

**Узбекское агентство связи и информатизации
Центр научно-технических и маркетинговых исследований**

**Русско-узбекский толковый словарь
терминов по радиотехнике**

**Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлиги
Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази**

**Радиотехникага оид атамаларнинг
русча-ўзбекча изоҳли луғати**

Тошкент 2008

Под общей редакцией зам. директора Центра научно-технических
и маркетинговых исследований Гиясова З.

Словарь составлен Нуритдиновым Н. и Тулагановым А.,
переведен и отредактирован Файзуллаевым А.,
Ахмедовой Ё., Ходжиевой М.

Рецензент к.т.н., профессор Мухитдинов М.

Компьютерный набор: Шамшиевой Б.

Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази директорининг
ўринбосари З.Гиясовнинг умумий таҳрири остида.

Луғат Н.Нуритдинов ва А.Тўлагановлар томонидан тузилди,
А.Файзуллаев, Ё.Ахмедова, М.Хожиева томонидан
таржима ва таҳрир қилинди.

Тақризчи т.ф.д., профессор М.Мухитдинов

Компьютер ишлари: Б.Шамшиева.

Содержание

Введение	V
Русско-узбекский толковый словарь терминов по радиотехнике	1
Алфавитный указатель терминов на русском языке	137
Алфавитный указатель терминов на узбекском языке	151
Алфавитный указатель терминов на английском языке	165
Список использованных источников	179

Мундарижа

Кириш	VI
Радиотехникага оид атамаларнинг русча-ўзбекча изоҳли луғати	1
Атамаларнинг рус тилидаги алифбо кўрсаткичи	137
Атамаларнинг ўзбек тилидаги алифбо кўрсаткичи	151
Атамаларнинг инглиз тилидаги алифбо кўрсаткичи	165
Фойдаланилган манбалар рўйхати	179

Введение

Возможности человека обширны, бесконечны потоки информации, обрабатываемые им. Чтобы не потерять нить жизненного пути, ведущего по различным пространствам, люди фиксируют эту информацию на различных носителях. Многие способы передачи информации безвозвратно забыты, другие же совершенствовались и видоизменялись. Потребность в новых открытиях, в получении информации привели к великим изобретениям, повлиявшим на все человечество, которому было необходимо найти какой-то способ беспроводной передачи сообщений и информации на расстоянии, посредством электромагнитных волн. Это и привело к изобретению радио.

В первые годы после изобретения радио начинается бурное развитие радиотехники. Основное внимание многочисленных изобретателей концентрируется на совершенствовании конструктивных элементов и схем радиотехнических устройств.

Радиотехнические устройства усовершенствовались благодаря увеличению их мощности, дальности действия, удобства эксплуатации, экономичности, а также освоению все новых диапазонов электромагнитных волн для осуществления радиопередачи и радиоприема и достижения их все более наглядного представления.

Новейшая история радиотехники началась с изобретением американскими инженерами в 1948 г. транзистора. Это был новый технологический прорыв. Следующим технологическим прорывом стала минимизация размеров радиотехнических устройств. Она привела к уменьшению размеров, массы и энергопотребления радиотехнических систем, а это, в свою очередь привело к улучшению параметров устройств.

Системным прорывом стала разработка и последующее внедрение сотовой связи, что продолжается до сегодняшнего дня. Следовательно, история радиотехнических разработок вершится на наших глазах.

Монтаж и применение специалистами сферы радиотехнических средств, средств радио-контроля и мониторинга разных стран и фирм-производителей, а также их взаимодействие при эксплуатации требуют знания специальных терминов в области радиотехники и радиоизмерений. Эти факторы и предопределили необходимость создания русско-узбекского толкового словаря терминов по радиотехнике.

«Русско-узбекский толковый словарь терминов по радиотехнике» издается в Республике впервые. Словарь является результатом работы специалистов Службы терминологии и словарей, с привлечением других специалистов Центра научно-технических и маркетинговых исследований. При составлении словаря авторы пользовались материалами технической литературы и справочников, учебными пособиями и материалами Интернет.

Словарь включает в себя более 600 терминов, расположенных в алфавитном порядке.

В словаре приведены наименования терминов на узбекском, русском и английском языках и соответствующие определения к ним на узбекском и русском языках.

Словарь рассчитан на специалистов сферы связи и информатизации, научных работников, переводчиков, преподавателей, аспирантов и студентов.

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

Кириш

Одамнинг имкониятлари кенг, унинг томонидан қайта ишланадиган ахборот оқими чексиз. Турли фазоларда олиб юрувчи ҳаёт йўлини йўқотиб қўймаслик учун одамлар бу ахборотни турли элтувчиларда қайд этадилар. Ахборот узатишнинг кўплаб усуллари хотирадан кўтарилиб кетди, бошқалари эса такомиллаштирилди, кўриниши жиҳатидан ўзгартирилди. Янги кашфиётларга, ахборот олишга бўлган эҳтиёж электромагнит тўлқинлар воситасида хабарларни ва ахборотни масофадан узатишнинг қандайдир усулини топиш зарурати олдида турган инсониятга таъсир кўрсатган буюк кашфиётларга олиб келди. Бу нарса радио ихтиро қилинишига замин яратди.

