импульсли генерациялаш режим	502
Лазер нурланишни фокуслаш қурилмаси	631
Лазер нурланишни эркин генерациялаш режим	503
Лазер нурланишнинг йўналганлик диаграммаси	115
Лазер нурланишнинг тарқалувчанлиги	497
Лазер нурланишнинг узок зонаси	102
Лазер нурланишнинг энергетик тарқалувчанлиги	715
Лазер нурланишнинг ўртача қуввати	554
Лазер нурлаткич ёриткичи	358
Лазер нурлаткич ёриткичининг қайтаргич	365
Лазер нурлаткичи	165
Лазер нурлаткичини тўлдириш импульсининг энергияси	716
Лазер нурлаткичини тўлдириш қуввати	313
Лазер нурлаткичининг энергетик характеристикаси	715
Лазер тўлдириш	251
Лазер электропроигриватель	254
Лазер ўтиш	254
Лазер ўтиш частотаси	660
Лазерли диод	253
Лазернинг генерациялаш чегараси	416
Лазернинг ички оптик резонатори	56
Лазернинг разряд трубкаси	493
Лазернинг тайёрлик вақти	64
Лазернинг таъминот манбаи	193
Лазернинг тўлдириш тизими	540
Лазернинг фойдали иш коэффициенти	234
Лампали тўлдириш	259
Линзали антенна	261
Люминесцент лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич	264
Люминесцент экран	264
Люминесценция	265

Люминофорлар	265
Магнетрон	265
Магнетрон резонатор тизими	509
Магнетрон туридаги асбоблар	267
Магнетрон туридаги кучайтиргичлар	268
Магнетроннинг боғланган резонатори	524
Магнетроннинг стабиллаштирувчи резонатори	555
Магнетроннинг тенг резонатор тизими	469
Магнетроннинг турли резонатор тизими	491
Магнит барабан	272
Магнит бошқариладиган электрон-механик ўзгартиргич	697
Магнит бўёқ	270
Магнит варақ	273
Магнит даврий фокуслаш	271
Магнит диполь	273
Магнит домен	273
Магнит ёзиш	269
Магнит интеграл схемалар	272
Магнит ип	271
Магнит йўлка	269
Магнит каллак ишчи юзасининг узунлиги	131
Магнит каллак ўзаги	527
Магнит каллак эффективлиги	720
Магнит каллаклар блоки	36
Магнит каллакларнинг қўш блоки	525
Магнит каллакларнинг шахматсимон блоки	667
Магнит каллакларнинг шахматсимон узели	668
Магнит каллакнинг ишчи ариқчаси	467
Магнит каллакнинг ишчи юзаси	467
Магнит каллакнинг кириш қирраси	73
Магнит каллакнинг таянч юзаси	27
Магнит каллакнинг чиқиш қирраси	83
Магнит каллакнинг кутбли учлиги	414
Магнит каллакнинг қўшимча тирқиши	133
Магнит карта	269
Магнит линза	270
Магнит манжета	270
Магнит пеленг	274
Магнит резонанс	274
Магнит рекордер	274
Магнит сигналограмма оқимининг ўтиши	386
Магнит тасма	270
Магнит тасманинг бошланиш (тугаш) жойи маркери	286
Магнит тасманинг бўйлама қийшайиши	448
Магнит тасманинг қийшайиши	514

Магнит тасманинг кўндаланг қийшайиши . . . . .	415
Магнит тасманинг чўзилиши . . . . .	154
Магнит телеметрик ахборот регистратори . . . . .	274
Магнит тўлқин . . . . .	268
Магнит фокусланадиган триод . . . . .	612
Магнит фокусловчи тизими бир томонга йўналтирилган ўта юқори частота асбоби . . . . .	434
Магнит-ион парчаланиш . . . . .	275
Магнит ўтказгичнинг тўйиниши . . . . .	323
Магнит қаршилиқ билан созлаш . . . . .	323
Магнитлаш билан ўчириш . . . . .	562
Магнитола . . . . .	275
Магнитомодуляцион каллак . . . . .	275
Магнитооптик дефлектор . . . . .	276
Магнитооптик модулятор . . . . .	276
Магнитооптик эффект . . . . .	276
Магнитооптика . . . . .	276
Магниторадиола . . . . .	277
Магниторезистив каллак . . . . .	277
Магниторезистив эффект . . . . .	277
Магниторезистор . . . . .	277
Магнитострикция . . . . .	278
Магнитофон . . . . .	278
Магнитофон панели . . . . .	278
Магнитофон-приставка . . . . .	279
Магнитофон-проигриватель . . . . .	279
Магнитоэлектрофон . . . . .	280
Магнитсезгир яримўтказгичли асбоблар . . . . .	279
Магнитсизлантириш орқали ўчириш . . . . .	562
Мажбурий коммутация . . . . .	443
Мажбурий нурланиш . . . . .	78
Мажбурий ўтиш . . . . .	79
Мазер . . . . .	280
Маиший акустик тизим . . . . .	39
Маиший видеомонитор . . . . .	39
Маиший видеопроигриватель . . . . .	40
Маиший магнитофон . . . . .	40
Маиший радиоэлектрон аппарат . . . . .	41
Маиший товуш частотаси сигналлари қувватини кучайтиргич . . . . .	41
Маиший товуш частотаси сигналларини олдиндан кучайтиргич . . . . .	40
Маиший электропроигриватель . . . . .	41
Маиший электрофон . . . . .	42
Майдон . . . . .	401
Майдон бошқарадиган тиристор . . . . .	594
Майдон транзистори . . . . .	402

Майдон транзисторининг ўтиш сифими	456
Майдон тўри	402
Майдон фототранзистори	403
Мақбул радиохалақит	437
Максимал йўл қўйиладиган сочилувчи қувват	282
Манба энергияси нагрузкага тўғри узатиладиган ўзгартиргич	427
Манипуляциян ёзиш	285
Мантикий интеграл схема	262
Мантикий сигналларни оптоэлектрон алмашлаб улагич	356
Мантикий тиратрон	263
Мантикий элементлар	262
Манфий дифференциал қаршилиқ	369
Марказдан қочувчи электростатик фокусировкали югурувчи тўлқин лампаси	255
Масофа ўлчагич радиомаёк	101
Матрицали ўзгартиргич	288
Махсус характеристикали лампа	259
Маълум бир йўналишда антенна қувватини кучайтириш	625
Мейснер эффекти	288
Металл (металлоид) буғларидаги лазер	250
Металл лампа	289
Металл магнит ёзувни ташувчи	290
Металлаштирилган магнит ёзувни ташувчи	289
Металл-диэлектрик туридаги майдон транзистори	403
Металл-керамик лампа	290
Металл-оксид яримўтказгич туридаги майдон транзистори	403
Металл-оксид-яримўтказгич структура	290
Металл-оксид-яримўтказгичли бошқариладиган асбоблар	290
Металл-шиша электрон-оптик ўзгартиргич	291
Металл-яримўтказгич контакт	224
Метастабил сатҳ	291
Метеор радиоалоқа	291
Механик сигналграммининг ажратувчи оралиғи	491
Механик акс садо	291
Механик ёзиш дастгоҳи	557
Механик ёзув тебраниш тезлигининг амплитудаси	14
Механик сигналграмма ҳошияси	414
Механотрон	292
Мехатроника	292
Микроийғма	295
Микроканал пластинали электрон-оптик ўзгартиргич	699
Микропроцессор	294
Микропроцессорли бошқариш тизими	295
Микропроцессорли интеграл микросхема	294
Микротўлқинлар	293



Микрофон эффекти	296
Микроэлектрон асбоб	296
Микроэлектроника	296
Милтиллама разряд газотрони	89
Милтиллама разряд индикатори	176
Милтиллама разряд тиратрони	592
Милтиллама разряд ҳисоблаш асбоби	571
Милтиллама разряд ҳисоблаш-индикатор асбоби	570
Милтиллама разряд ҳисоблаш-коммутатор асбоби	571
Минитрон	296
Митрон	297
Мода	304
Модалар селекцияси	527
Модули электрон-оптик ўзгартиргич	306
Модулятор диод	307
Модулятор лампа	306
Модуляцион ёзиб олиш	307
Модуляцияланган ёзиб олиш ариқчаси	305
Модуляцияловчи лазер қурилма	252
Модуляцияловчи сигнал	305
Молекуляр ва атом дасталар	308
Молекуляр генератор	309
Молекуляр лазер	309
Моноимпульсли режим	309
Монокристалл	309
Монолит интеграл схема	310
Моноскоп	310
Монофоник ёзиб олиш	311
Монофоник маиший радиоэлектрон аппарат	311
Монохром электрон-нурли трубка	311
Монохроматиклик	311
М-туридаги қайган тўлқин лампаси	257
М-туридаги резонанс асбоб	507
М-туридаги югурувчи тўлқин лампаси	256
Мультиплексор	314
Навигация радиолокатори	315
Нагрузка ҳисобига коммутациялаш	218
Нагрузкада резонанс бўлган резонанс инвертор	506
Назорат қурилмаси	226
Назорат экранни	226
Найсимон импульсли лампа	615
Нейтродин	326
Нейтродинлаш	326
Ниготрон	331
Нишон	297

Нишоннинг потенциал рельефи	420
Номақбул радионурланиш	325
Номақбул радиотевраниш	325
Ноорганик бирикмалар эритмасидаги лазер	250
Норезонанс разрядлагич	330
Носимметрик вибратор	330
Ночизикли кристаллар	327
Ночизикли оптика	327
Ночизикли радиоэлектрон схема	327
Нувистор	333
Нурланиш зонаси	159
Нурланиш майдони	402
Нурланиш модуляциясининг чуқурлиги	96
Нурланиш энергияси	716
Нурлантирувчи диод	165
Нурлантирувчи яримўтказгичли асбоблар	165
Нурли тетрод	264
Нурнинг иккига ажралиб синиши	103
Нусха сигналграмма	532
Нуқтавий диод	605
Нуқтавий транзистор	605
Овоз ёзиш (радиоёшиттиришда)	156
Оксидли катод	345
Октод	345
Октрон	346
Олдиндан тўғрилаш	422
Операцион кучайтиргич	346
Оптик алоқа	348
Оптик бошқариладиган фазовий-вақт оптик модулятори	452
Оптик дефлектор	349
Оптик дефлектор рухсат этиладиган позицияларининг сони	664
Оптик дефлекторнинг тез ишлаши	39
Оптик диапазон	350
Оптик диск	350
Оптик ёзиш	347
Оптик интенсивлик модулятори	351
Оптик интенсивлик модуляторининг статик ўтказиш характеристикаси	558
Оптик қутбланиш модулятори	351
Оптик локация	347
Оптик модулятор	351
Оптик модуляторнинг амплитуда характеристикаси	15
Оптик модуляторнинг контрастлик коэффициенти	233
Оптик модуляторнинг модуляцияловчи частоталар полосаси	406
Оптик модуляторнинг частота характеристикаси	661

Оптик нурланишни қабулқилгич	438
Оптик резонатор	353
Оптик резонатор кўзгуси	157
Оптик резонатор ўқи	362
Оптик резонатор қайтаргичи	366
Оптик тешилиш	353
Оптик толали алоқа линияси	60
Оптик толали кириши бўлган электрон-оптик ўзгартиргич	699
Оптик толали чиқиши бўлган электрон-оптик ўзгартиргич	698
Оптик тўлдириш	348
Оптик тўлқин ўтказгич	349
Оптик фаза модулятори	352
Оптик хотирловчи муҳитлар	349
Оптик частота модулятори	352
Оптик частотани кўпайтиргич	354
Оптик ўзгартиргич	353
Оптик ўзгартириладиган фильтр	352
Оптик-механик дефлектор	346
Оптик-механик лазер затвор	346
Оптопара (оптоэлектрон коммутатор, оптоэлектрон алмашлаб улагич)нинг кириш токи	76
Оптопара (оптоэлектрон коммутатор) нинг кечикиш вақти	65
Оптопара (оптоэлектрон коммутатор) чиқишидаги сизиш токи	600
Оптопара (оптоэлектрон коммутатор)нинг қолдиқ чиқиш кучланиши	84
Оптопара (оптоэлектрон коммутатор)нинг коммутацияланадиган кучланиши	219
Оптопара (оптоэлектрон коммутатор, оптоэлектрон алмашлаб улагич)нинг импульсли кириш токи	172
Оптопара (оптоэлектрон коммутатор, оптоэлектрон алмашлаб улагич)нинг ўтиш сифими	456
Оптопаранинг импульсли чиқиш токи	173
Оптопаранинг тескари чиқиш кучланиши	335
Оптопаранинг чиқиш токи	85
Оптотиристор	354
Оптоэлектрон алмашлаб улагич	356
Оптоэлектрон аналог сигнал коммутатори	356
Оптоэлектрон асбобнинг яримўтказгичли нурланиш қабулқилгичи	413
Оптоэлектрон жуфт	355
Оптоэлектрон нагрузка коммутатори	356
Оптоэлектрон яримўтказгичли асбоб	357
Оптоэлектрон яримўтказгичли асбоблар қатори	259
Оптоэлектрон яримўтказгичли асбоблар матрицаси	287
Оптоэлектроника	355
Оптрон	358
Оралик клистрон	450

Оралик частота кучайтиргичи	627
Оралик-қайтариладиган клистрон	450
Органик бирикмалар эритмасидаги лазер	250
Органик бўёвчилардаги лазерлар	255
Оригинал сигналграмма	532
Осциллографик электрон-нурли трубка	361
О-турдаги асбоб	430
Очиқ ҳолатдаги динамик қаршилик	118
Очиқ ҳолатдаги ўта юкланиш токи	598
Ошириш	421
Оширувчи ва пасайтирувчи улашлар	396
Оширувчи ва пасайтирувчи ўзгартиргич	396
Оқимсезувчан магнит каллак	421
Оқ-қора тасвир кинескопи	207
Оғдирувчи ғалтак	363
Оғдирувчи тизим	363
Пакетланган конструкцияли ўта юқори частота асбоби	433
Пакетлаштирилган ўта юқори частотали ҳимоя қурилмаси	370
Паразит радионурланиш	370
Параллел иш	371
Парамагнетик	372
Парамагнит квант кучайтиргич	372
Параметрик генерация ва кучайтириш	373
Параметрик ёруғлик генератори	373
Параметрик лазер	374
Параметрик яримўтказгичли диод	374
Параметрик ўта юқори частотали диод	374
Пасайиш вақти	68
Пассив вибратор	375
Пассив лазер затвор	375
Пассив нурлаткич	375
Пассив схема	375
Пеленг бурчаги	618
Пентод	376
Первеанс	376
Перпендикуляр магнитланиш билан ёзиш	150
Пилот-тўлқин	387
Пинч-эффект	387
Пироэлектрик	388
Пироэлектрик эффект	388
Пит	388
Плазма	390
Плазма технологияси	390
Плазмали лазер затвор	390
Планар технология	391

Планар ўтиш	391
Плёнкали интеграл микросхема	392
Плёнкали криотрон	392
Поида	400
Поккельс эффекти	401
Полосадан ташқари радионурланиш	55
Потенциал тўсик	420
Потенциал ўра	419
Принципиал (эквивалент) схема конфигурацияси	227
Проекцион телевизор	449
Проекцион электрон-нурли асбоб	449
Пьезоқабулқилгич	462
Пьезокристалл	461
Пьезоэлектрик	462
Пьезоэлектрик асбоблар	463
Пьезоэлектрик рекордер	463
Пьезоэлектроника	464
Пьезоэлемент	464
Пьезояримўтказгич	462
Радар	470
Радио орқали бошқариш	623
Радиоалоқа	481
Радиоалоқа воситалари комплекси	221
Радиоалоқа воситаларининг борт комплекси	38
Радиоалоқа воситаси	554
Радиоалоқа канали	195
Радиобаландликўлчагич	471
Радиобошқарув	484
Радиогерметиклик	472
Радиогоризонт	472
Радиоканал	474
Радиокомпас	475
Радиолинза	475
Радиолокатор модулятори	306
Радиолокацион индикатор	475
Радиолокация	475
Радиолокацияга қарши маскировкалаш	455
Радиолокациядаги индикация	177
Радиомаёк	476
Радиомаркер	476
Радиомасофаўлчагич	472
Радиометр	477
Радиометрия	477
Радионавигация	477
Радионурланиш	473

Радиопеленг	478
Радиопеленгатор	478
Радиопеленгатор девиацияси	107
Радиопеленгаторли тармоқ	479
Радиопеленгаторли тизим	479
Радиопеленгаторли узел	479
Радиопеленгаторни айланиб учмасдан текшириш	31
Радиопеленгаторни блокировкалаш	35
Радиопеленгаторни ориентирлаш	358
Радиопеленгаторнинг ишчи частоталари диапазони	469
Радиопеленгаторнинг ташқи аппаратураси	78
Радиопеленгаторнинг таъсир зонаси	159
Радиопеленгаторнинг частота канали	663
Радиопеленглаш хатолари	370
Радиопеленгнинг мавжудлик сигнали	531
Радиорелели алоқа	481
Радиорелели алоқа линияси	480
Радиорелели оралиқ станция	481
Радиосигнални ретрансляция қилиш	512
Радиостанция	482
Радиотебраниш	474
Радиотелеграф алоқа	482
Радиотелеметрик тизимнинг қабул қилувчи-қайд этувчи ускунаси	439
Радиотелеметрия	482
Радиотелефон алоқа	483
Радиотехника	483
Радиотўлқинлар	471
Радиотўлқинлар диапазони	115
Радиотўлқинлар тарқалишидаги майдон кучланганлиги	320
Радиоузатиш	480
Радиоузаткич	480
Радиоузаткич нагруккаси	315
Радиоузаткич сцинтилляцияси	569
Радиоохизмат	482
Радиочастотавий кучайтиргич	627
Радиочастотали сигнал	485
Радиоэлектрон аппаратуранинг иккиламчи электр таъминот тизими	539
Радиоэлектрон блок	488
Радиоэлектрон восита	486
Радиоэлектрон воситаларнинг худудий тарқалиши	590
Радиоэлектрон воситаларнинг частотавий ёйилиши	663
Радиоэлектрон воситаларнинг электромагнит мослашуви	687
Радиоэлектрон воситанинг таъсир этиш зонаси	158
Радиоэлектрон воситанинг таъсирланувчанлиги	61
Радиоэлектрон воситанинг таъсирчанлик даражаси	623