Радио кашф қилингандан кейинги йилларда радиотехника жадал ривожлана бошлади. Кўплаб ихтирочиларнинг асосий эътибори радиотехника қурилмаларининг конструктив элементларини такомиллаштиришга қаратилди.

Радиотехника қурилмалари, уларнинг қувватини, ишлаш масофасини, фойдаланиш қулайлигини, тежамлилигини ошириш, шунингдек, радиоузатиш ва радио қабул қилишни амалга ошириш мақсадида, электромагнит тўлқинларнинг янги-янги диапазонларини ўзлаштириш ва уларнинг янада аниқ тақдим этилишига эришиш туфайли такомиллашиб борди.

Америкалик муҳандислар томонидан 1948 йилда транзистор кашф этилиши билан радиотехниканинг энг янги тарихи бошланди. Радиотехника қурилмаларининг ўлчамларини камайтириш навбатдаги технологик ютуқ бўлди. Бу, радиотехника тизимларининг ўлчамлари, массаси ва энергия истеъмолини камайтиришга, ўз навбатида, қурилмаларнинг параметрларини яхшилашга олиб келди.

Ҳозирги кунда ҳам ривожлантирилиши ва жорий қилиниши давом этаётган сотали алоқанинг ишлаб чиқиши катта муваффақият бўлди. Бинобарин, радиотехника ишланмаларининг тарихи кўз ўнгимизда юз бермоқда.

Соҳа мутахассислари томонидан турли давлатлар ҳамда ишлаб чиқарувчи фирмалар радиотехника, радио-назорат воситаларини монтаж қилиш ва мониторингни қўллаш, шунингдек, эксплуатация қилиш жараёнида уларнинг ўзаро ҳамкорлиги радиотехника ва радиоўлчовлар соҳасида махсус терминларни билишни талаб этади. Айнан шу омиллар радиотехника бўйича терминларнинг русча-ўзбекча изоҳли луғатини тузиш зарурлигини белгилаб берди.

«Радиотехникага оид терминларнинг русча-ўзбекча изоҳли луғати» Республикада биринчи марта нашр этиляпти. Луғат Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази Атмашунослик ва луғатлар хизмати мутахассислари ва Марказнинг бошқа мутахассислари томонидан тузилган. Луғатни ишлаб чиқишда турли нашрлардан, маълумотнома характеридаги адабиётлардан, ўқув қўлланмаларидан ва Интернет материалларидан фойдаланилган.

Луғат алифбо тартибида жойлаштирилган 600 дан ортиқ терминларни ўз ичига олади.

Луғатда рус, ўзбек ва инглиз тилларидаги терминларнинг номи ва уларга мувофиқ таърифлар рус ва ўзбек тилларида келтирилган.

Луғат алоқа ва ахборотлаштириш соҳасидаги мутахассислар, илмий ходимлар, таржимонлар, ўқитувчилар, талаба ва аспирантлар учун мўлжалланган.

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

Термин	Определение
А	
<p>Абсолютное отклонение сигналов uz - сигналларнинг абсолют оғиши en - absolute signal deviation</p>	<p>Максимальное значение разности мгновенных значений сигналов, взятых в один и тот же момент времени на протяжении заданного интервала времени.</p> <p>Берилган вақт интервали давомида, айни бир вақт онида олинган, сигналлар оний қийматлари фарқининг максимал қиймати.</p>
<p>Абсолютный уровень (величины) uz - абсолют даража (катталиқнинг) en – absolute (quantity) level</p>	<p>Уровень величины, вычисленный по отношению к опорному значению этой величины.</p> <p>Катталиқнинг, унинг таянч қийматиға нисбатан ҳисобланган, даражаси.</p>
<p>Автогенератор гармонических колебаний uz - гармоник тебранишлар автогенератори en - self-oscillator of harmonic vibrations</p>	<p>Нелинейное устройство, преобразующее энергию источника питания в энергию гармонических колебаний высокой частоты без внешнего воздействия.</p> <p>Ташқи таъсирсиз таъминот манбаи энергиясини юқори частотали гармоник тебранишлар энергиясига айлантирувчи чизикли бўлмаган қурилма.</p>
<p>Автогенератор кварцевый uz - кварцли автогенератор en - quartz self-oscillator</p>	<p>Высокостабильный генератор гармонических колебаний, частотозадающим элементом в котором является колебательная система с распределенными параметрами – кварцевый резонатор.</p> <p>Частотани белгиловчи элементи параметрлари тақсимланган тебраниш тизими, яъни кварцли резонатор бўлган юқори стабил гармоник тебранишлар генератори.</p>
<p>Автогенератор LC uz - LC автогенератор en - LC self-oscillator</p>	<p>Автогенератор с колебательной системой в виде одного или нескольких LC колебательных контуров.</p>
<p>Автогенератор RC uz - RC автогенератор en - RC self-oscillator</p>	<p>Битта ёки бир нечта LC тебраниш контури кўришидаги тебраниш тизимиға эга автогенератор.</p> <p>Автогенератор с частотозадающими элементами в виде RC цепей.</p>

**Автоматическая
подстройка частоты**

uz - частотани автоматик
созлаш

en - automatic frequency
control

**Автоматическая
регулировка усиления**

uz - кучайишни автоматик
ростлаш

en - automatic gain control

**Автоматический
регулятор усиления**

uz - кучайишни автоматик
ростлагич

en - automatic gain controller

**Автоматический поиск
радиостанций**

uz - радиостанцияларни

РС занжирлар кўринишидаги частотани белгиловчи элементлари бўлган автогенератор.

Автоматическое управление частотой колебаний автогенератора, обеспечивающее возвращение ее к заданному значению в случае отклонения от него по какой-либо причине. Автоматическая подстройка частоты широко используется в радиоприемниках, передатчиках и других радиотехнических устройствах.

Автогенератор тебранишлар частотасини автоматик бошқариш. Бунда қандайдир сабабга кўра, берилган қийматдан оғиш рўй берганда, дастлабки қийматга қайтиш таъминланади. Радио қабул қилгич, узатгич ва бошқа радиотехник қурилмаларда кенг фойдаланилади.

Процесс автоматического изменения уровня принимаемого сигнала с помощью цепи обратной связи, которая охватывает один или несколько каскадов приемника.

Қабул қилгичнинг битта ёки бир нечта каскадини қамраб оладиган тесқари боғланиш занжири ёрдамида қабул қилинадиган сигнал даражасини автоматик ўзгартириш жараёни.

Устройство, автоматически изменяющее усиление радиоприемника при изменении мощности сигнала на его входе. Применяется в приемниках радиостанций с амплитудной модуляцией для уменьшения колебания уровня сигнала на его выходе до (4-6) dB по сравнению с входными колебаниями (60-80) dB.

Радио қабул қилгич киришидаги сигнал қуввати ўзгарганда, радио қабул қилгичнинг кучайишини автоматик тарзда ўзгартирувчи қурилма. Амплитуда модуляцияли радиостанцияларнинг қабул қилгичларида унинг чиқишидаги сигнал даражаси тебранишини (60-80) dB кириш тебранишларига нисбатан (4-6) dB гача камайтириш учун қўлланилади.

Процесс автоматического изменения частоты настройки приемника с приостановкой при появлении сигнала радиостанции.

автоматик излаш
en - automatic radio station
search

Автономный режим
uz - автоном режим
en - off-line mode,
off-line state

Автотрансформатор
uz - автотрансформатор
en - autotransformer

Адаптивные антенны
uz - адаптив антенналар
en - adaptive antenna

Аддитивный сигнал
uz - аддитив сигнал
en - additive signal

Радиостанция сигнали пайдо бўлганда, қабул қилгични созлаш частотасининг автоматик ўзгартирилишининг тўхташ жараёни.

Режим работы опорного генератора, частота которого определяется собственными частото задающими и корректирующими цепями и не управляется методами фазовой автоподстройки частоты.

Частотаси, ўзининг частота узатувчи ва коррекцияловчи занжирлари билан белгиланадиган ҳамда частотани фазавий автоматик ростлаш методлари орқали бошқарилмайдиган таянч генераторнинг ишлаш режими.

Трансформатор, у которого одна обмотка является частью другой, поскольку в общей части обмоток ток $I=I_1-I_2$, мощность $P_A=P_2(1-n)$ уменьшается по мере приближения n к 1.

Битта ўрами бошқасининг қисми бўлган трансформатор, умумий ўрамлар қисмида ток $I=I_1-I_2$ бўлгани учун, қувват $P_A=P_2(1-n)$ n 1 га яқинлашган сари камайиб боради.

Антенны, в которых предусмотрено согласованное с условиями распространения сигналов и помех изменение параметров и характеристик с целью достижения максимальной эффективности работы в составе систем пространственно-временной обработки сигналов.

Антенналар, уларда сигналлар ва халакитларни тарқатиш шартлари билан келишилган параметрлар ва характеристикаларни, сигналларга фазовий-вақт билан белгиланадиган қайта ишлаш тизими таркибида ишнинг максимал унумдорлигига эришиш мақсадида, ўзгартириш кўзда тутилган.

Сигнал, мгновенные значения которого являются суммой мгновенных значений двух или более сигналов, взятых в один и тот же момент времени.

Оний қийматлари айнан бир вақтда олинган икки

Активная антенна**uz** - актив антенна**en** - active antenna

ёки ундан ортиқ сигнал оний қийматларининг йиғиндисидан иборат бўлган сигнал.

Антенна, служащая для целей приема или передачи, в которой усилитель (преобразователь) установлен непосредственно на антенне.

Қабул қилиш ёки узатиш учун хизмат қиладиган антенна, унда кучайтиргич (ўзгартиргич) бевосита антеннага ўрнатилган бўлади.

Активный RC-фильтр**uz** - актив RC фильтр**en** - active RC filter

Электронная цепь, фильтр безиндукционного типа, содержащий операционный усилитель с источником питания, резисторы и конденсаторы.

Таъминот манбаига эга операцион кучайтиргични, резистор ва конденсаторларни ичига оладиган, индукцион бўлмаган фильтр, электрон занжир.

Ампер-веберная характеристика**uz** - ампер-вебер

характеристикаси

en - weber-ampere characteristic

Зависимость магнитного потока (потокосцепления) катушки индуктивности от тока в ней.

Индуктивлик ғалтаги магнит оқими (оқим илашиши)нинг ғалтакдаги токка боғлиқлиги.