Радиоэлектрон комплекс .....	488
Радиоэлектрон схема компонентининг параметри .....	372
Радиоэлектрон схема характеристикаси .....	652
Радиоэлектрон схемаларни тавсифлаш тили .....	723
Радиоэлектрон схемани оптималлаштириш .....	347
Радиоэлектрон схеманинг (радиоэлектрон схема компонентининг) математик модели .....	287
Радиоэлектрон схеманинг кириш параметри .....	76
Радиоэлектрон схеманинг макромодели .....	280
Радиоэлектрон схеманинг чиқиш параметри .....	85
Радиоэлектрон тизим .....	485
Радиоэлектрон функционал узел .....	487
Радиоэлектрон шкаф .....	489
Радиоэлектрон ячейка .....	486
Радиоэлектрон қурилма .....	487
Радиоэлектроника .....	485
Радиоэшиттириш .....	470
Радиоэшиттириш дастури сигнали .....	531
Радиоэшиттириш узаткичининг ишончли қабул қилиш зонаси .....	161
Радиоэшиттириш узаткичининг ишчи зонаси .....	466
Радиоэшиттириш қабулқилгичи .....	470
Радиоқабул .....	480
Радиоқабулқилгич .....	480
Радиоқабулқилгичнинг нурлатиши .....	166
Радиоқабулқилгичнинг сезгирлиги .....	665
Радиоқабулқилувчи қурилмадаги интермодуляция .....	186
Радиоқабулқилувчи қурилманинг амплитуда-частота характе- ристикаси .....	18
Разрядлагич .....	493
Разрядловчи электродлар .....	494
Ранг марказлари .....	655
Рангли мусиқа қурилмаси .....	655
Рангли тасвир кинескопи .....	206
Рангли телевидение .....	654
Рангли электрон-нурли трубка .....	654
Рақамли бошқариш тизимлари .....	659
Рақамли ёзиш .....	657
Рақамли интеграл микросхема .....	658
Рақамли интеграл схема .....	658
Рақамли сигнал процессори .....	659
Рақамли сигналларни кетма-кет ёзиш .....	417
Рақамли сигналларни параллел ёзиш .....	371
Рақамли сигналларни параллел-кетма-кет ёзиш .....	372
Рақамли телевизор видеосигнал .....	659
Рақамли-аналог телеметриқ ўзгартиргич .....	657

Рақамли-аналог ўзгартиргич .....	657
Растр .....	496
Растрли электрон микроскоп .....	496
Реактив қувват .....	497
Реверберация .....	498
Реверсив магнит фокусловчи тизимли ўта юқори частота асбоби .....	436
Реверсив ўзгартиргич .....	498
Регенератив қабулқилгич .....	499
Регенератив-кучайтирувчи магнетрон .....	498
Резист .....	504
Резистор .....	504
Резисторли микросхема .....	505
Резисторли оптопара .....	505
Резонанс ойна .....	506
Резонанс разрядлагич .....	507
Резонанс ўзгартиргич .....	506
Резонатор .....	508
Резонатор асллигини модуляциялаш режими .....	502
Резонаторнинг очилиш режими .....	503
Рекордер .....	510
Рекуперация кечадиган ўта юқори частота асбоби .....	434
Релаксация .....	510
Релаксация вақти .....	68
Релятивистик юқори частота электроникаси .....	511
Рентген асбоб .....	511
Рентген электрон-оптик ўзгартиргич .....	511
Репортёрлик магнитофони .....	511
Ретранслятор .....	512
Ретрансляцион станция қабулқилгичи .....	438
Рефлектор .....	512
Ростланадиган резистив диод .....	500
Ростлаш вақти .....	67
Ростловчи лампа .....	501
Рупорли антенна .....	514
Сақлагич юқори вольтли кенотрон .....	155
Саноат электроникаси .....	450
Саноат ғалаёнланиши .....	451
Сатрли ёзув .....	565
Сатрли ёйилиш .....	565
Сатрли сигналграмма .....	565
Сатҳнинг эгалланганлиги .....	321
Сегментли магнит видеоёзиш .....	525
Сегнетоэлектрлик .....	526
Секин электронлар дастаси бўлган узатувчи трубка .....	380
Секинлашиш коэффициенти .....	231



Секинлаштирувчи тизим	145
Секцияли коллектор	526
Селектив оптик тўлдириш	526
Сиаббер	530
Сигнал	530
Сигнал трансформатори	532
Сигналлар компаратори	220
Сигнални ёзиш даражаси	624
Сигнални ёзишнинг максимал даражаси	285
Сигналограмма	531
Сигналограмма (ёзув ташувчи) маркери	286
Сигналограмма тезлиги	546
Сигналограмма формати	640
Сигналограммадан магнит нусха кўчириш	272
Сигналограммадан термоманит нусха кўчириш	587
Сигналограммаларнинг мослиги	549
Сигналограммаларнинг ўзаро алмашинувчанлиги	49
Сигналограммани механик монтаж қилиш	291
Сигналограммани орқага қайтариш	362
Сигналограммани шакллантириш канали	194
Сигналограммани электрон монтаж қилиш	703
Сигналограммани қайта ўраш давомийлиги	132
Сигналограмманинг бит интервали	185
Сигналограмманинг бошланғич оралиғи	324
Сизиш токи	599
Симметрик беркитиладиган тиристор	535
Симметрик вибратор	535
Симметрик диодли тиристор	535
Симметрик схема	534
Симметрик тиристор	536
Симметрик транзистор	536
Симметрик триодли тиристор	535
Симметрик чиқиш учи бўлган тиристорли оптопара	596
Симобли вентиль	514
Симплекс радиоалоқа	536
Синов импульслари генератори	90
Синов радиосигнали	191
Синов сигналограммаси	191
Синхрон бошқариш тизими	537
Синхрон видеодиск	538
Синхрон детектор	538
Синхрон импульслар регенератори	499
Синхрон қабул	538
Синхронлаш	537
Синхронлаштирилган магнетрон	537

Сканистор	543
Сканлаш	543
Скиатрон	544
Совитгич температураси	582
Совитгич-атроф муҳит иссиқлик қаршилиқ	585
Совуқ катод	654
Совуқ эмиссия	654
Созланган антенна	321
Созлаш	322
Созлаш схемаси	569
Созловчи ростлаш	400
Солитон	550
Сохта қайта тиклаш сигнали	263
Сочма шовқин	138
Спектрал линия	551
Спектрал линиянинг бир хил бўлмаган кенгайиши	328
Спирал антенна	552
Спирал импульсли лампа	552
Спонтан нурланиш	552
Спонтан шовқин	553
Стабилитрон	556
Стабиллаштирилган клистрон	555
Стабиллаштирилган таъминот манбаи	555
Стандарт радиогоризонт	557
Стандарт тарқалиш	556
Стандарт қайта тиклаш канали	556
Станцион халақит	558
Станция	558
Статик индукцияли тиристор	594
Статик индукцияли транзистор	606
Статик ўзгартиргич трансформатори	609
Стационар маиший радиоэлектрон аппарат	560
Стационар радиопеленгатор	560
Стереоскопик телевизор	561
Стереофоник ёзиш	561
Стереофоник маиший радиоэлектрон аппарат	562
Стереофоник наушниклар	561
Строблаш	563
Стробловчи импульс	563
Субгармоникадаги радионурланиш	474
Субсинхрон видеодиск	566
Сузувчи магнит каллак	389
Супервидикон	566
Супергетеродин қабул	567
Суперизокон	567

Супериконоскоп	568
Суперортикон	568
Суюқ кристаллар	141
Суюқ кристалли дефлектор	142
Суюқ кристалли индикатор	143
Суюқ кристалли йўналтирилган структура	142
Суюқ кристалли тасвир ўзгартиргич	143
Суюқ металл катод	143
Суюқ моддали лазер	143
Суюқ яримўтказгичлар	141
Сферик кўзгулари бўлган резонатор	509
Сферик қайта тикловчи игна	568
Сферик қайта тикловчи игна радиуси	489
Сўнувчи тебранишлар	153
Сўнувчи тебранишлар генератори	90
Табиий коммутация	140
Табиий совитиш	140
Такрорланувчанлик частотаси	660
Танлаб чақириш	164
Танловчанлик	164
Танловчи мультимплексор	164
Тарқаладиган радиохалақит	165
Тарқалиш вақти	67
Тарқалишдаги идеал сусайиш	163
Тармоқ коммутацияси	528
Тармоқ магнетрони	529
Тармоқ таъминот трансформатори	529
Тасвир ёрқинлигини кучайтиргич	627
Тасвир кўчириладиган узатувчи телевизион электрон-нурли трубка	378
Тасвир сигнали	531
Тасвир сигналлари частотаси	660
Тасвирловчи электрон нур	62
Тасвирнинг тароқсимон бузилишлари	100
Тасвирнинг тишчасимон бузилиши	162
Таситрон	573
Ташқи модуляция	55
Ташқи резонаторли разрядлагич	493
Ташқи электр майдон бошқарадиган электрон-механик ўзгартиргич	697
Таъминловчи линия	389
Таъсир зонаси (радиоэшиттириш узаткичининг)	159
Таянч станция	27
Тақиқланган зона	152
Тақсимланган тескари боғланишли лазер	251
Твистрон	574
Тебраниш контури	211

Тебранишларнинг узун тўлқинли $\pi$ -тури	132
Тез ишлайдиган яримўтказгичли диод	39
Тез тикланадиган диод	38
Тез циклотрон тўлқиндаги ўта юқори частота асбоби	432
Тез циклотрон тўлқиндаги ўта юқори частотали асбобнинг чиқиш алоқа қурилмаси	85
Тез циклотрон тўлқиндаги ўта юқори частотали асбобнинг кириш алоқа қурилмаси	75
Тез электронлар дастаси бўлган узатувчи трубка	380
Тезлаткич-разрядлагич	494
Текис электрон-тешикли ўтиш	389
Текислик диод	393
Текислик транзистор	393
Телевидение	574
Телевидение тизими	541
Телевизион антенна кучайтиргичи	575
Телевизион видеосигнал	576
Телевизион датчик	576
Телевизион камера	575
Телевизион конвертер	576
Телевизион назорат осциллоскопи	576
Телевизион сигнал	577
Телевизион қабулқилгич	577
Телеграф дискриминатори	577
Телеграф сигналлари детектори	112
Телекино	578
Телемагнитола	578
Телематн адаптери	4
Телеметрик алоқа канали	579
Телеметрик алоқа линияси	578
Телеметрик ахборот регистратори	500
Телеметрик нормализатор	580
Телеметрик панорамали қабулқилгич	580
Телеметрик пеленгацион қабулқилгич	581
Телеметрик радиолиния	579
Телеметрик сигнал демодулятори	112
Телеметрик тизим	579
Телеметрик хабар декодери	109
Телеметрия	581
Телеметрлаш	578
Телетюнер	582
Тензорезистив эффект	583
Термистор	586
Термокомпенсатор	586
Термомагнит ёзиш	587

Термомагнит эффектлар	588
Термопластик ёзиш	588
Термопластик электрон-нурли асбоб	589
Термоциклчидамлилик	586
Термоэлектрон катод	589
Термоэлектрон эмиссия	589
Термоэлектр ҳодисалар	589
Термоэлемент	590
Термоэмиссион энергия ўзгартиргич	590
Тескари боғланиш	335
Тескари диод	336
Тескари йўналишда ўтказадиган диодли тиристор	122
Тескари йўналишда ўтказадиган триодли тиристор	613
Тескари йўналишда ўтказмайдиган диодли тиристор	121
Тескари йўналишда ўтказмайдиган кўчки триодли тиристор	249
Тескари йўналишда ўтказмайдиган триодли тиристор	613
Тескари йўқотишлар	336
Тескари коррекция	335
Тескари пеленг	337
Тескари силжиш	335
Тескари тикланиш вақти	66
Тескари тикланиш заряди	152
Тескари тикланиш қуввати	314
Тескари тикланиш токи	597
Тескари тикланиш ҳисобига алмашлаб улаш йўқотишлари энергияси	716
Тескари частоталар режимида ишлаш	465
Тескари ўтиш токи	337
Тетрод	591
Тешик	139
Тешикли ўтказувчанлик (р-туридаги ўтказувчанлик)	139
Тизим ичидаги радиохалақит	57
Тизимлараро радиохалақит	288
Тиклиги ўзгармас лампа	258
Тиклиги ўзгарувчан лампа	257
Тинчланиш	145
Тиратрон	592
Тиристор	592
Тиристор (диод)нинг очик ҳолатдаги ўзгармас кучланиши	419
Тиристор-диод	593
Тиристорли бошқариладиган тўғрилагич	79
Тиристорли оптопара	596
Тиристорли оптопарани тутиб туриш токи	599
Тиристорли оптопаранинг уланиш токи	596
Тиристорни бошқариш кучланиши	320
Тиристорни бошқаришнинг очувчи ўзгармас кучланиши	365

Тиристорни бошқаришнинг очувчи ўзгармас токи	365
Тиристорни тутиб туриш токи	598
Тиристорни узиб қўйиш вақти	64
Тиристорни улаш токи	596
Тиристорнинг беркитувчи токи	146
Тиристорнинг очувчи кучланиши	364
Тирқишли антенна	674
Тирқишли октрон	674
Товуш олгич	156
Товуш олгич каллаги	97
Товуш олгич каллагининг ўрнатгичи	70
Товуш олгич кўчма тизимининг амалдаги массаси	108
Товуш олгичнинг ишчи узунлиги	466
Товуш олгичнинг магнит каллаги	268
Товуш олгичнинг мосланувчанлиги	397
Товуш олгичнинг мослашувчанлиги	94
Товуш олгичнинг оғиш кучи	544
Товуш олгичнинг пьезоэлектрик каллаги	463
Товуш олгичнинг сезгирлиги	666
Товуш олгичнинг сиғимли каллаги	140
Товуш олгичнинг сиқиш кучи	440
Товуш олгичнинг сирғалиб тушишга қарши кучи	456
Товуш олгичнинг тортиш кучи	533
Товуш олгичнинг фотоэлектрик каллаги	646
Товуш олгичнинг ҳаракатланадиган тизими	398
Товуш процессори	156
Товуш частота кучайтиргичи	626
Товуш частотаси сигналларини тўлиқ кучайтиргич	406
Ток инвертори	175
Ток нобарқарорлиги	600
Ток чеклайдиган реактор	601
Ток ўтиши	602
Токни шнурлаш	671
Тола оптикаси	59
Тонарм	602
Тонарм посангиси	455
Тор зонали яримўтказгичлар	620
Торпотрон	604
Транзистор	605
Транзистор базаси	27
Транзистор мантик	606
Транзисторли оптопара	607
Транзитрон	607
Транзитрон регенератив лампа	607
Транскодер	607

Транспорт маиший радиоэлектрон аппарати . . . . .	608
Трансформатор боғланиш . . . . .	609
Трансформаторнинг қисқа туташув кучланиши . . . . .	319
Трекинг . . . . .	609
Тригatron . . . . .	610
Триггер . . . . .	611
Триод . . . . .	611
Триодли тиристор . . . . .	612
Тропосфера радиоалоқаси . . . . .	614
Тропосфера тўлкини . . . . .	613
Тропосферада тарқалиш . . . . .	614
Тропосферадан қайтиш . . . . .	614
Трохотрон . . . . .	614
Туннель диод . . . . .	615
Туннель криотрон . . . . .	616
Турли элтувчи частоталарда ишлаш . . . . .	466
Туташган майдонлардаги ўзаро таъсир . . . . .	47
Тўйинадиган реактор . . . . .	323
Тўйиниш эффекти . . . . .	719
Тўла алмашлаб улаш энергияси . . . . .	405
Тўла бошқариладиган вентилли асбоб . . . . .	405
Тўла бошқариладиган схема . . . . .	405
Тўлдириш . . . . .	316
Тўлдириш коэффиценти . . . . .	232
Тўлдириш лампаси . . . . .	256
Тўлдириш резонатори . . . . .	508
Тўлиқ қаршиликларни мослагич . . . . .	549
Тўлиқ равшан тасвир . . . . .	523
Тўлқин вектор . . . . .	58
Тўлқин сони . . . . .	58
Тўлқин ўтказгичли оптик дефлектор . . . . .	58
Тўлқин ўтказгичли оптик модулятор . . . . .	58
Тўлқин ўтказгичли химоя қурилмаси . . . . .	58
Тўлқинлар дисперсияси . . . . .	125
Тўлқинлар дифракцияси . . . . .	126
Тўпланадиган энергия узатиладиган ўзгартиргич . . . . .	427
Тўпланиб жойлашиш инверсияси . . . . .	174
Тўрли магнетрон . . . . .	266
Тўрт каллакли магнит видеоёзиш . . . . .	663
Тўрт квадратли ўзгартиргич . . . . .	664
Тўсиқ сиғим . . . . .	29
Тўғри алоқа . . . . .	458
Тўғри ёзиш . . . . .	457
Тўғри импульсли лампа . . . . .	457
Тўғри йўқотишлар . . . . .	460