Амплитрон**uz** - амплитрон**en** - amplitron

Усилительный прибор обратной волны. Принципиальное отличие амплитрона от магнетрона состоит в замене замкнутой резонаторной замедляющей системы на основе цепочки резонаторов замедляющей системой, в которой специально предусмотрен разрыв в узком секторе между входом и выходом и уменьшена взаимная связь отдельных звеньев электродинамической системы.

Қайтган тўлқинни кучайтирувчи асбоб. Амплитроннинг магнетрондан принципиал фарқи, секинлаштирувчи тизим резонаторларининг занжирлари асосида секинлаштирувчи тизим берк резонаторларини алмаштиришдан иборат, унда кириш ва чиқиш ўртасида тор сектордаги узилиш махсус кўзда тутилган ва электродинамик тизим алоҳида звеноларининг ўзаро алоқаси камайган.

Амплитуда

Наибольшее значение, которое принимает какая-

uz - амплитуда
en - amplitude

либо величина, изменяющаяся по гармоническому закону.

Амплитудная модуляция

uz - амплитудавий
модуляция

en - amplitude modulation

Гармоник қонун бўйича ўзгарувчи бирор-бир катталикнинг қабул қиладиган энг катта қиймати.

Модуляция, при которой незатухающие колебания изменяются по амплитуде в соответствии с модулирующими его колебаниями более низкой частоты.

Амплитудная характеристика

uz - амплитудавий
характеристика

en - amplitude behavior

Элтувчи частотаси уларни модуляцияловчи бирмунча паст частотали тебранишларга мос амплитуда бўйича ўзгаргандаги модуляция.

Зависимость амплитуды сигнала на выходе устройства от амплитуды сигнала на его входе.

Қурилма чиқишидаги сигнал амплитудасининг унинг киришидаги сигнал амплитудасига боғлиқлиги.

Амплитудное детектирование

uz - амплитудавий
детекторлаш

en - amplitude detection

Детектирование амплитудной модуляции радиосигнала.

Радиосигнал амплитудавий модуляциясини детекторлаш.

Амплитудно-импульсная модуляция (АИМ)

uz - амплитуда-импульсли
модуляция (АИМ)

en - pulse-amplitude
modulation

Вид импульсной модуляции, при которой изменяемым во времени параметром является амплитуда импульсов. При передаче аналоговой информации различают амплитудно-импульсную модуляцию первого и второго рода (АИМ-1 и АИМ-2).

Импульсли модуляциянинг бир тури, бунда вақт бўйича ўзгарувчан параметр бўлиб импульслар амплитудаси ҳисобланади. Аналог ахборотни узатишда биринчи ва иккинчи турдаги (АИМ-1 ва АИМ-2) амплитуда-импульсли модуляция ажратилади.

Амплитудно-частотная избирательность

uz - амплитуда-частотавий
танловчанлик

en - amplitude-frequency
selectivity

Способ увеличения помехоустойчивости радиоприемного устройства, благодаря его способности выделить сигнал из смеси сигнала и помехи, различающихся по амплитуде и спектрально-частотным характеристикам.

Амплитудно-частотная характеристика

uz - амплитуда-частотавий характеристика
en - amplitude-frequency characteristic

Амплитудный дискриминатор

uz - амплитудавий дискриминатор
en - amplitude discriminator

Амплитудный модулятор

uz - амплитудавий модулятор
en - amplitude modulator

Амплитудный спектр периодического сигнала

uz - даврий сигналнинг амплитуда спектри
en - amplitude spectrum of periodic signal

Аналоговый сигнал

uz - аналог сигнал
en - analog signal

Радио қабул қилиш қурилмасининг, унинг амплитуда ва спектрал-частота характеристикалари бўйича фарқ қиладиган сигнал ҳамда халақитлар ичидан сигнални ажрата олиш қобилияти туфайли, халақитга чидамлилигини ошириш йўли.

Зависимость амплитуды гармонического сигнала от частоты на выходе устройства при постоянной амплитуде на его входе. В радиотехнике по амплитудно-частотной характеристике определяют полосу пропускания частот, избирательность и др. параметры.

Қурилма киришида амплитуда доимий бўлганда, гармоник сигнал амплитудасининг қурилма чиқишидаги частотага боғлиқлиги. Радиотехникада амплитуда-частотавий характеристика бўйича частоталарни ўтказиш полосаси, танловчанлик каби параметрлар аниқланади.

Устройство для выделения электрического сигнала определенной амплитуды.

Муайян амплитудадаги электр сигнални ажратиш учун мўлжалланган қурилма.

Выходной каскад тракта усилителя звуковой частоты радиопередающего устройства, на входе которого включен микрофон или другой источник сообщения.

Киришида микрофон ёки хабар (маълумот)нинг бошқа манбаи уланган, радиоузатувчи қурилма товуш частотаси кучайтиргичи трактининг чиқиш каскади.

Функция дискретного аргумента, представляющего собой модуль комплексного спектра периодического сигнала.

Ўзида даврий сигналнинг комплекс спектри модулини ифодаловчи, дискрет аргумент функцияси.

Сигнал, величина которого непрерывно изменяется во времени.

Қиймати вақт бўйича узлуксиз ўзгарадиган сиг-

Аналого-цифровой преобразователь

uz - аналог-рақамли ўзгартиргич

en - analog-to-digital converter

Антенна

uz - антенна

en - antenna

Антенна бегущей волны

uz - югурувчи тўлқин антенналари

en - progressive wave antenna

нал.

Устройство преобразующее аналоговой сигнал в цифровой путем последовательного применения операций дискретизации, квантования и цифрового кодирования.

Аналог сигнални дискретлаш, квантлаш ва рақамли кодлаш операцияларини кетма-кет ба-жариб, рақамли сигналга ўзгартирувчи қурилма.

Устройство для непосредственного излучения и приема радиоволн. Антенны отличаются диапазоном излучаемых (принимаемых) радиоволн, перекрытием по частоте, направленностью излучения или приема, принципом действия и конструктивным выполнением. Основные параметры и характеристики антенны: коэффициент направленного действия, диаграмма направленности, сопротивление излучения, вид поляризации волны.

Радиотўлқинларни бевосита нурлантириш ва қабул қилиш учун мўлжалланган қурилма. Антенналар нурланувчи (қабул қилувчи) радиотўлқинларнинг диапазони, частота бўйича тўсқичи, нурлантириш ёки қабул қилишдаги йўналиши, таъсир қилиш принципи ва конструктив бажарилиши билан фарқ қилади. Антеннанинг асосий параметрлари ва тавсифлари қуйидагилардир: йўналтирилган таъсир коэффициенти, йўналганлик диаграммаси, нурланиш қаршилиги, тўлқин қутбланишининг тури ва бошқалар.

Направленная антенна, вдоль геометрической оси которой распространяется бегущая волна электромагнитных колебаний. К антеннам бегущей волны относят антенну типа «волновой канал», спиральную антенну, диэлектрическую антенну, ромбическую антенну и ряд др. Антенны бегущей волны применяют, главным образом, в приемных радиоустройствах на всех длинах радиоволн.

Йўналтирилган антенна, унинг геометрик ўқи

бўйлаб электромагнит тебранишларнинг югурувчи тўлқинлари тарқалади. Югурувчи тўлқин антенналарига «тўлқин канали» туридаги антенна, спиралли антенна, диэлектрик антенна, ромбсимон антенна ва бошқа қатор антенналар кирилади. Югурувчи тўлқин антенналари, асосан, радиотўлқинларни барча узунликларда қабул қилувчи радиоқурилмаларда қўлланилади.

Антенные решетки

uz - антенна панжаралари

en - antenna array

Должным образом расположенные в пространстве совокупности излучателей электромагнитных волн, предназначенные для улучшения одного или нескольких параметров приема-передачи (коэффициента усиления, коэффициента направленного действия, полосы рабочих частот).

Битта ёки бир нечта қабул қилиш-узатиш параметрларини (кучайтириш коэффициенти, йўналтирилган ҳаракат коэффициенти, ишчи частоталар полосаси) яхшилаш учун мўлжалланган электромагнит тўлқинлар нурлатгичлари тўпламининг фазода тегишли тарзда жойлашиши.

Апертурные антенны

uz - апертурали антенналар

en - aperture antenna

Общее название класса антенн, основным принципом действия которых является параллельная (в плоскости, перпендикулярной к направлению приема-передачи) концентрация потока энергии. Примерами таких антенн являются рупорные, зеркальные и линзовые антенны.

Асосий ишлаш принципи энергия оқимининг параллел концентрацияси (қабул қилиш-узатиш йўналишига перпендикуляр текисликда) ҳисобланадиган антенналар классининг умумий номи. Бундай антенналарга рупорли, кўзгули ва линзалли антенналар мисол бўлади.

Атмосферные помехи

uz - атмосфера халақитлари

en - atmospheric interferences

Помехи, обусловленные электрическими процессами в атмосфере, прежде всего грозовыми разрядами, которые создают в приемной антенне быстропадающие импульсы продолжительностью 0,1–3 ms.

Атмосферадаги электр жараёнлар, аввало, чакмоқ разрядлари билан боғлиқ халақитлар. Улар қабул қилувчи антеннада давомийлиги 0,1–3 ms бўлган

тез пасаяувчи импульсларни вужудга келтиради.

Аттенюатор

uz - аттенюатор

en - attenuator

Устройство, обеспечивающее плавное или дискретное ослабление проходящего через него сигнала.

Ўзи орқали ўтадиган сигналнинг оҳиста ёки дискрет сусайишини таъминлайдиган қурилма.

Базовая станция (БС)

uz - таянч станция (ТС)

en - base station (BS)

1 Сухопутная станция сухопутной подвижной службы.

2 Одноканальная или многоканальная стационарная приемопередающая станция, используемая для организации связи с мобильными абонентами в ограниченной географической зоне. Термин «базовая станция» может относиться к зоне покрытия транкинговой системы связи, к соте, сектору внутри соты или группе сот.

1 Қуруқликдаги кўчма хизматнинг қуруқликдаги станцияси.

2 Чекланган географик зонада мобил абонентлар билан алоқа ўрнатиш учун фойдаланиладиган бир каналли ёки кўп каналли стационар қабул қилувчи-узатувчи станция. «Таянч станция» атамаси транкигли алоқа тизимини қоплаш зонасига, сотага, сотанинг ичидаги секторга ёки соталар гуруҳига тегишли бўлиши мумкин.