Тўғри коммутация	457
Тўғри кучайтириш орқали қабул	437
Тўғри радиотўлқин	457
Тўғри силжиш	458
Тўғри тўлқиндаги ўзаро таъсир	48
Тўғри ўзгармас ток ўзгартиргичи	460
Тўғри ўзгартиргич	458
Тўғри ўзгарувчан ток ўзгартиргичи	459
Тўғри ўтиш токи	460
Тўғридан-тўғри кўринишдаги радиоалоқа	481
Тўғрилагич	79
Тўғрилаш коэффиценти	230
Тўғриловчи блок	81
Тўғриловчи газотрон	80
Тўғриловчи контакт	80
Тўғриловчи лампа	79
Тўғриловчи юқори вольтли кенотрон	80
Тўғриловчи яримўтказгичли блок	80
Тўғриловчи яримўтказгичли диод	81
Тўғриловчи яримўтказгичли устун	81
Узатиш вақтидаги кучсизланиш	359
Узаткич	377
Узаткични блокировкакаш қурилмаси	629
Узатувчи станция (радиоэшиттиришда)	378
Узатувчи телевизион трубка мозаикаси	308
Узатувчи телевизион электрон-нурли трубка	378
Узатувчи телевизион электрон-нурли трубканинг қўзғалган ўтказув- чанлиги билан ёзиш	149
Узатувчи телевизион электрон-нурли трубканинг тасвир дефекти	114
Узатувчи электрон телевизион трубка	381
Узатувчи электрон-нурли асбоб	381
Узатувчи электрон-нурли трубка	381
Узел	619
Узиб қўйилган ҳолат интервали	185
Узиб қўйишдаги энергия йўқотишлари	421
Узиб қўйишнинг кечикиш вақти	65
Узлуксиз лазер нурланиш частотасини ўзгартиргич	329
Узлуксиз оптик дефлектор	329
Узлуксиз таъминот манбаи	192
Узлуксиз таъминот таянч тизимлари	28
Узлуксиз таъминот тизими	539
Узлуксиз таъминот тизими бирлиги	140
Узлуксиз таъминот тизимининг коммутациялайдиган қурилмаси	219
Улашдаги энергия йўқотишлари	421
Улашнинг кечикиш вақти	64



Ультрон	620
Умумий тўлдириладиган резонанс разрядлагич	507
Универсал каллак	621
Униполяр ўтказувчанлик	622
Уч дастурли симли эшиттириш қабулқилгичи	610
Учкун разрядлагич	190
Ушлаб турувчи электрон даста	399
Фаза айлантурувчи ўта юқори частота асбоби	635
Фаза ростлайдиган таъминот трансформатори	636
Фазавий бошқариш коэффициенти	237
Фазавий детектор	635
Фазавий корректор	635
Фазавий пеленглаш методи	636
Фазаланадиган магнетрон	633
Фазовий филтрлаш диафрагмаси	117
Фазовий филтрлаш диафрагмаси бўлган коллиматор	213
Фазовий чеклаш	453
Фазовий-вақт модуляторининг частота-контрастлик характеристикаси	662
Фазовий-вақт оптик модулятори	452
Фазовий-вақт оптик модуляторининг ажратиш қобилияти	492
Фантастрон	636
Фарадей эффекти	637
Федотов-Кирк эффекти	637
Феррит ҳимоя қурилмаси	637
Феррорезонанс стабилизатор	638
Фидер	638
Фойдали радиосигнал	404
Фокон (фокусловчи конус)	640
Фотодиод	641
Фотодиссоциатив лазер	641
Фотодиссоциация	642
Фотоионизацион лазер	642
Фотокатод	642
Фотокўпайтиргич	645
Фотолитография	642
Фоторезист	644
Фоторезистор	644
Фотосезгир яримўтказгичли асбоб	646
Фотосимистор	644
Фототиристор	645
Фототранзистор	645
Фотоўтказувчанлик (фоторезистив эффект)	643
Фотоўтказувчанликка эга узатувчи трубка	379
Фотоқабулқилувчи қурилма	643
Фотоқайдқилувчи электрон-нурли трубка	644

Фотохромизм	646
Фотоэластиклик (пъезоэлектрик эффект)	645
Фотоэлектр юритувчи куч	648
Фотоэлектр ҳодисалар	647
Фотоэлектрик генератор	647
Фотоэлектрик яримўтказгичли нурланиш қабулқилгич	647
Фотоэлектрон асбоблар	649
Фотоэлектрон кўпайтиргич	649
Фотоэлектрон нурланиш қабулқилгич	649
Фотоэлектрон эмиссия (ташки фотоэффект)	648
Фотоэлектрон эмиссияли узатувчи трубка	380
Фотоэлемент	650
Фотоэмиссияли югурувчи тўлқин лампаси	256
Фотоэффект	650
Функционал электроника	651
Функционал электрон-нурли асбоб	651
Функционал электрон-нурли трубка	650
Хавфсиз ишлаш соҳаси	334
Хавфсиз ишлашнинг тўғри силжиган соҳаси	460
Халақит берувчи радиосигнал	293
Халақитлар	414
Халақитлар радиоузаткичи	378
Халақитлардан химоялаш	154
Характеристиканинг тиклиги	245
Хатоларни тузатиш сатри	564
Хемотроника	653
Холл датчиги	102
Холл магнит каллаги	269
Холл эффекти	721
Холл ўзгартиргичи	427
Хотирловчи электрон-нурли трубка	152
Хотирловчи электрон-нурли трубканинг ёзиш тезлиги	545
Хотирловчи электрон-нурли трубканинг сўниш вақти	66
Хотирловчи электрон-нурли трубканинг тасвирни қайта тиклаш вақти	63
Хотирловчи электрон-нурли трубканинг тўйиниш даражаси	624
Хотирловчи электрон-нурли трубканинг ўқиш тезлиги	546
Хусусий частота	548
Циклик назорат сатри	564
Циклотрон резонанс	656
Цилиндрик магнит доменлар	656
Частота детектори	662
Частота импульсли бошқариш	661
Частота механик қайта созланадиган ўта юқори частота асбоби	433
Частота электрон қайта созланадиган ўта юқори частота асбоби	435
Частота ўзгартиргич	428

Частота қайта созланадиган ўта юқори частота асбоби .....	434
Частотавий бошқариш .....	661
Частотавий чеклаш .....	661
Частоталар диапазоли .....	115
Частоталар диапазоли (телевизион қабулқилгичнинг) .....	116
Частоталар диапазоли демодулятори .....	111
Частоталарни аралаштиргич .....	547
Частоталарнинг ҳимоя полосаси .....	154
Частотани ўзгартириш .....	425
Частотанинг электрон силжиши .....	695
Чекловчи яримўтказгичли диод .....	340
Чизиқли детектор .....	260
Чизиқли интеграл схема .....	259
Чизиқли оптоэлектрон яримўтказгичли асбоб .....	260
Чизиқли радиоэлектрон схема .....	260
Чизиқли симметрик вибратор .....	261
Чизиқли ўзгармас ток стабилизатори .....	261
Чиқиш .....	192
Чип .....	664
Чоппер .....	665
Чорак тўлқинли носимметрик вибратор .....	663
Чук ўзгармас ток ўзгартиргичи .....	426
Чуқур ёзув .....	96
Чўзилган транзистор .....	616
Чўққи вольтметр (радиоэшиттиришда) .....	386
Чўққи детектор .....	387
Шарсимон импульсли лампа .....	667
Шиша лампа .....	560
Шиша электрон-оптик ўзгартиргич .....	561
Шовқин .....	672
Шовқин диод .....	672
Шовқин радионурланиш .....	672
Шовқинни пасайтириш қурилмаси .....	632
Шоттки диоди .....	120
Шоттки эффекти .....	671
Штарк эффекти .....	722
Шунтловчи елка .....	674
Эквалайзер .....	675
Экран триадаси .....	610
Экранловчи тўр .....	676
Эксимер лазер .....	676
Экситон .....	677
Экситрон .....	677
Электр бошқариладиган фазовий-вақт оптик модулятори .....	453
Электр диполь .....	679

Электр домен	679
Электр изоляцияли ўзгармас ток ўзгартиргичи	426
Электр тўлдириш	678
Электр тўлқин	678
Электр частота фильтри	679
Электрет	678
Электроакустик ўзгартиргич	680
Электровакуум асбоб дастаси токи	598
Электровакуум асбоб	682
Электровакуум асбоб катоди	198
Электровакуум асбоб коллектори	212
Электровакуум асбоб параметри	373
Электровакуум асбоб параметри қийматларининг йўл қўйиладиган тарқоқлиги	134
Электровакуум асбоб параметри қийматларининг тарқоқлиги	490
Электровакуум асбоб параметрининг четга чиқиши	632
Электровакуум асбоб режими	504
Электровакуум асбоб тўри	529
Электровакуум асбоб характеристикаси	652
Электровакуум асбоб электроди	683
Электровакуум асбоб электродининг кучланиши	320
Электровакуум асбоб элементи	712
Электровакуум асбоблар шовқинлари	673
Электровакуум асбобнинг аноди	21
Электровакуум асбобнинг газютгичи	86
Электровакуум асбобнинг иситкичи	399
Электровакуум асбобнинг йўл қўйиладиган энг юқори режими	423
Электровакуум асбобнинг катод характеристикаси	198
Электровакуум асбобнинг навбатчи режими	108
Электровакуум асбобнинг намунали режими	591
Электровакуум асбобнинг номинал режими	333
Электровакуум асбобнинг синов режими	192
Электровакуум асбобнинг тайёрлик режими	501
Электровакуум асбобнинг электрод характеристикаси	684
Электровакуум асбобнинг эмиссион характеристикаси	713
Электровакуум диод	682
Электровакуум коммутатор	681
Электровакуум стабилитрон	681
Электровакуум химоя қурилмаси	680
Электродсиз импульсли лампа	31
Электродсиз разрядлагич	31
Электроионизацион лазер	684
Электролюминесцент ахборотни акс эттириш асбоби	686
Электролюминесцент ёруғлик манбаи	685
Электролюминесцент индикатор	685

Электрлюминесцент тасвир ўзгартиргич	685
Электромагнит вазият	686
Электромагнит кучайтиргич линза	686
Электромагнит майдон энергияси зичлиги	394
Электромагнит тўлқинлар	688
Электромагнит тўлқиннинг қутбланиши	414
Электромагнит ҳалақит	687
Электрометрик лампа	688
Электрометрик тиратрон	688
Электрон аппаратура таъминот трансформатори	608
Электрон асбоб	704
Электрон вентилли асбоб	701
Электрон даста	705
Электрон дагани шакллантириш	641
Электрон доғ	694
Электрон ёрқинлик	689
Электрон калит	702
Электрон калитдаги статик йўқотишлар	559
Электрон қувват коэффициенти корректори	702
Электрон куч узгич	706
Электрон кучайтиргич	706
Электрон кўзгу	693
Электрон лампа	689
Электрон лампа нагрукаси	315
Электрон микроскоп	703
Электрон микроскопнинг ажратиш қобилияти	492
Электрон микроскопнинг кристалл панжара бўйича ажратиш қобилияти	493
Электрон микроскопнинг нуқталар бўйича ажратиш қобилияти	492
Электрон микроскопнинг электрон тўпи	691
Электрон нурланиш индикатори	176
Электрон нурларни (дасталарни) бирлаштириш	515
Электрон оқим	704
Электрон оптика	690
Электрон парамагнит резонанс	703
Электрон прожектор	701
Электрон резист	706
Электрон тасвир	694
Электрон температура	691
Электрон тўлдириш	690
Электрон тўп	691
Электрон эмиссия	692
Электрон яримўтказгичли асбоб	700
Электрон ўзгартиргич	704
Электрон ўзгарувчан ток ростлагичи	706

Электрон ўлчаш асбоби	702
Электрон ўлчов асбобига қўшимча жиҳозлар	442
Электрон ўта юқори частота асбоби	705
Электрон ўтказувчанлик	691
Электроника	689
Электронлар энергияси рекуперацияси	510
Электронларнинг гуруҳланиши	101
Электронларнинг учиб ўтиш бурчаги	618
Электронларнинг чиқиш иши	465
Электрон-бошқариладиган лампа	700
Электрон-ёруғлик кучланиш индикатори	700
Электрон-нурли асбоб	696
Электрон-нурли асбоб нишонининг куйдирилиши	77
Электрон-нурли асбоб экрани	675
Электрон-нурли асбобларни экранлаш	676
Электрон-нурли асбобнинг тўсувчи тўри	30
Электрон-нурли асбобнинг электрон линзаси	690
Электрон-нурли вентиль	696
Электрон-нурли ишлов бериш	695
Электрон-нурли параметрик кучайтиргич	695
Электрон-нурли электр сигналларни ўзгартиргич	696
Электрон-оптик асбобнинг электрон-оптик тизим	698
Электрон-оптик тасвир	699
Электрон-оптик тизим	697
Электрон-оптик ўзгартиргич	699
Электрон-оптик ўзгартиргичли узатувчи трубка	379
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг беркитадиган кучланиши	318
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг беркитиш коэффициенти	232
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг ишчи ажрата олиши	468
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг кенгайтирадиган электроди	287
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг компенсацияловчи пластиналари	221
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг коррекцияловчи электроди	228
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг магнит фокусловчи тизими	271
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг максимал ишчи кучланиши	284
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг номинал кучланиши	332
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг оғдирувчи пластиналари	364
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг синов кучланиши	191
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг фокусловчи кучланиши	400
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг фокусловчи электроди	400
Электрон-оптик ўзгартиргичнинг электрон-оптик затвори	698
Электрон-тешикли ўтиш (p-n-ўтиш)	693
Электрон-тўлқинли югурувчи тўлқин лампаси	693
Электрооптик дефлектор	707
Электрооптик лазер затвор	707
Электрооптик модулятор	707

Электрооптик модуляторнинг динамик яримтўлқинли кучланиши . . . . .	117
Электрооптик модуляторнинг доимий фазавий кечикиши . . . . .	418
Электрооптик модуляторнинг статик ярим тўлқинли кучланиши . . . . .	559
Электрооптик модуляторнинг фазавий кечикиши . . . . .	633
Электрооптик эффект . . . . .	707
Электрооптик ҳодисалар . . . . .	707
Электропроигриватель қурилма . . . . .	708
Электропроигриватель қурилма диски . . . . .	123
Электропроигриватель қурилма микролифти . . . . .	294
Электростатик линза . . . . .	709
Электростатик фокуслаш . . . . .	708
Электростатик ўта юқори частота кучайтиргичи . . . . .	709
Электротехника . . . . .	710
Электрофон . . . . .	710
Электрофотография . . . . .	710
Электрохром индикатор . . . . .	711
Элион технология . . . . .	712
Эллиптик қайта тикловчи игна . . . . .	713
Элтувчи тебраниш (тўлқин) . . . . .	331
Элтувчи частота . . . . .	331
Эмиссион электрон микроскоп . . . . .	713
Эмиттер . . . . .	714
Эмиттер боғланган транзисторли мантик . . . . .	714
Эмиттер токни сиқиб чиқариш эффекти . . . . .	369
Эмиттер ўтиш . . . . .	714
Эмиттернинг тесқари токи . . . . .	338
Энг сўнги ҳимоя каскади . . . . .	196
Энг юқори ишлаш шароитлари . . . . .	423
Энг юксак тўлқин ўтказгичли магнетрон . . . . .	423
Эндотрон . . . . .	715
Энергетик зона . . . . .	715
Энергия сатҳи . . . . .	625
Энергиянинг лазер сатҳлари . . . . .	253
Эннопд . . . . .	717
Эпитаксиал структура . . . . .	717
Эпитаксиал транзистор . . . . .	717
Эпитаксиал қатлам . . . . .	718
Эпитаксия . . . . .	718
Эркин фазодаги идеал сусайиш . . . . .	163
Эркин электронлардаги лазер . . . . .	250
ЭРЛИ эффекти . . . . .	718
Эффектив масса . . . . .	719
Эффектив юза (қабул қилувчи антеннанинг) . . . . .	720
Югурувчи тўлқин лампаси . . . . .	255
Юза радиотўлқин . . . . .	395

Юза тўлқинли магнетрон	266
Юқори вольтли кенотрон	82
Юқори вольтли транзистор	82
Юқори гармоникалар	83
Юқори гармоникалар фильтрининг реактори	498
Юқори интенсив оптик нурланишнинг импульсли газ-разрядли манбаи	173
Юқори частотали кўшимча магнитлаш билан ёзиш	149
Юпқа плёнкалар	603
Юпқа плёнкали конденсатор	603
Юпқа плёнкали магнит каллак	603
Юпқа плёнкали транзистор	604
Ютилиш	397
Ютувчи модда	397
Ядровий магнит резонанс	722
Якунловчи ёзиб олиш ариқчаси	145
Яқин навигация радиотехника тизими	484
Яқин навигация радиотехника тизими радимаёғининг ўтказиш қобилияти	451
Яқин навигация радиотехника тизими радиомаёғи	476
Яқин навигация радиотехника тизимининг таъсир масофаси	101
Яримдуплекс радиоалоқа	407
Яримкўприк инвертор	407
Яримкўприк схема	407
Яримтўлқинли носимметрик вибратор	406
Яримтўлқинли симметрик вибратор	406
Яримўтказгичдаги тешилиш	444
Яримўтказгичлар	407
Яримўтказгичлар ва диэлектриклардаги кўчки шовқин	249
Яримўтказгичларда заряд ташувчилар рекомбинацияси	509
Яримўтказгичлардаги «иссиқ» электронлар	98
Яримўтказгичлардаги аралашмалар	441
Яримўтказгичларнинг электр ўтказувчанлиги	708
Яримўтказгичли асбоб	413
Яримўтказгичли асбоб корпуси	228
Яримўтказгичли асбоб структураси	566
Яримўтказгичли асбоб электроди	683
Яримўтказгичли асбоблар совиткичи	369
Яримўтказгичли асбоблар тўплами	314
Яримўтказгичли асбоблар шовқинлари	673
Яримўтказгичли асбобларнинг тешилиши	445
Яримўтказгичли асбобни улаш вақти	63
Яримўтказгичли асбобнинг анодли чиқиш учи	22
Яримўтказгичли асбобнинг асосий чиқиш учи	360
Яримўтказгичли асбобнинг бошқарувчи чиқиш учи	623



Яримўтказгичли асбобнинг катод чиқиш учи	199
Яримўтказгичли асбобнинг максимал сочиладиган қуввати	281
Яримўтказгичли асбобнинг сиқиб турадиган конструкцияси	440
Яримўтказгичли асбобнинг таблетка конструкцияси	572
Яримўтказгичли асбобнинг чиқиш учи	77
Яримўтказгичли асбобнинг штирли конструкцияси	672
Яримўтказгичли блок	412
Яримўтказгичли болометр	410
Яримўтказгичли вентиль	45
Яримўтказгичли диод	412
Яримўтказгичли интеграл микросхема	408
Яримўтказгичли квант кучайтиргич	411
Яримўтказгичли лазер	409
Яримўтказгичли нурлатувчи элемент	409
Яримўтказгичли пластина	408
Яримўтказгичли стабилитрон	410
Яримўтказгичли товуш олгич каллаги	408
Яримўтказгичли шовқин диод	411
Яримўтказгичли экран	410
Яримўтказгичли электроника	409
Яримўтказгичли ядровий нурланишлар детектори	412
Яримўтказгичли ҳимоя қурилмаси	409
Ясси резонатор	392
Ясси электрон-оптик ўзгартиргич	393
Ясси-сферик резонатор	393
Ўзгармас кириш токи	419
Ўзгармас кучланишнинг ички тушиши	56
Ўзгармас майдон орқали қўшимча магнитлаш билан ёзиш	151
Ўзгармас тесқари ток	419
Ўзгармас ток звеносида резонанс бўлган резонанс инвертор	506
Ўзгармас ток кучайтиргичи	626
Ўзгармас ток оптоэлектрон коммутатори	357
Ўзгармас ток фильтри	640
Ўзгармас ток энергиясини юқори вольтли узатиш	81
Ўзгармас ток ўзгартиргичи	426
Ўзгармас ток ўзгартиргичининг узатиш коэффиенти	234
Ўзгармас ток қўшимчаси	70
Ўзгармас токнинг актив куч фильтри	8
Ўзгармас токнинг алмаштириш коэффиенти	235
Ўзгармас токнинг оралиқ звеноси бўлган частота ўзгартиргич	429
Ўзгармас токнинг пульсация коэффиенти	236
Ўзгартиргични бошқариш тизими	541
Ўзгартиргичнинг асосий схемаси	359
Ўзгартиргичнинг ташқи характеристикаси	55
Ўзгартириладиган лазер	386

Ўзгартириладиган оптик филтър	385
Ўзгартириладиган оптик филтърни ўзгартиришнинг оптик диапазони	350
Ўзгартириладиган оптик филтърнинг оптик ажрата олиши	354
Ўзгартириладиган оптик филтърнинг сошлаш характеристикаси	321
Ўзгартириш	424
Ўзгарувчан майдон орқали қўшимча магнитлаш билан ёзиш	150
Ўзгарувчан ток оптоэлектрон коммутатори	357
Ўзгарувчан ток филтври	639
Ўзгарувчан ток ўзгартиргичи	425
Ўзгарувчан токнинг актив куч филтври	7
Ўзгарувчан токнинг алмаштириш коэффициенти	235
Ўлчаш сигналграммаси	166
Ўлчаш сигналграммаси бўйича қайта эшиттириш каналининг амплитуда-частота характеристикаси	17
Ўрнатиладиган разрядлагич	71
Ўсиш вақти	66
Ўта кам шовқинли ўта юқори частота криоэлектрон тизими	520
Ўта катта интеграл микросхема	515
Ўта люминесцент лазер	519
Ўта люминесценция	520
Ўта панжаралар	522
Ўта тез интеграл микросхема	522
Ўта юқори частота актив резонатори	7
Ўта юқори частота аралаштирадиган асбоби	547
Ўта юқори частота асбоби тебранишлар тури	50
Ўта юқори частота асбоби частотасини электрон қайта сошлаш гистерезиси	96
Ўта юқори частота асбоби частотасининг чиқиб кетиши	76
Ўта юқори частота асбобининг дрейф фазоси	454
Ўта юқори частота асбобининг ишчи частоталар диапазони	469
Ўта юқори частота асбобининг ишчи частотаси	468
Ўта юқори частота асбобининг кириш қуввати	74
Ўта юқори частота асбобининг кириш қурилмаси	75
Ўта юқори частота асбобининг коллектори	212
Ўта юқори частота асбобининг циклотрон частотаси	655
Ўта юқори частота асбобининг чиқиш қуввати	84
Ўта юқори частота асбобининг чиқиш қурилмаси	84
Ўта юқори частота асбобининг ўзаро таъсир фазоси	454
Ўта юқори частота асбобининг қайд қилинган частотаси	639
Ўта юқори частота блоки	36
Ўта юқори частота генератор асбоби	91
Ўта юқори частота детектирлаш асбоби	113
Ўта юқори частота инверсли узгичи	175
Ўта юқори частота интеграл криоэлектроникаси	182
Ўта юқори частота криостатли герметик кириткич	239

Ўта юқори частота криоэлектроникаси . . . . .	240
Ўта юқори частота кучайтиргич асбоби . . . . .	629
Ўта юқори частота кўпайтиргич асбоби . . . . .	621
Ўта юқори частота модули . . . . .	305
Ўта юқори частота пасcив резонатори . . . . .	376
Ўта юқори частота резонатори . . . . .	508
Ўта юқори частота резонатори тирқиши . . . . .	145
Ўта юқори частота тўғри узгичи . . . . .	459
Ўта юқори частота узгичи . . . . .	78
Ўта юқори частота чеклагичи . . . . .	340
Ўта юқори частота чекловчи асбоби . . . . .	340
Ўта юқори частота электровакуум асбоби . . . . .	681
Ўта юқори частота электроникаси . . . . .	517
Ўта юқори частоталар . . . . .	516
Ўта юқори частоталарни узатиш линияси . . . . .	262
Ўта юқори частотали интеграл схема . . . . .	516
Ўта юқори частотали разряд оралиғи . . . . .	518
Ўта юқори частотали разрядлагич . . . . .	518
Ўта юқори частотали транзистор . . . . .	519
Ўта юқори частотали триод . . . . .	519
Ўта юқори частотали яримўтказгичли диод . . . . .	518
Ўта юқори частотали химоя қурилмаси . . . . .	517
Ўта юқори частотали химоя қурилмаси йўқотишлари . . . . .	420
Ўта юқори частотали химоя қурилмасининг резонанс частотаси . . . . .	505
Ўта ўтказувчан квант интерференцион асбоб . . . . .	521
Ўта ўтказувчан криоэлектроника . . . . .	521
Ўта ўтказувчан резонатор . . . . .	521
Ўта ўтказувчанлик . . . . .	520
Ўтиш-корпус иссиқлик қаршилик . . . . .	584
Ўтказгичли магнит каллак . . . . .	446
Ўтказувчанлик зонаси . . . . .	161
Ўтказувчанлик интервали . . . . .	185
Ўтказувчанлик коэффициенти . . . . .	235
Ўтказувчи базали транзистор . . . . .	606
Ўтказувчи канал . . . . .	195
Ўтказувчи канал . . . . .	446
Ўчириш йўлкаси . . . . .	136
Ўчириш сатрчаси . . . . .	565
Ўчириш тезлиги . . . . .	546
Ўчириш тизими . . . . .	540
Ўчириш усули . . . . .	553
Ўчирувчи электрон даста . . . . .	563
Ўчирувчи электрон нур . . . . .	563
Ўқийдиган электрон даста . . . . .	572
Қабул бўлмайдиган зона . . . . .	160

Қабул қилувчи станция (радиоэшиттиришда) .....	442
Қабул қилувчи электрон-нурли трубка .....	437
Қабул қилувчи-кучайтиргич лампалар .....	440
Қабул қилувчи-кучайтирувчи криоэлектрон тизим .....	439
Қабул қилувчи-узатувчи радиостанция .....	439
Қабулқилгич .....	438
Қабулқилгичнинг маҳаллий гетеродини .....	289
Қайд қилувчи диод .....	639
Қайд этилган частотали магнетрон .....	266
Қайд этиш .....	638
Қайта ёзиш .....	382
Қайта ёзиш канали .....	194
Қайта тикланадиган овознинг детонация коэффициенти .....	231
Қайта тиклаш йўлкаси .....	135
Қайта тиклаш каллаги .....	97
Қайта тиклаш канали .....	193
Қайта тиклаш кучайтиргичи .....	625
Қайта тиклаш сатрчаси .....	565
Қайта тиклаш тезлиги .....	545
Қайта тиклаш тизимлари .....	543
Қайта тиклашни коррекциялаш .....	229
Қайта тиклашнинг ахборот тезлиги .....	187
Қайта тиклашнинг бурчак бузилишлари .....	616
Қайта тиклашнинг вақт бўйича бузилишлари .....	62
Қайта тиклашнинг контакт йўқотишлари .....	225
Қайта тиклашнинг тирқишли йўқотишлари .....	675
Қайта тиклашнинг тўлқин йўқотишлари .....	59
Қайта тиклашнинг қатламли йўқотишлари .....	547
Қайта тикловчи игна .....	62
Қайта эшиттириш каналининг амплитуда-частота характеристикаси ..	16
Қайтарадиган клистрон .....	367
Қайтарадиган октрон .....	368
Қайтарадиган электрон микроскоп .....	367
Қайтаргич .....	365
Қайтаргич-кучайтиргич .....	368
Қайтган Ер шари атрофидаги сигнал .....	369
Қайтган тўлқин лампаси .....	257
Қайтган тўлқин резонанс лампаси .....	505
Қайтган тўлқиндаги ўзаро таъсир .....	48
Қалин плёнкалар .....	602
Қаттиқ жисм электроникаси .....	573
Қаттиқ жисмли лазер .....	574
Қаттиқ жисмли электрон микросовитгич .....	574
Қиздириладиган катод .....	316
Қиздирилмайдиган магнетрон .....	30

Қисқа туташувда хавфсиз ишлаш соҳаси	334
Қисмларга ажраладиган генератор лампа	489
Қия-сатрли ёзув	317
Қувват коэффициенти	233
Қувват коэффициенти корректори	228
Қувват кучайтиргичи	626
Қувватни бўлувчи	109
Қутбланиш текислиги	393
Қўш разрядлагич	525
Қўшимча вольтли таъминот трансформатори	60
Қўшимча радионурланиш	395
Ҳаракатланадиган радиопеленгатор	398
Ҳалқасимон лазер	213
Ҳалқасимон резонатор	213
Ҳақиқий пеленг	192
Ҳимоя каскади	196
Ҳимоя кўрсаткичи	155
Ҳимоя тўрли триод	612
Ҳисоблаш декатрони	571
Ҳисоблаш техникаси учун интеграл криоэлектроника	181
45x45 ёзув	148
Луо ўзгартиргичи	425
N та йўлкали ёзиш	725
N та йўлкали ёзиш (қайта тиклаш, ёзиш-қайта тиклаш) қурилмаси	726
N та йўлкали магнитофон	724
N та йўлкали сигналограмма	724
N та йўлкали ўчириш	726
N та йўлкали қайта тиклаш	725
N та каналли ёзиш	726
N та каналли ёзиш (қайта тиклаш, ёзиш-қайта тиклаш) қурилмаси	727
N та каналли қайта тиклаш	727
N-туридаги инъекциялайдиган бошқарувчи электроди бўлган тиристор	593
P-туридаги инъекциялайдиган бошқарувчи электроди бўлган тиристор	594
p-i-n диод	727
p-n-ўтиш орқали изоляциялаш	167
p-n-ўтишнинг иссиқлик тешилиши	585
p-n ўтишнинг кўчкили тешилиши	248
p-n-ўтишнинг максимал температураси	282
p-n-ўтишнинг тешилиши	444

**Алфавитный указатель терминов на английском языке**  
**Atamalarning ingliz tilidagi alifbo ko‘rsatkichi**  
**Атамаларнинг инглиз тилидаги алифбо кўрсаткичи**

Absolute black body .....	1
Absorption .....	397
Absorption cross-section .....	720
Accepted interference .....	437
Acceptor .....	13
Accumulation charge carriers .....	317
Acoustic wave .....	8
Acoustic-surface waves .....	396
Acoustoelectronic amplifier .....	12
Acoustoelectronic devices .....	12
Acoustoelectronic interaction .....	11
Acoustoelectronics .....	11
Acousto-optic deflector .....	10
Acoustooptic devices .....	9
Acousto-optic lazer shutter .....	10
Acousto-optical effect .....	10
Acousto-optical reconstructable filter .....	10
Acoustooptics .....	9
Action range of radiotechnical system of near navigation .....	101
Active curcuit .....	7
Active household acoustic system .....	6
Active household antenna .....	6
Active power alternating current filter .....	8
Active power direct current filter .....	8
Active radiolocation .....	6
Additional backlash of magnetic head .....	133
Adjusting lamp .....	501
Aerial current .....	23
Aerial directivity .....	317
Aerial director .....	122
Aerial element .....	23
Aerial element .....	711
Aerial grid .....	22
Aerial matching transformer .....	550
Aerial rack .....	23
Aerial witch .....	23
Afterglow .....	417
Airfloating magnetic head .....	389
Allocated range of frequencies .....	77
Allowable radio barrier .....	134
Alternating current conversion factor .....	235

Alternating current converter .....	425
Alternating current filter .....	639
Alternating current optoelectronic commutator .....	357
Ambipolar diffusion .....	13
Amorphic semiconductors .....	13
Amplifier tube .....	629
Amplifier-patch .....	627
Amplitron .....	14
Amplitude detector .....	19
Amplitude feature of optical modulator .....	15
Amplitude method of bearing .....	19
Amplitude modulation .....	15
Amplitude of oscillatory speed of mechanical record .....	14
Amplitude pulse modulation .....	16
Amplitude selector .....	19
Amplitude terminator .....	18
Amplitude-frequency characteristic of radioreceiving device .....	18
Amplitude-frequency characteristic of reproduction recording channel .....	17
Amplitude-frequency characteristic response .....	16
Amplitude-frequency feature of record .....	18
Amplitude-frequency feature of record-reproduction .....	16
Amplitude-frequency feature of reproduction channel .....	16
Amplitude-frequency feature of reproduction channel on measuring signal ..	17
Amplitude-frequency feature of recording channel .....	17
Amplitude-wave distortions of record .....	15
Analog integrated circuit .....	19
Analog-digital converter .....	20
Analogue integrated microcircuit .....	20
Analogue telemetering system .....	20
Angle of groove inclination .....	617
Angle of overlap .....	617
Anisotropy .....	21
Annode .....	717
Anode .....	21
Anode block .....	22
Anode expulsion of semiconductor device .....	22
Anode of electrovacuum device .....	21
Answer phone auto-caller .....	2
Antenna .....	22
Antenna counterpoise .....	455
Antenna reflector .....	366
Antenna reflector .....	513
Anti-emission coatings .....	24
Anti-jamming .....	154
Antinode .....	461

Antiskating force .....	456
Antitransmit - receive tube .....	629
Aperiodic demodulator .....	24
Aperture .....	25
Aquadag .....	5
Arc transmitter .....	138
Areal data density .....	187
Areal recording density .....	395
Argon lazer .....	25
Assemble edit .....	447
Asymmetric gate turn off thyristor .....	26
Asymmetrical phase control .....	26
Asymmetrical vibrator .....	330
Atomic frequency standard .....	26
Atomic laser .....	26
Attenuating backward wave lamp .....	26
Autodyne reception .....	1
Autoelectronic projector .....	3
Automatic direction finder .....	2
Automatic station .....	2
Auxiliary power supply .....	72
Avalanche multiplication of charge .....	246
Avalanche noise in semiconducters and dielectrics .....	249
Avalanche rectifier diode .....	248
Avalanche reverse blocking thyristor .....	249
Avalanche transistor .....	248
Avalanche transit diode .....	247
Avalanche transit-time instability .....	247
Avalanche-thermal wash .....	247
Azimuthal radio beacon .....	5
Azimuthal-distance measure radio beacon .....	5
Backward current .....	337
Backward round-the-world echo .....	369
Backward wave tube .....	257
Ball pulsed lamp .....	667
Band aerial .....	116
Baretter .....	29
Barrier capacitance .....	29
Barrier grid of electron-beam tube .....	30
Base - emitter on voltage .....	75
Baseband .....	359
Basic converter connection .....	359
Basic path attenuation .....	163
Basic station .....	27
Beam coupling .....	705