**Байонетный соединитель
Нейл-Конселмана (BNC)**

uz - Нейль-Конселман
байонетли улагичи (BNC)

en - bayonet connector of
Neyl-Conselman (BNC)

Разъем с фиксатором на основе байонетной гайки. Является стандартным соединителем в сетях на тонком коаксиальном кабеле по спецификации 10BASE-2. Такие разъемы подключаются к Т-коннекторам, которые, в свою очередь, соединяются с сетевыми устройствами.

Байонетли гайка асосидаги фиксатори бўлган ажраткич. 10BASE-2 спецификация бўйича, ингичка коаксиал кабелли тармоқларда стандарт улагич хисобланади. Бундай ажраткичлар, ўз навбатида, тармоқ қурилмаларига бириктириладиган Т-коннекторларга уланади.

**Балансная амплитудная
модуляция**

uz - баланс амплитудавий
модуляция

Амплитудная модуляция с полным подавлением несущего колебания в моменты и отрезки времени, когда управляющий сигнал обращается в ноль.

en - balanced-amplitude modulation

Бегущая волна

uz - югурувчи тўлқин

en - progressive wave

Бошқарувчи сигнал нолга айланадиган вақт они ва қисмида ташувчи тебраниш тўлиқ бостирилган ҳолда юз берадиган амплитудавий модуляция.

Электромагнитная волна, распространяющаяся в линии передачи только в одном направлении со скоростью, которая определяется свойствами передающей среды. В бегущей волне напряжение и ток совпадают по фазе, а их амплитуды одинаковы вдоль всей линии передачи (если пренебречь потерями).

Узатиш линиясида, узатувчи муҳитнинг хоссалари билан белгиланадиган тезликда, бир йўналишда тарқаладиган электромагнит тўлқин. Югурувчи тўлқинда кучланиш ва ток фаза бўйича мос тушади, уларнинг амплитудалари эса, бутун узатиш линияси бўйлаб (йўқотишларни ҳисобга олмаганда) бир хил бўлади.

Бел (В)

uz - бел (В)

en - Bel

Единица измерения, равная десятичному логарифму отношения одноименных физических величин.

Бир номдаги физик катталиклар нисбатининг ўнли логарифмига тенг бўлган ўлчов бирлиги.

«Белый» шум

uz - «оқ» шовқин

en - flat noise, white noise

Шумовой радиосигнал, спектр которого равномерно распределен по какой-то сравнительно широкой полосе радиочастот. Возникает как результат случайного или преднамеренного воздействия помех радиоприему.

Спектри радиочастоталарнинг нисбатан кенг полосасида тенг тақсимланган шовқинли радиосигнал. Халақитларнинг радио қабулга тасодифий ёки кўзда тутилган таъсири натижаси сифатида пайдо бўлади.

Бидематрон

uz - бидематрон

en - bidematron

Сочетание в одной конструкции лампы бегущей волны типа М (биматрона) и дематрона.

М туридаги (биматрон) югурувчи тўлқин лампаси ва дематроннинг битта конструкцияда бирикиши.

Биение электрических колебаний

Периодические изменения амплитуды сигнала, образованного сложением двух гармонических

uz - электр тебранишларнинг тўқнашиши
en - electric oscillation beating

Биполярный транзистор

uz - биполяр транзистор
en - bipolar transistor

Бифилярная намотка

uz - бифиляр ўрам
en - bifilar winding

Блокинг-генератор

uz - блокинг-генератор
en - blocking generator

Боковые частоты

uz - ён частоталар
en - side frequency

колебаний с близкими частотами.

Яқин частотага эга иккита гармоник тебранишнинг қўшилиши билан ҳосил қилинган сигнал амплитудасининг даврий ўзгариши.

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

Примечание – Работа биполярного транзистора зависит от носителей обеих полярностей.

Кучайтирувчи хоссалари асосий бўлмаган заряд ташувчиларнинг инжекция ва экстракция ходисалари билан боғлиқ бўлган, иккита ўзаро таъсирланувчи ўтишлари ва учта ёки ундан кўп улаш учлари бўлган яримўтказгичли асбоб.

Изоҳ – Биполяр транзисторнинг ишлаши иккала қутбдаги элтувчиларга боғлиқ.

Намотка, производимая сразу двумя проводами одновременно. Используется в широкополосных высокочастотных трансформаторах и для изготовления проволочных безиндуктивных резисторов.

Бир вақтда иккита сим орқали амалга оширилган диган ўрам. Кенг полосали юқори частотали трансформаторларда ва симли индуктивсиз резисторларни тайёрлашда ишлатилади.

Генератор электрических импульсов с большой скважностью, возникающих вследствие действия сильной положительной обратной связи.

Кучли мусбат тескари боғланиш таъсирида юзага келувчи, ўтказишга мойиллиги катта бўлган электр импульслар генератори.

Частоты составляющих спектра модулированных колебаний, расположенные по обе стороны от несущей частоты. По спектру боковых частот определяют необходимую полосу пропускания радиотехнических устройств и приборов.

Элтувчи частотанинг ҳар икки томонида жой-

лашган модуляцияланган тебранишлар спектрини ташкил этувчи частоталари. Ён частоталар спектрига қараб радиотехник қурилмалар ва асбобларнинг зарур ўтказиш полосаси белгиланади.