Beam cross-section of lazer radiation .....	530
Beamlead semiconductor device .....	32
Beat oscillator .....	90
Beat reception .....	93
Beta bunching angle .....	618
Bi-directional diode thyristor .....	535
Bi-directional transistor .....	536
Bi-directional triode thyristor .....	535
Big integral microcircuit .....	37
Bimatron .....	32
Bimetallic carrier of magnetic record .....	32
Bipolar device .....	33
Bipolar phototranzistor .....	35
Bipolar pulse width modulation .....	105
Bipolar structure .....	33
Bipolar tranzistor .....	34
Bitermitron .....	35
Black-and-white picture tube .....	207
Blanking .....	146
Blockage of radio direction finder .....	35
Blocking .....	36
Blocking bias .....	318
Blocking coefficient .....	232
Boost and buck connection .....	396
Booster transformer power .....	61
Bottom radius .....	489
Breakdown in semiconductors .....	444
Breakdown p-n-junction .....	444
Breakover voltage .....	320
Bridge diplexer .....	312
Bridge connection .....	312
Bridge converter .....	313
Bright-field image .....	523
Brightness .....	689
Broadband antenna .....	669
Broadcast .....	480
Broadcast transmitting station .....	378
Broadcasting receiver .....	470
Broadcasting service .....	470
Buck-boost converter .....	396
Bunching .....	101
By-pass arm .....	674
Bytdeamatron .....	32
Camera tube .....	378
Camera tube .....	381

Capacitive cartridge	140
Capacitor commutation	223
Capacity of the pumping laser radiator	313
Capillary discharger	196
Carmatron	196
Carrier drift	137
Carrier extraction charge	677
Carrier frequency	331
Carrier generation	91
Carrier wave	331
Carrier recombination in semiconductors	509
Carrier band	161
Cascade connected	197
Cascade image intensifier	300
Cascade previous transmit receive	197
Cascade receiver protector tube	196
Case temperature	582
Cathode	198
Cathode beam formation	641
Cathode bias	199
Cathode feature of electro discharge device	198
Cathode of electron discharge device	198
Cathode spot	199
Cathode spraying	199
Cathode terminal of semiconductor device	199
Cathodoluminescent indicator	200
Cave-in of videohead	44
Centrifugal electrostatically focused travelling-wave tube	255
Chains transformer	529
Channel	446
Channel of rerecording	194
Channel-electronic multiplier	195
Character display tube	158
Charge carrier diffusion	130
Charge carrier injection	180
Charge injection device	431
Charge pattern on the target	420
Charge transfer device	436
Charged particle accelerator	629
Charge-storage diode	120
Charge-transfer device	431
Chemical lazer	653
Chemical potential	653
Chemical pumping	653
Chemotronics	653

Chip	664
Chopper	665
Cinching	154
Circuit component	222
Circuit element	711
Circuit off state interval	185
Circuit optimization	347
Circuit performance	652
Circuit diagram	602
Clamping	638
Clipper	344
Close type magnetron cavity system	509
Coaxial magnetron	209
Coaxial protection device	208
Coaxial pulsed lamp	208
Coding tube	210
Coherence	209
Coherent oscillator	209
Cold emission	654
Collector	211
Collector cut off current	337
Collector junction	212
Collector of electron discharge device	212
Collector ultra high frequency device	212
Collector-emitter cut off current	337
Collector-emitter saturation voltage	320
Collector-emitter sustaining voltage	100
Collector-gate voltage	443
Collimator bunch of laser radiations	212
Collimator with the diaphragm of spatial filtration	213
Collision ionization	619
Color centers	655
Colour cathode ray tube	654
Colour picture tube	206
Colour television	654
Combinational converter of frequency laser radiation	214
Combinational laser	214
Combined focusing tube	433
Common control of commutating groups	549
Commutating voltage	219
Commutation	218
Commutation capacitor	219
Commutation failure	321
Commutation inductance	217
Commutation interval	185

Commutation loss	217
Commutation notch	218
Commutation switch of uninterruptible power system	219
Compatibility	549
Compensating network	220
Compensation plates electron-optical converter	221
Complementary field effect transistors	222
Complementary metal-insulator-semiconductor transistors	222
Complementary transistors	221
Complex of radiocommunication facilities	221
Conducting magnetic head	446
Conduction interval	185
Conduction ratio	236
Conductive channel	195
Constructive element of the pulsed lamp	223
Constructive radiobarrier	223
Contact copying of recorded signals	225
Contact deleting	225
Contact losses of the reproduction	225
Contact noise of the carrier's recording	226
Contact radiobarrier	224
Contact reproduction	224
Continuous collector current	332
Continuous drain current	419
Continuous field recording	413
Continuous on state voltage	419
Continuous reverse current	419
Control channel	195
Control pulses distributor	495
Control system of converter	541
Control track	135
Conversion	424
Conversion efficiency of lazer emission	721
Conversion emission	214
Conversion factor	235
Cool cathode	654
Core saturation, firing	323
Correcting electrode	228
Counter-weight of a pickup arm	455
Counting dekatron	571
Coupling coefficient	236
Coverage	466
Crest factor	230
Cross neutralization	384
Cryoelectirc device	243

Cryoelectronic amplifier	241
Cryoelectronic ferrite circulator	241
Cryoelectronic filter	244
Cryoelectronic integrated microcircuit	240
Cryoelectronic item	241
Cryoelectronic module	243
Cryoelectronic paramagnetic quantum amplifier	242
Cryoelectronic science of materials	241
Cryoelectronic superconductive magnetometer	244
Cryoelectronic system	240
Cryoelectronic unit	242
Cryogenic electronics	238
Cryostat ultra high frequency hermetic input	239
Cryotron	239
Crystal detector	245
Crystal faults	114
Crystal field	57
Cyclic redundancy check row	564
Cue channel	504
Cuk direct current converter	426
Cupping	415
Curie temperature	246
Current	597
Current inverter	175
Current instability	600
Current-limiting reactor	601
Cutter head	510
Cycloconverter	328
Cyclotron frequency	655
Cyclotron resonance	656
Damped oscillations	153
Darlington connection	569
Debye shielding length	106
Debye temperature	107
Decatron	108
Decay time of storage tube	66
Decode	109
Decoder of telemetric information	109
Decoupling	490
De-emphasis	229
De-emphasis	335
Deflecting plates electron-optical converter	364
Deflecting coil	363
Deflecting system	363
Degaussing wire-out	562

Delay coefficient .....	231
Delay time (of optic electron switchboard) .....	65
Deleting mode .....	553
Deleting system .....	540
Deleting track .....	136
Delta-modulation .....	109
Dematron .....	110
Dember effect .....	111
Demodulator .....	111
Demodulator range of frequencies .....	112
Density identification area .....	528
Depletion layer .....	333
Depressed collector tube .....	434
Depth modulation of radiation .....	96
Derivative equalizer .....	127
Detecting .....	112
Detector of telegraphic signals .....	112
Detector ultra high frequency diode .....	113
Detactory semiconductor diode .....	113
Deviation of radio direction finder .....	107
Dictaphone .....	117
Dielectric breakdown .....	445
Dielectric isolation .....	167
Dielectrics .....	130
Differential conduction .....	127
Differential diode optocoupler .....	127
Differentiator .....	128
Diffraction lattice .....	126
Diffused junction .....	129
Diffusion arrester .....	129
Diffusion capacity .....	129
Diffusion current .....	129
Diffusion distance .....	128
Digital control system .....	659
Digital integrated circuit .....	658
Digital integrated circuit .....	658
Digital recording .....	657
Digital signal consecutive record .....	417
Digital signal processor .....	659
Digital signals parallel-serial recording .....	372
Digital television video signal .....	659
Digital-analog telemetry transformer .....	657
Digital-analogue converter .....	657
Diode .....	119
Diode .....	682

Diode optocouple photoelectromotive .....	648
Diode pumping .....	120
Diode thyristor .....	121
Diode-transistor logic .....	121
Diplexer .....	122
Direct alternating current converter .....	459
Direct breaker .....	459
Direct commutation .....	457
Direct conversion .....	458
Direct coupling .....	458
Direct current amplifier .....	626
Direct current conversion factor .....	235
Direct current converter .....	426
Direct current converter .....	460
Direct current converter with insulating transformer .....	426
Direct current filter .....	640
Direct current gain .....	559
Direct current link .....	70
Direct current link resonant converter .....	506
Direct current optoelectronic commutator .....	357
Direct current ripple factor .....	236
Direct current-pumped electron-beam amplifier .....	709
Direct pick-up receiver .....	438
Direct recording .....	448
Direct recording .....	457
Direct wave .....	457
Direction finder .....	478
Direction finding network .....	479
Direction finding receiver .....	581
Directivity diagram lazer .....	115
Direct-line record .....	448
Direct-line recording .....	448
Director .....	375
Discharge accident protector .....	87
Discharge electrodes .....	494
Discharge gate .....	88
Discrete converter of frequency laser radiation .....	124
Discrete optical deflector .....	123
Discrete semiconductor devices .....	123
Discrimination .....	124
Disk of electro compact disc device .....	123
Disk of videoheads .....	123
Disk recording lathe .....	557
Disk tuenable .....	708
Dislocation .....	124

Dismountable ultra high frequency protector .....	495
Displacement of a groove .....	548
Display .....	125
Display .....	177
Display tube .....	176
Dissector .....	126
Distant zone of laser radiation .....	102
Distortion power .....	313
Distributed feedback laser .....	251
Disturbing radiosignal .....	293
Divergency power of integral microcircuit .....	496
Diversity reception .....	491
Donor .....	133
Double converter .....	104
Double refraction .....	103
Double-sided radio communication .....	103
Down lead .....	548
Drain .....	563
Drift (diffused) transistor .....	137
Drift free tranzistor .....	30
Drift space instrument ultrahigh frequency .....	454
Driver of power electronic switch .....	136
Drop-in .....	263
Dualtr .....	525
Duplex radio communication .....	139
Duplex working mode .....	139
Duplexer .....	138
Duration of high level signal of integral microcircuit .....	133
Duration of recoil signal equipment .....	132
Duty arch of pulse lamp .....	107
Duty ratio .....	232
Duty regime of electrovacuum device .....	108
Dynamic halfwave voltage of electro optical modulator .....	117
Dynamic range .....	117
Dynatron effect .....	118
Dynode .....	119
Early effect .....	718
Earth aerial .....	144
Earth system .....	144
Echo effect .....	227
Echo suppressor .....	722
Effective length of a pickup .....	466
Effective mass .....	719
Effective mass of a mobile pick-up system .....	108
Electret .....	678



Electric domain .....	679
Electric frequency filter .....	679
Electric isolation .....	89
Electric pair-couple .....	703
Electric pumping .....	678
Electric semiconductor device .....	700
Electric wave .....	678
Electrical conduction of semiconductor .....	708
Electrical engineering .....	710
Electro optical modulator phase delay .....	633
Electroacoustic transducer .....	680
Electrochromic indicator .....	711
Electrode .....	683
Electrode characteristic .....	684
Electrode of a semiconductor device .....	683
Electrode of flash-lamp .....	683
Electrode voltage .....	320
Electrodeless detentor .....	31
Electrodeless impulse lamp .....	31
Electroionization technology .....	712
Electroluminescent device of display of the information .....	686
Electroluminescent image device .....	685
Electroluminescent indicator .....	685
Electroluminescent source .....	685
Electromagnetic compatibility of radioelectronic equipment .....	687
Electromagnetic energy density .....	394
Electromagnetic environment .....	686
Electromagnetic horn .....	514
Electromagnetic interference .....	687
Electro-magnetic lens .....	686
Electrometer tube .....	688
Electrometer tube .....	689
Electrometric thyatron .....	688
Electron beam convergence .....	515
Electron conduction .....	691
Electron emission .....	692
Electron energy recovery .....	510
Electron gun .....	691
Electron gun electron microscope .....	691
Electron lens .....	690
Electron microscope .....	703
Electron mirror .....	693
Electron optics .....	690
Electron steram .....	704
Electron temperature .....	691

Electron-beam device shading .....	676
Electron-beam generator .....	701
Electron-beam image .....	694
Electron-beam parametric amplifier .....	695
Electron-beam processing .....	695
Electron-beam resist .....	706
Electron-beam spot .....	694
Electron-beam transducer of electric signals .....	696
Electron-beam tube .....	696
Electron-beam valve .....	696
Electron-hole junction (p-n junction) .....	693
Electronic alternating current controller .....	706
Electronic amplifier .....	706
Electronic device .....	704
Electronic editing .....	703
Electronic equipment power transformer .....	608
Electronic measuring device .....	702
Electronic measuring device equipments .....	442
Electronic microwave tube .....	705
Electronic power converter .....	704
Electronic power factor corrector .....	702
Electronic power switch .....	706
Electronic pumping .....	690
Electronic rectifier .....	206
Electronic shutter .....	698
Electronic switch .....	702
Electronic switchch .....	614
Electronic tube .....	682
Electronic valve device .....	701
Electronic work function .....	465
Electronic-beam device screen .....	675
Electronic-light voltage indicator .....	700
Electronic-mechanical converter with external electric floor control .....	697
Electronic-mechanical converter with magnetic control .....	697
Electronics .....	689
Electron-optical system .....	698
Electron-optical system .....	697
Electron-wave travelling wave tube .....	693
Electrooptical deflector .....	707
Electro-optical effect .....	707
Electrooptical effects .....	707
Electrooptical modulator .....	707
Electrooptical modulator constant phase delay .....	418
Electrooptical switch .....	707
Electrophotography .....	710

Electrostatic focusing .....	708
Electrostatic lens .....	709
Electrovacuum beam current of the device .....	598
Electrovacuum device characteristic .....	652
Electrovacuum device emission characteristic .....	713
Electrovacuum device mode .....	504
Electrovacuum device parameter .....	373
Electrovacuum device parameter drift .....	632
Electrovacuum device readiness mode .....	501
Electrovacuum protector .....	680
Element .....	712
Elementary frequency .....	660
Elliptical reproducing stylus tip .....	713
Emiconducting bolometer .....	410
Emission electron microscope .....	713
Emitter .....	714
Emitter connected transistor-logic .....	714
Emitter current edging effect .....	369
Emitter cut off current .....	338
Emitter junction .....	714
Encapsulated image intensifier .....	92
Endotron .....	715
End-to-end channel record-reproduction .....	544
Energy band gap .....	152
Energy dissipation during reverse recovery diode .....	716
Energy level .....	625
Energy zone .....	715
Enforced radiation .....	78
Enforced transition .....	79
Enriched layer .....	334
Epitaxial layer .....	718
Epitaxial structure .....	717
Epitaxial transistor .....	717
Epitaxy .....	718
Equal cavity magnetron system .....	469
Equalizer .....	635
Equalizer .....	675
Erasure .....	562
Error in bearing .....	370
Exchangeability of signal equipment .....	49
Exciton .....	677
Eximer lazer .....	676
Exitron .....	677
External cavity type .....	493
External characteristic of the converter .....	55

External modulation .....	55
External-cathode magnetron .....	339
Factor blocking .....	230
Factor contrast of optical modulator .....	233
Factor detonations of the reproducible sound .....	231
Factor fluctuation of recording rate (reproduction, carrier record, signal equipment) .....	232
Factor intermodulation .....	229
Factor of efficiency activity laser .....	234
Fading .....	145
Fall time .....	68
Faraday effect .....	637
Fast diode .....	39
Fast recovery diode .....	38
Feature of the reconfigurable optical filter .....	321
Fedotov-Kirka effect .....	637
Feedback .....	335
Feeder .....	389
Feeder .....	638
Ferrite protector .....	637
Ferroelectric effect .....	526
Ferroresonant stabilizer .....	638
Fiber optic communication line .....	60
Fiberoptic image tube .....	306
Fibre optic .....	59
Field .....	401
Field effect phototransistor .....	403
Field effect transistor .....	402
Field mesh .....	402
Field strength .....	320
Field sweep .....	193
Filamentary conduction .....	671
Film cryotron .....	392
Film integrated circuit .....	392
Filter reactor .....	498
Finishing groove .....	145
Firmly flesh laser .....	574
Flash lamp current conclusion .....	601
Flash lamp current input .....	601
Flat resonator .....	392
Flat-spherical resonator .....	393
Flexibility pickup .....	94
Floating-drift klystron .....	450
Flow sensitive magnetic head .....	421
Flyback converter .....	427

Flywheel synchronization	630
Focon (focusing cone)	640
Focusing electrode electron-optical converter	400
Focusing voltage electron-optical converter	400
Force commutation	443
Forward bias	458
Forward converter	427
Forward round-the-world echo	459
Forward transconductance	245
Forward transfer current	460
Four-quadrant converter	664
Framing	210
Free laser radiation mode	503
Free wiling diode	336
Free-electron laser	251
Free-space attenuation	163
Frequencies range	115
Frequencies range (television receiver)	116
Frequency carrying radio-electronic facilities	663
Frequency changing	425
Frequency channel radio direction finder	663
Frequency control	661
Frequency converter with direct current link	429
Frequency detector	662
Frequency losses record	662
Frequency mixer	547
Frequency restriction	661
Frequency-contrasting characteristic of space-temporary modulator	662
Frequency-locked magnetron	537
Frontal stabilized magnetron	604
Frequency converter of laser radiation	429
Full controllable connection	405
Functional electronbeam device	651
Functional electronics	651
Fundamental factor	234
Gap loss	675
Gas breakdown	445
Gas laser	86
Gas obsorber of the electrovacuum device	86
Gas-discharge	86
Gas-discharge indicator	87
Gas-discharge ultra high frequency device	88
Gaseous dynamical laser	86
Gasfilled laser	88
Gasfilled switching tube	507

Gas-filled switching tube of discrete filling .....	507
Gas-filled switching tube of general filling .....	507
Gasfilled tube .....	88
Gate .....	153
Gate array .....	46
Gate circuit resistance .....	551
Gate commutated thyristor .....	595
Gate power dissipation .....	404
Gate terminal of a semiconductor device .....	623
Gate trigger continuous current .....	365
Gate trigger continuous voltage .....	365
Gate voltage .....	320
Gate-array chip .....	28
Gate-emitter voltage .....	318
Gear on bucket brigade .....	429
Generator of saw-tooth impulses .....	90
Geometrical constraints .....	453
Glass bulb image tube .....	561
Glass-metallic optical converter .....	291
Glassy tube .....	560
Glow discharge counter device .....	571
Glow discharge counter-indicating device .....	570
Glow discharge counter-switching device .....	571
Glow discharge rectifier .....	89
Graded junction .....	389
Gramophone .....	99
Gramophone .....	710
Graphechon .....	100
Grid .....	529
Grid leak .....	550
Groove shape .....	456
Groove width .....	668
Grosstalk between grooves .....	291
Grown transistor .....	616
Guard band .....	154
Gunn effect diode .....	119
Half-bridge circuit .....	407
Half-bridge inverter .....	407
Half-duplex radio communication .....	407
Half-wave length monopole .....	406
Hall's conversion device .....	427
Hall's effect .....	721
Hall-effect device .....	102
Handling record .....	285
Harmonical emission .....	474

Head interlace	668
Head mirror	467
Head of video remover	97
Head reference plan head	27
Heat pipe	583
Heat sink	369
Heat sink temperature	582
Heater electron-optical converter	399
Heating cathode	316
Heig-voltage pulse kenotron	173
Helical recording	317
Heptode	92
Hertzian waves	688
Heterojunction	93
Hexode	89
Hf-biassing	149
High quality stabilizing cavity	82
High-electron-velocity camera tube; anode-voltage-stabilized camera tube	380
Higher harmonic component	83
High-voltage charger kenotron	153
High-voltage clipper kenotron	207
High-voltage direct current power transmission	81
High-voltage kenotron	82
High-voltage protector kenotron	155
High-voltage rectifier kenotron	80
High-voltage transistor	82
Hill and dale recording	96
Holding current	598
Holding current	599
Hole	139
Hole conduction (p-type conduction)	139
Holography	97
Home radio electronic device	495
Homodyne reception	538
Homogeneous junction	98
Honiometre	98
Hosehold electrophone	42
Hosehold radio electronic device	342
Hot electrons emission	99
Hot electrons in semiconductors	99
Hot cathode	589
Hot-electron transistor	605
Household acoustic system	39
Household amplifier of power and sound frequency signals	41
Household electroplayer	41

Household preliminary amplifier of sound frequency signals .....	40
Household radio electronic device .....	41
Household tape recorder .....	40
Household transport radio electronic device .....	608
Household video monitor .....	39
Household videodisk recorder .....	40
Hybrid integrated circuit .....	94
Hybrid power filter .....	95
Hybrid ultra high frequency protection device .....	94
Hybrid uninterruptible power systems .....	94
IC chip .....	244
Igniter .....	162
Ignitron cell-type tube .....	163
Illuminating electronic-beam tube .....	451
Image camera tube .....	378
Image camera tube .....	381
Image converter .....	143
Image fault of transmitting tv electron-beam tube .....	114
Image iconoscope .....	568
Image intensifier and converter tube .....	699
Image intensifier with fiber optic output .....	698
Image intensifier with fiberoptic input .....	699
Image orthicon .....	568
Image reproducing time of remembering electron beam tube .....	63
Image vidicon .....	566
Impedance voltage .....	319
Impulse voltage nonrepeating .....	171
Impurity band .....	441
Impurity diffusion .....	130
Impurity level .....	441
Impurity semiconductor .....	442
Indicator electronic radiation .....	176
Indicator of smoulderring category .....	176
Indirect direct current converter .....	329
Induced conductivity writing .....	149
Induction zone; near zone .....	160
Induction current .....	178
Inductive direct voltage regulation .....	177
Inductive magnetic head .....	177
Industrial electronics .....	450
Infeasible radio interference .....	325
Information digital-recording .....	658
Information display device .....	631
Information rate of the reproduction .....	187
Information readout .....	572



Information recording rate .....	188
Information-volumetric density of record .....	187
Infrared cryoelectrics .....	188
Infusion in semiconductors .....	441
Inherent delay angle .....	56
Inherent direct voltage regulation .....	56
Inhomogeneous broadening of spectral line .....	328
Initial current .....	324
Initial gap .....	324
Injection contact .....	178
Injection laser diode .....	180
Injection-(and-) transit time diode .....	179
Injectron .....	179
Inpladrone .....	181
Input brink of magnetic head .....	73
Input capacity of integral microcircuit .....	73
Input characteristic .....	74
Input characteristic of line commutated inverter .....	74
Input current optocouplers .....	76
Input maximum current .....	172
Input parameter of radio electronic circuit .....	76
Input power of microwave device .....	74
Input-to-output capacitance .....	456
Inscriber (reproduction, record-reproduction) .....	726
Insert of recording information .....	70
Inserted detentor .....	71
Insertion of permit recording .....	71
Insertion of the head of sound pick up .....	70
Installation mark of videosoundtrack (video grammes) .....	312
Insulated-gatefet .....	402
Insulation test voltage .....	443
Integral cavity type .....	494
Integral microcircuit load resistance .....	551
Integral microcircuit part type .....	592
Integral microcircuit type .....	591
Integrated circuit .....	182
Integrated gate commutated thyristor .....	595
Integrated head .....	603
Integrated injection logic .....	181
Integrated microwave cryoelectrics for computing technique .....	181
Integrated microwave cryoelectrics .....	182
Integrated optics .....	182
Integrated-optical scheme .....	183
Integrating circuit .....	184
Integration degree .....	184

Intelligent power integrated circuit .....	184
Intensative device of direct wave with controlling electrode .....	628
Interaction in crossed fields .....	47
Interaction on direct wave .....	48
Interaction on inverse wave .....	48
Interaction on transverse wave .....	48
Interference .....	414
Interferential-polarizing reconfigurable filter .....	186
Interfering transmitter .....	378
Intermediate-frequency amplifier .....	627
Intermodulation emission .....	186
Intermodulation in radioreception device .....	186
Internal modulation .....	57
Internal optical resonator of laser .....	56
Intersystem interference .....	288
Interval of the bit signal equipment .....	185
Intrasystem interference .....	57
Inverse bearing .....	337
Inverse wave intensative device with driftage space .....	628
Inversion .....	175
Inversion factor .....	229
Inverted switch ultrahigh frequency .....	175
Ion impact .....	188
Ion laser .....	190
Ion-beam deposition .....	189
Ionic focusing tube .....	435
Ion-implant doping .....	189
Ionization .....	188
Ionosphere radiocommunication .....	190
Ion-plazma etching .....	189
Isochrone backward wave tube .....	170
Isophase traveling-wave tube .....	169
Isotropic radiator .....	168
Isotype junction .....	168
Jamming .....	424
Josephson effect .....	114
Junction diode .....	393
Junction transistor .....	393
Kerr electrooptical effect .....	206
Klystron .....	207
Klystron buncher .....	208
Kremnikon .....	238
Lamp constant steepness .....	258
Lamp of the pumping .....	256
Lamp of the variable steepness .....	257

Lamp pumping	259
Lamp with cathode net	258
Lamp with secondary emission	258
Lamp with special feature	259
Land	414
Land mobile station	315
Land station	316
Language for circuit description	723
Large-scale integration circuit	38
Laser	249
Laser	684
Laser active element	253
Laser active sphere	251
Laser availability time	64
Laser beam diameter	115
Laser diode	253
Laser diode matrix	513
Laser electro player	254
Laser gyroscope	253
Laser irradiation	252
Laser level of energy	253
Laser modulation device	252
Laser on solution of inorganic connections	250
Laser on solution of organic connection	250
Laser on vapour of the metal (metalloid)	250
Laser pumping	251
Laser pumping cavity	358
Laser radiator	165
Laser shutter	254
Laser spark	523
Laser substance	252
Laser transition	254
Latching current	596
Lateral recording	415
Lattice plane resolution	493
Lazer amplifier	254
Lazer beam	461
Lazer beam deflection	362
Lazer beam focucing	640
Lazer discharge tube	493
Lazer emission energy characterisric	715
Lazer generation baffle	416
Lazer modes synchronizing mode	503
Lazer radiation average capacity	554
Lazer radiation average energy (powers) density	554

Lazer radiation directions diagram axis .....	362
Lazer radiation divergence energy .....	715
Lazer radiation divergency .....	497
Lazer radiation energy (powers) density .....	394
Lazer radiation focusing device .....	631
Lazer radiation frequency .....	660
Lazer radiation frequency multiplier .....	621
Lazer radiation linewidth .....	669
Lazer radiation management device .....	631
Lazer radiation spatial filter .....	454
Lazer radiation width bending around spectrum .....	669
Lazer transition frequency .....	660
Lazer umping system .....	540
Lead-out groove .....	77
Lead-over groove .....	550
Leakage current .....	600
Leakage current collector-emitter .....	599
Length of zone recording .....	131
Lens antenna .....	261
Level population .....	321
Light amplifier .....	627
Light guide .....	523
Light modulation .....	308
Light modulator .....	306
Light self-focusing .....	514
Light shutter image tube .....	174
Light thyristor .....	354
Light valve cathode-ray tube .....	524
Light communication .....	349
Light radar .....	347
Light-emitting diode .....	523
Limiting working conditions .....	423
Line commutation .....	528
Line of transfer of ultrahigh frequencies .....	262
Line sweep .....	565
Linear circuit .....	260
Linear detector .....	260
Linear of direct current stabilizer .....	261
Linear optoelectronic semiconductor device .....	260
Linear symmetrical vibrator .....	261
Linear integrated circuit .....	259
Lineary data density .....	187
Lineary recording density lineary packing density .....	447
Line-commutated inverter .....	45
Line-scan recording .....	565

Liquid crystal	141
Liquid crystall aligned structure	142
Liquid laser	143
Liquid semiconductor	141
Liquid-crystal aligned structure	142
Liquid-crystal indicator	143
Little integrated microcircuiting	285
Load commutation	218
Load of an electron tube or valve	315
Load resonant converter	506
Load resonant direct current converter	330
Load; output load	315
Local density of energy (powers) laser radiation	264
Local oscillator	289
Logic integrated circuit	262
Logic thyatron	263
Logical component	262
Logical signal optoelectronic switch	356
Long distance measuring radio beacon	101
Longitudinal curl	448
Longitudinal magnetization	151
Longitudinal mode	447
Longitudinal recording	447
Longitudinal redundancy check row	564
Loss	420
Loss of reverse state	336
Loss current	599
Losses of forward state	460
Low light level limiting	468
Low-electron-velocity camera tube	380
Low-noise ultra high frequency cryoelectronic system	285
Luminescence	265
Luminescent converter of the frequency of laser radiation	264
Luminescent material	265
Luminescent screen	264
Luo converter	425
Magnet electrophone	280
Magnet optical deflector	276
Magnet optical effect	276
Magnet optical modulator	276
Magnetic bearing	274
Magnetic bubble	656
Magnetic card (map)	269
Magnetic cartridge	268
Magnetic copying	272

Magnetic cuff	270
Magnetic cutter head	274
Magnetic domain	273
Magnetic doublet	273
Magnetic drum	272
Magnetic focusing system of the electrooptic converter	271
Magnetic head chess block	667
Magnetic head core	527
Magnetic head efficiency	720
Magnetic head of a Hall	269
Magnetic head two-set block	525
Magnetic head working surface length	131
Magnetic integrated circuits	272
Magnetic lens	270
Magnetic paint	270
Magnetic periodic focusing	271
Magnetic recording	269
Magnetic recording flux transition	386
Magnetic resonance	274
Magnetic sensitive semiconductors	279
Magnetic sheet	273
Magnetic tape	270
Magnetic thread	271
Magnetic track	269
Magnetic wave	268
Magnetically beamed triode	612
Magnetic-modulation head	275
Magnetization characteristic	652
Magnetization wire-out	562
Magneto radio	277
Magneto-double refraction	275
Magneto-optics	276
Magnetoresistance	277
Magnetoresistive head	277
Magnetoresistor	277
Magnetostriction	278
Magnetron	265
Magnetron bounded resonator	524
Magnetron cavity system	491
Magnetron cavity system	509
Magnetron type amplifier	268
Magnetron type devices	267
Magnetron with fixed frequency	266
Magnetron with net	266
Magnetron with surface wave	266

Magnit headbowl block .....	36
Magromodel .....	280
Main oscillator .....	144
Main radio radiation .....	360
Main receiving channel .....	360
Main-audio track .....	135
Man-made noise .....	178
Man-madi noise .....	451
Marker beacon .....	476
Marker begin (end) of the magtape .....	286
Marker group of the record zones .....	286
Marrer space .....	491
Maser .....	280
Mathematical model of circuit (of component) .....	287
Matrix converter .....	288
Matrix of optical electronic semiconductor device .....	287
Maximum avalanche energy .....	282
Maximum collector current .....	283
Maximum level of signal writing .....	285
Maximum permissible operating conditions .....	423
Maximum power of the laser radiation pulse .....	281
Maximum pulse collector current .....	283
Maximum safe operating area .....	460
Maximum supply voltage .....	284
Maximum temperature of the p-n- junction .....	282
Maysner effect .....	288
Measuring signal equipment .....	166
Mechanical installation waveform .....	291
Mechanically controlled tube .....	292
Mechatronics .....	292
Mercury tube .....	514
Metal tube .....	289
Metallic carrier by thread record .....	290
Metallic carrier of magnetic record .....	289
Metal-oxide-semiconductor- devices .....	290
Metal-oxide-semiconductor structure .....	290
Metal-semiconductor contact .....	224
Metastable state .....	291
Meteoric radiocommunication .....	291
Micro assembly .....	295
Microchannelplate image intensifier .....	699
Microelectronic device .....	296
Microelectronics .....	296
Microlift electro player device .....	294
Microphonic effect .....	296

Microprocessor .....	294
Microprocessor control system .....	295
Microprocessor integrated circuit .....	294
Microprocessor set of the integral microcircuits .....	295
Microwave diode .....	518
Microwave frequencies .....	516
Microwave limiting diode .....	340
Microwave transistor .....	519
Microwave triode .....	519
Microwave electronics .....	517
Microwaves .....	293
Minitron .....	296
Mirror antenna .....	157
Mirror electron microscope .....	158
Mirror of optical resonator .....	157
Mis transistor .....	403
Mistake correction line .....	564
Mitron .....	297
Mixer .....	428
Mixing appliance of ultrahigh frequency .....	547
Mobile equipment .....	397
Mobile station .....	398
Mode .....	304
Mode selection .....	527
Modulated groove .....	305
Modulating wave .....	305
Modulation recording .....	307
Modulator diode .....	307
Modulator tube .....	306
Molecular and atomic beams .....	308
Molecular generator .....	309
Molecular laser .....	309
Monochromatism .....	311
Monochrome electron-beam tube .....	311
Monocrystal .....	309
Monolithic integrated circuit .....	310
Monomode laser .....	343
Monophonic recording .....	311
Monophonical household radio electronic device .....	311
Monopulse mode .....	309
Monoscope .....	310
Mos transistor .....	403
Moving armature .....	398
Moving direction finder .....	398
M-type backward wave tube .....	257



M-type travelling-wave tube .....	256
Multi chamber electrooptic converter .....	298
Multi channel radio direction finder .....	299
Multiband klystron .....	301
Multi-cavity klystron .....	302
Multi-channel control system .....	298
Multi-channel converter .....	299
Multichannel recording .....	727
Multi-cycle control .....	301
Multi-cycle control factor .....	233
Multi-electron-beam tube .....	300
Multifrequency recording .....	303
Multi-frequency transmitter .....	303
Multifunction head .....	215
Multifunction microwave protector .....	216
Multifunction-switched off thyristor .....	216
Multi-gap cavity .....	298
Multi-level inverter .....	302
Multimoving mode of generating laser radiation .....	300
Multiphoton photoeffect .....	302
Multiple tube .....	215
Multiplex transmitter .....	299
Multiplexer .....	314
Multiplexer using .....	164
Multiply-connected converter .....	304
Multiplying tube .....	621
Multi-pulse rectifier .....	301
Multisectional collector .....	526
Multiunit injection laser .....	303
Music device .....	655
Narrow-gap semiconductor .....	620
Natural commutation .....	140
Natural cooling .....	140
Natural frequency .....	548
Navigational radar .....	315
N-channel recording device .....	727
N-channel reproduction .....	727
Near navigation radio technical system .....	484
Near navigation radio technical system beacon traffic capacity .....	451
Near navigation radio technical system radiobeacon .....	476
Network magnetron .....	529
Network vibrator .....	406
Neutralization .....	326
Neutrodyne .....	326
Nigotron .....	331