Бытовая радиоприемная аппаратура

uz - маиший радио қабул қилувчи аппаратура
en - domestic radio receiving equipment

Радио передающие устройства, которые применяются в быту; кроме радиоприема могут обеспечивать функции усиления, записи или воспроизведения информации.

Турмушда ишлатиладиган радио қабул қилувчи қурилмалар; радио қабулдан ташқари, кучайтириш, ахборотни ёзиш ёки эшиттириш функцияларини таъминлаши мумкин.

Вакуумный конденсатор

uz - вакуумли конденсатор
en - vacuum capacitor

Состоит из двух коаксиальных цилиндрических электродов, помещенных в стеклянный баллон, в котором создается высокий вакуум, что позволяет повысить рабочие напряжения. Наименьшими потерями эти конденсаторы обладают в диапазоне частот (1-2) МГц, где добротность конденсатора достигает 10000. С увеличением частоты возрастают потери в выводах конденсатора и в его диэлектрике и добротность конденсатора понижается.

Ишчи кучланишни ошириш имконини берадиган юқори вакуум вужудга келтирилган шиша баллонга жойлаштирилган иккита коаксиал цилиндрик электроддан иборат конденсатор. Бу конденсатордаги энг кам йўқотишлар, унинг асллиги 10000 га етадиган (1-2) МГц частоталар диапазонида бўлади. Частота ошиб борган сари конденсатор чиқиши ва унинг диэлектрикидаги йўқотишлар ошиб боради, бинобарин, конденсаторнинг асллиги пасаяди.

Вакуумный накаливаемый индикатор

uz - вакуумли қиздириладиган индикатор
en - vacuum glow indicator

Индикатор средств отображения информации, в котором используют свечения в вакууме нагретого электрическим током тела различной формы из вольфрама, рения, гафния или полупроводника (например, SiC).

Ахборотни акс эттириш воситаларининг индикатори. Унда вакуумда электр токи билан қиздирилган вольфрам, рений, гафний ёки яримўтказгичдан (масалан, SiC) қилинган турли шаклдаги

<p>Варактор uz - варактор en - varactor</p>	<p>жисмларнинг шуълаланишидан фойдаланилади.</p> <p>Варикап диапазона сверж высокой частоты с емкостью единицы – десятые доли пикафарад (pF).</p> <p>Тўсиқ сиғими кичик бўлган (3-10 pF гача), ўта юқори частота диапазонидаги варикап.</p>
<p>Варикап uz - варикап en - varicap</p>	<p>Полупроводниковый диод, действие которого основано на использовании зависимости емкости от обратного напряжения и который предназначен для применения в качестве элемента с электрически управляемой емкостью.</p>
<p>Вариометр uz - вариометр en - variometer</p>	<p>Ишлаши сиғимнинг тескари кучланишга боғлиқлигидан фойдаланишга асосланган ва электр бошқариладиган сиғимли элемент сифатида қўллаш учун мўлжалланган яримўтказгичли диод.</p> <p>Катушка переменной индуктивности, предназначенная для настройки колебательного контура. Состоит из двух катушек, одна из которых вращается в магнитном поле другой.</p>
<p>Варистор uz - варистор en - varistor</p>	<p>Тебраниш контурини созлаш учун мўлжалланган ўзгарувчан индуктивлик ғалтаги. Бири бошқасининг магнит майдонида айланадиган иккита ғалтакдан иборат.</p> <p>Нелинейный резистор, сопротивление которого меняется под воздействием приложенного электрического напряжения. Применяется как элемент защиты электрических цепей, стабилизации и регулирования напряжения и тока.</p>
<p>Ватт (Вт, W) uz - ватт (Вт, W) en - Watt</p>	<p>Қаршилиги қўйилган электр кучланиш таъсирида ўзгарадиган, чизикли бўлмаган резистор. Электр занжирларни ҳимоялаш, кучланиш ва токни стабиллаш ва ростлаш элементи сифатида ишлатилади.</p> <p>Единица измерения мощности, в том числе мощности радиосигнала и электрической мощности.</p>
<p>Величина</p>	<p>Қувватнинг, шу жумладан, радиосигнал қувватининг ҳамда электр қувватининг ўлчов бирлиги.</p> <p>Свойство, общее в качественном отношении мно-</p>

uz - катталиқ
en - quantity

гим объектам, системам, их состояниям и происходящим в них процессам, но в количественном отношении индивидуальное для каждого объекта.

Вентиль электрический

uz - электр вентиль
en - electrical gate

Сифат жиҳатидан кўпчилик объектлар, тизимлар, уларнинг ҳолатлари ва уларда юз берадиган жараёнлар учун умумий, бироқ миқдор жиҳатдан ҳар бир объект учун хусусий бўлган хосса.

Нелинейный прибор, проводимость которого в значительной мере зависит от направления электрического тока. В одном (прямом) направлении она значительно больше, чем в противоположном (обратном). Вентили применяют в выпрямителях, преобразователях частоты и др. устройствах. В качестве вентилей широко используют полупроводниковые диоды.