Node .....	619
Noise .....	672
Noise diode .....	672
Noise of electronic devices .....	673
Noise of quantum devices .....	673
Noise of semiconductor devices .....	673
Noise reduction .....	632
Noise-radio radiation .....	672
Nominal mode of electro discharge device .....	333
Non-directional antenna .....	328
Non-injection contact .....	326
Nonlinear circuit .....	327
Nonlinear crystals .....	327
Nonlinear optics .....	327
Notch Antenna .....	674
N-track recording .....	725
N-type erasing, wipe-out .....	726
N-type recording .....	724
N-type reproduction .....	725
Nuclear-magnetic resonance .....	722
Number of allowed optical deflector position .....	664
Nuvistor .....	333
Observed bearing .....	618
Ocsillator .....	92
Octode .....	345
Octron .....	346
Onboard complex of radio communication facilities .....	38
One chanal radiodirection finder .....	342
One-way radio communication .....	344
On-state slope resistance .....	118
Operating frequency .....	468
Operating frequency range .....	469
Operating voltage .....	332
Operational amplifier .....	346
Optical breakdown .....	353
Optical data processing .....	348
Optical deflector .....	349
Optical disk .....	351
Optical frequency modulator .....	352
Optical frequency multiplier .....	354
Optical integrated elements .....	183
Optical modulator .....	351
Optical modulator frequency chracteristic .....	661
Optical modulator modulating frequencies band .....	406
Optical modulator of intensity .....	351

Optical modulator of polarization .....	351
Optical permit of reconfigurable optical filter .....	354
Optical phase modulator .....	352
Optical pumping .....	348
Optical radiation receiver .....	438
Optical range .....	350
Optical realignment range of reconfigurable optical filter .....	350
Optical resonator .....	353
Optical resonator axis .....	362
Optical resonator reflector .....	366
Optical storage medium .....	349
Optical tunable filter .....	352
Optical waveguide .....	349
Optical recording .....	347
Optic-mechanical baffle .....	346
Optic-mechanical laser shutter .....	346
Optimal biasing of record medium .....	347
Optoconverter .....	353
Optocoupler diode .....	121
Optoelectron device semiconductor radiation detector .....	413
Optoelectronic commutator analog signal .....	356
Optoelectronic couple .....	355
Optoelectronic load commutation switch .....	356
Optoelectronic switch .....	356
Optron .....	358
Optronics .....	355
Organic-dye laser .....	255
Oscillator radio radiation .....	473
Oscillator tube .....	91
Oscillatory circuit .....	211
Oscillographic tube .....	361
O-type tube .....	430
Output brink of magnetic head .....	83
Output capacity of integral microcircuit .....	83
Output current .....	85
Output device of microwave device .....	84
Output maximum peak current .....	173
Output parameter electronic circuits .....	85
Output power of integral microcircuit .....	84
Output power of microwave device .....	84
Output rest voltage .....	84
Output reverse voltage .....	335
Output transverse-wave coupler .....	85
Outside cavity radio emission .....	55
Over speed integral microcircuit .....	522

Overland radio communication .....	316
Overlay transistor; overlay device .....	304
Overload on state current .....	598
Overshoot .....	421
Oxide cathode .....	345
Package .....	227
Package (case) of a semiconductor device .....	228
Packaged ultra high frequency tube .....	433
Panoramic receiver .....	581
Parallel operation .....	371
Parallel record digital signal .....	371
Paramagnetic .....	372
Paramagnetic quantum amplifier .....	372
Parameter of component .....	372
Parametric generation and gain .....	373
Parametric lazer .....	374
Parametric light oscillator .....	373
Parametric microwave diode .....	374
Parasitic emission .....	370
Passive lazer shutter .....	375
Passive network .....	375
Peak detector .....	387
Peak forward recovery voltage .....	172
Peak gate power dissipation .....	281
Peak programme meter (broadcasting) .....	386
Peak reverse voltage .....	284
Peak switching current .....	284
Peaking coll .....	228
Pentode .....	376
Periodic electrostatically focused ultra high frequency tube .....	432
Periodic magnetic field ultra high frequency tube .....	436
Permeability tuning .....	323
Permeable base transistor .....	606
Permissible parameter spread of electrovacuum device .....	134
Perpendicular magnetization .....	150
Perveance .....	376
Phantastron .....	636
Phase control angle of line commutated inverter .....	616
Phase control factor .....	237
Phase detector .....	635
Phase method of bearing .....	636
Phase-frequency characteristic of reproduction record channel .....	634
Phase-shifter .....	635
Phase-shifting transformer .....	636
Phasing .....	537

Phasing magnetron .....	633
Phono cartridge .....	97
Phosphor trio .....	610
Photo receiving device .....	643
Photo registering electronic-beam tube .....	644
Photocathode .....	642
Photocathode travelling-wave tube .....	256
Photocell .....	650
Photochromism .....	646
Photo-conductive camera tube .....	379
Photoconductive cell .....	644
Photoconductive effect (photoresistivity effect) .....	643
Photodiode .....	641
Photodissociation .....	642
Photodissociation laser .....	641
Photoeffect .....	650
Photoelastic effect (piezoelectric effect) .....	645
Photoelectric cartridge .....	646
Photoelectric generator .....	647
Photoelectric multiplier .....	649
Photoelectric semiconductor detector .....	647
Photoelectricity .....	647
Photoelectron emission (extrensic photoeffect) .....	648
Photoelectron radiation detector .....	649
Photoemissive device .....	649
Photo-emissive camera tube .....	380
Photoionized laser .....	642
Photolithography .....	642
Photomultiplier .....	645
Photoresist .....	644
Photosensitive semiconductor device .....	646
Photothyristor .....	645
Phototransistor .....	645
Phototriac .....	644
Photovoltage .....	648
Pickup .....	156
Pickup arm .....	602
Pickup compliance .....	397
Picture .....	699
Picture frequency .....	660
Picture monitor .....	226
Picture signal .....	531
Picture tube .....	206
Picture tube .....	437
Piezocrystal .....	461

Piezoelectric	462
Piezoelectric cartridge	463
Piezoelectric cutter head	463
Piezoelectric hydrophone	462
Piezoelectric device	463
Piezoelectric element	464
Piezoelectronics	464
Pilot wave	387
Pin diode	500
pin diode; p-i-n diode	727
Pinch effect	387
Pit	388
Pitch of grooves	666
Planar junction	391
Planar technology	391
Plane of polarization	393
Plasma	390
Plasma technology	390
Play-off beam	563
Plazmatic lazer shutter	390
Plotting display tube	650
P-n unction avalanche breakdown	248
P-n junction isolation	167
P-n-junction thermal breakdown	585
Poide	400
Point resolution	492
Point-conpact	605
Point-contact transistor	605
Pokkels effect	401
Polarization	414
Pole tip	414
Pool cathode	143
Population inversion	174
Postacceleration	417
Potential barrier	420
Potential well	419
Powdered recording medium	417
Power amplifier	626
Power dissipation	282
Power divider	109
Power electronic converter	534
Power factor	233
Power factor corrector	228
Power gain of an aerial	625
Power gain referred to a half-wave dipole	364

Power gain referred to an isotropic radiator .....	168
Power integrated circuit .....	533
Power semiconductor device .....	533
Power semiconductor module .....	533
Power source of laser .....	193
Power switching .....	420
Power transistor .....	534
Preamble (postamble) .....	324
Predistortion recording .....	424
Pre-emphasis .....	422
Press pack case, hokey disk .....	572
Pressure contact semiconductor device .....	440
Primary antenna radiator .....	377
Primary radiator .....	7
Primary service area .....	161
Probationary signal equipment .....	191
Programme signal: modulation signal .....	531
Programming normalizator .....	446
Projection electron-beam tube .....	449
Projection television receiver .....	449
Protection cascade .....	196
Protection of recorded information .....	154
Proximity focused image intensifier .....	393
Pulse characteristic .....	171
Pulse control .....	172
Pulse duration control .....	670
Pulse engineering .....	170
Pulse frequency control .....	661
Pulse gas filled rectifier .....	173
Pulse lamp cylinder .....	29
Pulse modulation .....	170
Pulse thiristor .....	174
Pulse thyatron .....	174
Pulse weight modulation .....	670
Pulsed discharge source of high-intensive optical radiation .....	173
Pulsed lamp .....	615
Pulsed lamp electrode assembly .....	684
Pulsed lamp gleamy .....	524
Pulsed lamp main electrode .....	360
Pulsed lamp main filling .....	361
Pulsed lamp starting electrode .....	682
Pulsed laser frequency .....	660
Pulsed lazer radiation mode .....	502
Pump energy of lazer .....	716
Pumping .....	316

Pumping resonator .....	508
Purse gate .....	563
Pushing .....	695
Push-pull converter .....	105
Pyroelectric .....	388
Pyroelectric effect .....	388
Q modulation .....	307
Q-switching resonator mode .....	502
Quadrasonic recording .....	200
Quanto-electronic module .....	203
Quantoscope .....	205
Quantron .....	205
Quantum counter .....	204
Quantum electronics .....	202
Quantum frequency standard .....	204
Quantum noise .....	205
Quantum oscillator .....	203
Quantum system .....	202
Quantum transition .....	204
Quantum yield .....	203
Quantum-mechanical amplifier .....	205
Quarrrter-wave monopole .....	663
Quasiparticles .....	201
Quasi-peak detector .....	201
Quasi-stationary stream .....	201
Radar .....	470
Radar camouflage .....	455
Radar modulator .....	306
Radar range finder .....	472
Radar indicator .....	475
Radial tetrode .....	264
Radiated radiobarrier .....	165
Radiating doublet .....	679
Radiating semiconductor devices .....	165
Radiation (in radio) .....	473
Radiation diode .....	165
Radiation efficiency .....	234
Radiation energy .....	716
Radiation field .....	402
Radiation zone .....	159
Radiator lazer reflector .....	365
Radio altimeter .....	471
Radio beacon .....	476
Radio bearing .....	478
Radio bearing node .....	479



Radio bearing system .....	479
Radio channel .....	474
Radio communication facility .....	554
Radio communication to direct visibility .....	481
Radio compass .....	475
Radio control .....	484
Radio direction finder operating range .....	469
Radio electronic facilities territorial delivery .....	590
Radio frequency amplifier .....	627
Radio frequency signal .....	485
Radio guidance .....	623
Radio hermeticity .....	472
Radio horizon .....	472
Radio intercommunication channel .....	195
Radio lens .....	475
Radio monitor .....	226
Radio navigation .....	477
Radio radiation aside from antenna .....	473
Radio range-finding .....	482
Radio receiver .....	480
Radio relay communication .....	481
Radio service .....	482
Radio signal retranslation .....	512
Radio technology .....	483
Radio transmitter .....	480
Radio vibration .....	474
Radio waves .....	471
Radio-bearing signal occurrence .....	531
Radiocommunication .....	481
Radio-direction finder orientation .....	358
Radio-doppler system .....	133
Radioelectronic cell .....	486
Radioelectronic closet .....	489
Radioelectronic complex .....	488
Radioelectronic device .....	487
Radioelectronic facility .....	486
Radioelectronic submachine .....	487
Radioelectronic system .....	485
Radioelectronic unit .....	488
Radioelectronics .....	485
Radiofrequency link .....	579
Radiolocation .....	475
Radiometer .....	477
Radioreception .....	480
Radiorecorder .....	275

Radio-relay station .....	481
Radiostation .....	482
Radiotelegraphy .....	482
Radiotelemetry .....	477
Radio-telephony .....	483
Radius of a spherical reproducing stylustip .....	489
Raster .....	496
Reactive power .....	497
Reading beam .....	572
Readout speed of storage tube .....	546
Rebroadcasting transmitter .....	512
Receiver .....	438
Receiver radiation .....	166
Receiver-amplifier cryoelectric system .....	439
Receive-registration part of telemetry system .....	439
Receiving direct gain .....	437
Receiving station (in broadcasting) .....	442
Receiving amplifier tube .....	440
Receptivity level of radioelectronic facility .....	623
Recirculating laser .....	213
Recirculating resonator .....	213
Record carrier working characteristics .....	468
Record carrier working layer .....	469
Record changer .....	449
Record information .....	149
Record line .....	564
Record line dissipation .....	496
Record lines density .....	394
Record mode .....	553
Record system .....	539
Record with group coding .....	150
Recorded wave length .....	131
Recorder amplifier .....	625
Recorder format .....	640
Recorder level .....	624
Recording .....	531
Recording backspacing .....	362
Recording centre .....	655
Recording chain .....	194
Recording electron beam .....	147
Recording electron beam .....	148
Recording head .....	96
Recording speed .....	545
Recording speed drift (reproduction, record medium, recording) .....	137
Recording speed fluctuation .....	210

Recording stylus .....	147
Recording velocity .....	546
Recording with constant field magnetization .....	151
Recording with variable magnetic bias field .....	150
Recording zone .....	159
Recording-duplicating channel .....	194
Rectification factor .....	230
Rectifier .....	79
Rectifier block .....	81
Rectifier contact .....	80
Rectifier diode .....	81
Rectifier tube .....	79
Reference edge .....	28
Reflecting differential resistance .....	369
Reflection electron microscope .....	367
Reflective .....	368
Reflector .....	365
Reflector .....	512
Reflector electrode .....	366
Reflector-amplifier .....	368
Reflex klystron .....	367
Regenerating-enhancing magnetron .....	498
Regenerative reception .....	499
Registrar of telemetry information .....	500
Relativistic high frequency electronics .....	511
Relaxation .....	510
Relay line .....	480
Remembering electron beam with accumulation of charge .....	152
Remote equipment of radio direction finder .....	78
Repetitive impulse voltage .....	171
Reproducing amplifier .....	625
Reproducing chain .....	193
Reproducing head .....	97
Reproducing needle .....	62
Reproducing track .....	135
Reproduction line .....	565
Reproduction record density characteristic .....	394
Reproduction record limited amplitude-wave .....	422
Reproduction record limiting amplitude-frequency characteristic .....	422
Reproduction record phasefrequency characteristic .....	634
Reproduction record phasewave characteristic .....	633
Reproduction recoring channel .....	194
Reproduction system .....	543
Reproduction thickness loss .....	547
Reproduction velocity .....	545

Re-recording	382
Resisit microcircuit	505
Resist	504
Resistance control	622
Resistor	504
Resistor optocouple	505
Resolving power	492
Resolving power space-time optical modulator	492
Resonance backward wave tube	505
Resonance frequency	505
Resonance tube	507
Resonance window	506
Resonant converter	506
Resonator	508
Resonator opening mode	503
Resonator with spherical mirror	509
Restifier gasotron	80
Restoration time of integral microcircuit	63
Restorrer diode	639
Reverberation	498
Reverse bias	335
Reverse blocking diode thyristor	121
Reverse blocking triode thyristor	613
Reverse conducting diode thyristor	122
Reverse conducting triode thyristor	613
Reverse magnetic field tube	436
Reverse power dissipation	314
Reverse recovery charge	152
Reverse recovery current	597
Reverse recovery time	66
Reverse transfer capacitance	456
Reversed-frequency operation	465
Reversible converter	498
Ring of the sanction record	213
Ripple voltage	461
Rise time	66
Rotation videobowl block	35
Round-the-world echo	245
Safe operating area	334
Safety factor	155
Satellite radio communication	553
Saturable core reactor	323
Saturation base-emitter voltage	319
Saturation coefficient	233
Saturation effect	719

Saturation level of cathoderay storage tube .....	624
Saturation quantum-mechanical amplifier .....	323
Saw reflector .....	367
Scaling electrode .....	287
Scalloping .....	100
Scanistor .....	543
Scanner drum .....	318
Scanning .....	543
Scanning electron microscope .....	496
Scanning speed .....	545
Scan-off beam .....	563
Scating force .....	544
Schematic circuit .....	227
Schottky diode .....	120
Schottky effect .....	671
Scintillation .....	569
Screen grid .....	676
Search (in radiolocation) .....	401
Second breakdown .....	73
Second breakdown current .....	597
Second breakdown energy base reverse biased .....	716
Secondary electron emission .....	71
Secondary energysupply system of radioelectronic equipment .....	539
Secondary radiator .....	375
Secondary radiator of antenna .....	72
Secondary-electronic multiplier .....	72
Sectional generating lamp .....	489
Seebeck effect .....	157
Segment recording .....	525
Selective calling .....	164
Selective cancellation of voltage harmonics .....	527
Selective optical pumping .....	526
Selectivity .....	164
Self-commutated inverter .....	3
Self-commutation .....	56
Self-quenching oscillator .....	90
Semiconducting piezoelectric .....	462
Semiconductor analog indicator .....	410
Semiconductor assembly set .....	314
Semiconductor bipolar conductivity .....	33
Semiconductor block .....	412
Semiconductor cartridge .....	408
Semiconductor device .....	413
Semiconductor devices test .....	445
Semiconductor diode .....	412

Semiconductor device main terminal .....	360
Semiconductor electronics .....	409
Semiconductor frequency multiplication diode .....	621
Semiconductor integrated circuit .....	408
Semiconductor lazer .....	409
Semiconductor mixer diode .....	547
Semiconductor noise diode .....	411
Semiconductor nuclear radiation detector .....	412
Semiconductor optoelectronic device .....	357
Semiconductor parametric (amplifier) diode .....	374
Semiconductor protector .....	409
Semiconductor quantum amplifier .....	411
Semiconductor radiating element .....	409
Semiconductor rectifier unit .....	81
Semiconductor slice .....	408
Semiconductor valve .....	45
Semiconductors .....	407
Sensitivity .....	665
Sensitivity of pickup .....	666
Sensor .....	576
Series integrated circuits .....	528
Shedding .....	361
Shock excitation .....	619
Short circuit safe operating area .....	334
Shot noise .....	138
Side frequency .....	37
Sideband .....	37
Signal .....	530
Signal comparator .....	220
Signal diode .....	174
Signal marker (carrier record) .....	286
Signal transformer .....	532
Signalogram copy .....	532
Signalogram-original .....	532
Silicon structure .....	238
Simplex radio communication .....	536
Single frequency lazer radiation mode .....	345
Single frequency simplex radio communication .....	344
Single ship microcomputer .....	342
Single stage image tube .....	341
Single-coordinate deflector .....	342
Single-head recording .....	341
Single-hearth mode lazer radiation .....	343
Single-mode multibeam klystron .....	340
Skiatron .....	544

Skip area	160
Slit-type octron	674
Slowwave structure	145
Snubber	530
Soft switch	201
Soft switching converter	201
Solid-state electronic microcooler	574
Solid-state electronics	573
Soliton	550
Sound channel	155
Sound frequency amplifier	626
Sound frequency signals integrated amplifier	406
Sound processor	156
Source	192
Space cloth	397
Space wave	470
Space-charge-controlled tube	700
Spaced-carrier operation	466
Space-time optical modulator	452
Space-time optical modulator with electric control	453
Space-time optical modulator with optical control	452
Spark arrester	190
Spark-gap	493
Sparking	138
Spatial filter aperture	117
Spectral line	551
Speed of optical deflector	39
Spherical reproducing stylus tip	568
Spin-flip frequency converter of lazer radiation	552
Spiral antenna	552
Spiral pulsed lamp	552
Spontaneous emission	552
Spontaneous noise	553
Spot frequency	639
Spread of values electrovacuum device parameter	490
Spurious emission	395
Square law detector	200
Stabilatron	556
Stabilivolt	681
Stabilized klystron	555
Stabilized power supply	555
Stabilizing resonator magnetron	555
Stacked ultra high frequency profector	370
Stacked-ceramic tube	290
Standard mode of electrovacuum device	591

Standart propagation .....	556
Standart radio horizon .....	557
Standart replay chain .....	556
Static convertor transformer .....	609
Static induction thyristor .....	594
Static induction transistor .....	606
Static losses of electronic switch .....	559
Station .....	558
Station hindrance .....	558
Stationary home radioelectronic device .....	560
Stationary radiodirection finder .....	560
Steady-state floor wave voltage electro optical modulator .....	559
Steady-state magnetron .....	423
Stereophonic earphones .....	561
Stereophonic home radio electronic device .....	562
Stereophonic recording .....	561
Stereoscopic television set .....	561
Storage camera tube .....	379
Storage time .....	67
Storage tube .....	152
Straight line pulsed lamp .....	457
Straightedge optoelectron semiconductor devices .....	259
String signal .....	565
Strobe .....	563
Structure of a semiconductor device .....	566
Structured noise carrier record .....	566
Stud base device .....	672
Studio operation .....	156
Stylus drag .....	533
Stylusforce .....	440
Subharmonic emission .....	474
Subscriber's loudspeaker .....	1
Substrate .....	399
Subsynchronous videodisk .....	566
Super conductivity .....	520
Superconducting quantum interference device .....	521
Superconductive resonator .....	521
Superconductors cryoelectrics .....	521
Superheterodyne reception .....	567
Superizokon .....	567
Superlattice .....	522
Superluminescence .....	520
Superluminescence lazer .....	519
Supporting beam .....	399
Suppressor grid .....	24



Surface burnishing facet .....	404
Surface wave .....	395
Susceptibility of radioelectronic means .....	61
Switch matrix .....	382
Switchboard deatron .....	216
Switchboarded semiconductor diode .....	217
Switched valve device .....	405
Switched voltage of the switchboard .....	219
Switching diode .....	383
Switching microwave diode .....	382
Switching tube .....	494
Switching-type transistor .....	383
Symmetrical gate turn off thyristor .....	535
Symmetrical vibrator .....	535
Symmetries thyristor .....	536
Synchronous control system .....	537
Synchronous detector .....	538
Synchronous videodisk .....	538
Syncochronizing pulse regenerator .....	499
Schtark effect .....	722
Tacitron .....	573
Talk-through facility .....	630
Tape curvature .....	514
Tape deck .....	278
Tape recorder .....	274
Tape recorder .....	278
Tape-recorder .....	511
Tape-recorder .....	724
Tape-recorder-player .....	279
Tape-recorder-attachment .....	279
Tapering traveling-wave tube .....	169
Target .....	297
Target (image pick-up mosaic) .....	308
Target burn of electronbeam device .....	77
Tele radio - recorder .....	578
Telecine equipment .....	578
Telemetry .....	578
Telemetric communication channel .....	579
Telemetry .....	582
Telemetry normalisator .....	580
Telemetry signal demodulator .....	112
Telemetry system .....	579
Telerecording equipment .....	147
Telerecording TV equipment .....	147
Teletext adapter .....	4

Teletuner .....	582
Television .....	574
Television antenna amplifier .....	575
Television camera .....	575
Television control oscilloscope .....	576
Television converter .....	576
Television receiver .....	577
Television signal .....	577
Television system .....	541
Temporary stop .....	385
Tensoresistive effect .....	583
Terminal of a semiconductor device .....	77
Test signal generator .....	90
Testing conditions of electron discharge device .....	192
Testing radio signal .....	191
Testing voltage electron-optical converter .....	191
Tetrode .....	591
Thermal noise .....	585
Thermal resistance case to ambient air .....	584
Thermal resistance junction to case .....	584
Thermal resistance; heat resistance .....	583
Thermals resistance heatsink to ambient air .....	585
Thermionic energy converter .....	590
Thermistor .....	586
Thermocompensator .....	586
Thermocouple .....	590
Thermocycle durability .....	586
Thermoelectric phenomena .....	589
Thermoionic emission .....	589
Thermomagnetic copying .....	587
Thermomagnetic recording .....	587
Thermomagnetic effect .....	588
Thermoplastic electron-beam tube .....	589
Thermoplastic recording .....	588
Thick-films .....	602
Thin-film transistor .....	604
Thin-film capacitor .....	603
Thin-films .....	603
Three programme receiver of wire boadcasting .....	610
Through channel amplitude-frequency characteristic of reproduction record	18
Thyratron .....	592
Thyratron glow discharge .....	592
Thyristor .....	592
Thyristor control rectifier .....	79
Thyristor optocouple .....	596

Thyristor with field control .....	594
Thyristor-diode .....	593
Thyristor-injecting the control electrode of the N-type .....	593
Thyristor-injecting the control electrode of the P-type .....	594
Thyristoroptocouple with symmetrical conclusion .....	596
Time base error .....	62
Time constant .....	418
Time of choice of integral microcircuit .....	64
Time of keeping information of the integral microcircuit .....	69
Time of regulation .....	67
Time of the cycle of integral microcircuit .....	69
Time of the determination of the signal of the integral microcircuit .....	69
Time off thyristor .....	64
Time to conservation of the signal of integral microcircuit .....	68
Time to relaxations .....	68
Timing equipment .....	632
Torpotron .....	604
Total energy switching .....	405
Total harmonic distortion .....	230
Total power dissipation .....	281
Toughness of carrier record .....	209
Track directing channel recorder .....	136
Track spacing .....	666
Track spacing .....	667
Track; recorder track .....	135
Tracking .....	609
Tracking distortion .....	616
Transceiver .....	216
Transcoder .....	607
Transfer factor of a direct current converter .....	234
Transferring electron-beam tube .....	381
Transformer coupling .....	609
Transistor .....	605
Transistor .....	607
Transistor logic .....	606
Transitron circuit .....	607
Transmission electron microscope .....	452
Transmission link .....	578
Transmission loss .....	359
Transmission steady state feature optical modulator of intensity .....	558
Transmitter .....	377
Transmitter-receiver .....	439
Transmitting tube with electrooptic converter .....	379
Transport regenerative tube .....	607
Transportable home radio electronic device .....	384

Transportable radio direction finder .....	384
Transversal recording, quadruplex recording .....	663
Transverse density .....	415
Transverse magnetization .....	151
Transverse mode .....	415
Transverse recording .....	416
Transverse-line recording .....	416
Tranzistor base .....	27
Travelling-wave tube .....	255
Trigatron .....	610
Trigger advance angle .....	617
Trigger circuit .....	611
Trigger delay angle .....	618
Trigger voltage .....	364
Triggered spark gap .....	623
Trimming .....	400
Triode .....	611
Triode thyristor .....	612
Triode with defensive net .....	612
Tropospheric scattering .....	614
Tropospheric radio communication .....	614
Tropospheric reflection .....	614
Tropospheric wave .....	613
True bearing .....	192
Tunable lazer .....	386
Tunable optical filter .....	385
Tuned antenna .....	321
Tuned circuit .....	569
Tuning .....	322
Tunnel cryotron .....	616
Tunnel diode .....	615
Turned coaxial magnetron .....	339
Turn-off current .....	146
Turn-off delay time .....	65
Turn-off loss energy .....	421
Turn-off thyristor .....	146
Turn-on current .....	596
Turn-on delay time .....	64
Turn-on loss energy .....	421
Turn-on time semiconductor device .....	63
Two-cavity reflex klystron .....	450
Two-coordinate deflector .....	105
Two-frequency operation .....	464
Two-frequency simplex radio communication .....	106
Two-head recording .....	103

Two-quadrant converter .....	103
Two-regime ultra high frequency device .....	105
Two-tone detector .....	577
Twystron .....	574
Ultra high frequency active resonator .....	7
Ultra high frequency block .....	36
Ultra high frequency cavity .....	508
Ultra high frequency cavity gap .....	145
Ultra high frequency cryoelectronic high stability generator .....	243
Ultra high frequency cryoelectronic superhigh stability generator .....	244
Ultra high frequency cryoelectronics .....	240
Ultra high frequency detector device .....	113
Ultra high frequency device communication input block in quick cyclotron wave .....	75
Ultra high frequency device frequencies hysteresis electronic tuning .....	96
Ultra high frequency device in fast cyclotron wave .....	432
Ultra high frequency device with electronic frequency tuning .....	435
Ultra high frequency device with frequency tuning .....	434
Ultra high frequency device with mechanical frequency tuning .....	433
Ultra high frequency disruptive distance .....	518
Ultra high frequency frequency drift .....	76
Ultra high frequency input device .....	75
Ultra high frequency integrated circuit .....	516
Ultra high frequency limiter .....	340
Ultra high frequency limiter tube .....	340
Ultra high frequency low-noise tube .....	285
Ultra high frequency module .....	305
Ultra high frequency multibeam tube .....	299
Ultra high frequency oscillator tube .....	91
Ultra high frequency passive cavity .....	376
Ultra high frequency protection device .....	517
Ultra high frequency switch .....	78
Ultra high frequency switching tube .....	518
Ultra high frequency vacuum tube .....	681
Ultra high frequency vibration mode .....	50
Ultra high frequency device interaction space .....	454
Ultra-low-noise microwave cryoelectric system .....	520
Ultron .....	620
Unbended semiconductor post .....	81
Unceasing converter frequency of the laser radiation .....	329
Unceasing generation laser radiation mode .....	502
Unceasing optical deflector .....	329
Undesirable radio fluctuation .....	325
Undesirable radio radiation .....	325
Unflighting check of radiodirection finder .....	31

Unheating magnetron .....	30
Unified radiotelemetry system .....	622
Uniform connection .....	534
Uniform magnetic field tube .....	434
Unintended interference .....	328
Uninterruptible power supply .....	192
Uninterruptible power system .....	539
Uninterruptible power system online .....	28
Unipolar conductivity .....	622
Unipolar pulse width modulation .....	343
Unit of uninterruptible power system .....	140
Unitunnel (backward) diode .....	338
Universal head .....	621
Unrolling the bunch of the lazer radiation .....	490
Untuned discharger .....	330
Useful radio signal .....	404
Vacuum .....	42
Vacuum deposition technics .....	42
Vacuum electronics .....	43
Vacuum switching .....	681
Valence band .....	43
Varicap .....	43
Varicond .....	44
Varistor .....	44
Velocity of the deleting .....	546
Venetian blind .....	162
Ventil .....	45
Vertical channel transactor .....	605
Vertical recording angle .....	47
Vertical reproduction angle .....	46
Verylarge scale integrated microcircuit .....	515
Vibrator .....	49
Video camera .....	51
Video heads plank .....	391
Video player .....	53
Video recorder .....	52
Video recorder camera .....	52
Video remover .....	53
Video signal .....	576
Video training device .....	53
Videodisk .....	50
Videodisk with multiple sinchronism .....	50
Videogame device .....	51
Videohead .....	50
Videola .....	51

Videomonitor .....	52
Videorecording .....	51
Videoscope .....	53
Videosound recording .....	51
Videosoundtrack .....	54
Videotext adapter .....	4
Vidicon .....	54
Viewing beam .....	62
Virtual cathode .....	54
Volstron .....	60
Voltage (current) stabilizer .....	554
Voltage inverter .....	175
Voltage reference diode .....	410
Voltage tunable magnetron .....	267
Volume range control .....	500
Volume recording density .....	339
Volumeter .....	61
Wave band .....	115
Wave diffraction .....	126
Wave dispersion .....	125
Wave losses of recording .....	59
Wave losses of the reproduction .....	59
Wave vibrator .....	341
Wave parameter .....	58
Wave-aquatic optical deflector .....	58
Wave-aquatic optical modulator .....	58
Waveguide protection device .....	58
Wavelength of laser radiation .....	131
Wavevector .....	58
Wide-band radio relay system .....	670
Wire-out line .....	565
Worker flute of magnetic head .....	467
Writing speed of storage tube .....	545
X-ray device .....	511
X-ray intensifier .....	511
Zeeman effect .....	157
Zonal melting .....	161
Zone action of the radio direction finder .....	159
Zone of action (broadcast transmitter) .....	159
Zone of influence radioelectronic facility .....	158
$\pi$ -type long-wave vibration mode .....	132
45x45 recording .....	148

## Список использованных источников

### Foydalanilgan manbalar ro‘uxati

### Фойдаланилган манбалар рўйхати

- 1 Электронная техника и радиоэлектроника. Терминология: Справочное пособие. - М. : Издательство стандартов, 1991.
- 2 Н.Д.Федоров, Д.Н.Федоров. Толковый словарь по электронике. Москва, «Радио и связь», 2001.
- 3 Ўзбекистон Миллий Энциклопедияси. «Ўзбекистон миллий энциклопедияси» Давлат илмий нашриёти. 1-11-жилдлар.
- 4 Словарь радиолюбителя. Издательство «Энергия». Москва-Ленинград, 1966.
- 5 Н.А.Ахроров. Электротехникадан қисқача русча-ўзбекча изоҳли луғат. Тошкент, «Ўқитувчи», 1990.
- 6 Н.А.Ахроров. Ўлчовшуносликдан русча-ўзбекча изоҳли луғат. Тошкент, «Ўзбекистон», 2001.
- 7 Р.Б.Бекжонов, Ш.М.Камолхўжаев, Х.А.Ризаев. Физикадан русча-ўзбекча атамалар луғати. Тошкент, «Ўқитувчи» 1991.
- 8 Муаллифлар жамоаси. Русча-ўзбекча политехника атамалари луғати. Абу Райҳон Беруний номидаги Тошкент Давлат Техника университети. Тошкент, «Фан» нашриёти, 1995.
- 9 Радиочастота спектри, радиоэлектрон воситалар ва электромагнит мослашувга оид атамаларнинг русча-ўзбекча изоҳли луғати. Қайта ишланган, тўлдирилган иккинчи нашри. Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази. Тошкент, 2011.
- 10 Советский энциклопедический словарь. Издательство «Советская энциклопедия», Москва, 1980.



Лист согласования по Русско-узбекскому толковому словарю  
терминов по электронной технике и радиоэлектронике

«UNICON.UZ» Давлат унитар корхонаси  
директорининг ўринбосари

\_\_\_\_\_ А. Кадиров

Ўзбекистон радиотехника, электроника ва  
алоқа илмий-техника жамияти раисининг  
ўринбосари, т.ф.д., профессор

\_\_\_\_\_ М. Мухитдинов

Атамашунослик ва луғатлар  
хизмати бошлиғи

\_\_\_\_\_ Ё. Ахмедова

Таржимон

\_\_\_\_\_ Ш. Тўлаганов

Таржимон

\_\_\_\_\_ Ш. Адашева

Норма назорати

\_\_\_\_\_ Л. Шаймарданова

КЕЛИШИЛДИ

Ўзбекистон Республикаси Ахборот  
технологиялари ва коммуникацияларини  
ривожлантириш вазирлигининг

2015 йил «17» мартдаги

20-8/511-сон хати