Ўтказувчанлиги кўп жиҳатдан электр токининг йўналишига боғлиқ бўлган нозикли асбоб. Тўғри йўналишда у тескари йўналишдагига қараганда катта. Вентиллар тўғрилагичларда, частота ўзгартиргичларда ва бошқа қурилмаларда қўлланилади. Вентиллар сифатида яримўтказгичли диодлардан кенг фойдаланилади.

Взаимный энергетический спектр

uz - ўзаро энергетик спектр
en - mutual energy spectrum

Функция, представляющая собой преобразование Фурье от взаимокорреляционной функции, аргументом которой является частота.

Аргументи частота бўлган ўзаро корреляцион функциядан келиб чиқадиган Фурье ўзгантиришини ўзида ифодаловчи функция.

Взаимокорреляционная функция

uz - ўзаро корреляцион функция
en - cross-correlation function

Характеристика, описывающая корреляционные свойства ансамбля сигналов. Численно определяется как произведение одного из сигналов на сдвинутую во времени копию другого.

Сигналлар ансамблининг (тўпламининг) корреляцион хоссаларини тавсифловчи характеристика. Миқдор жиҳатдан, сигналлардан бирининг, вақтда силжиган бошқа бир сигналнинг нусхасига кўпайтмаси сифатида аниқланади.

Вибратор

uz - вибратор

Первичный или вторичный излучатель, выполняемый из прямых провода или трубы, или сово-

en - dipole

купности проводов или труб.

Тўғри сим ёки трубадан, ё сим ҳамда трубаларнинг жамидан таркиб топган бирламчи ёки иккиламчи нурлатгич.

Вибраторные антенны

uz - вибраторли антенналар

en - dipole antenna

Антенны, базовым элементом которых является вибратор.

Базавий элементи вибратор ҳисобланадиган антенналар.

Видеоадаптер

uz - видеоадаптер

en - video adapter

Интерфейсное устройство, с помощью которого устройства передачи видеoinформации взаимодействуют друг с другом.

Видеоахборот узатиш қурилмаларининг бир-бири билан биргаликда ишлашига кўмаклашадиган интерфейсли қурилма.

Видеодисплей

uz - видеодисплей

en - video display

Устройство вывода сигналов изображения. Позволяет отображать информацию в двух режимах: буквенно-цифровом и графическом.

Тасвир сигналларини чиқариш қурилмаси. Ахборотни ҳарф-рақамли ва график режимларда акс эттириш имконини беради.

Видеосигнал

uz - видеосигнал

en - video signal

1 Сигнал, несущий в себе видеоизображение (используется в телевидении, в видеозаписи).

2 Сигнал или процесс, обладающий широким спектром частот от нескольких до десятков мегагерц (MHz).

1 Видеотасвир элтувчи сигнал (телевидениеда, видеоёзувда фойдаланилади).

2 Бир неча мегагерцдан ўнлаб мегагерцгача бўлган частоталар спектрига эга сигнал ёки жараён.

Видеоусилитель

uz - видеокучайтиргич

en - video amplifier

Широкополосный усилитель с линейной фазочастотной характеристикой, пропускающей видеосигналы без заметных искажений их формы.

Видеосигналларни, уларнинг шаклини сезиларли бузмаган ҳолда ўтказувчи, чизиқли фаза-частота характеристикасига эга бўлган кенг полосали кучайтиргич.

Внеполосное радиоизлучение
uz - полосадан ташқари радионурланиш
en - leakage radiation

Паразитное излучение, возникающее в процессе модуляции несущей полезным сигналом. Составляющие внеполосного излучения лежат в полосах частот, непосредственно примыкающих к рабочей полосе частот радиостанции.

Фойдали сигнал элтувчисини модуляциялаш жараёнида содир бўладиган паразит нурланиш. Полосадан ташқари нурланиш ташкил этувчилари радиостанция частоталарининг ишчи полосасига бевосита туташувчи частоталар полосасида ётади.

Внутриполосная помеха
uz - полоса ичидаги халақит
en - in-band interference

Помеха, которая совпадает по спектру с входным сигналом и вследствие этого вызывает наибольший ущерб при приеме полезных сигналов.

Спектри бўйича кириш сигнали билан мос ва бунинг натижасида фойдали сигналларни қабул қилишда мураккаблик келтириб чиқарадиган халақит.

Возбудитель радиопередающего устройства
uz - радио узатувчи қурилма қўзғатгичи
en - radio transmitter exciter

Устройство, входящее в радио передающее устройство и предназначенное для формирования гармонических колебаний с заданными частотами.

Радио узатувчи қурилма таркибига қирадиган, берилган частотали гармоник тебранишларни ҳосил қилиш учун мўлжалланган қурилма.

Возбуждение
uz - қўзғалиш
en - excitation

Возникновение нежелательных колебаний в радиотехническом устройстве, как правило, приводящее это устройство к неспособности выполнять свои функции.

Радиотехник қурилмадаги, бу қурилманинг ўз функцияларини бажара олмаслигига олиб келадиган беихтиёр тебранишларнинг юзага келиши.

Возбуждение электромагнитных волн
uz - электромагнит тўлқинларнинг қўзғатилиши
en - electromagnetic waves excitation

Процесс создания электромагнитных полей в среде или волноводах системы элементарных электрических и магнитных излучателей.

Элементар электр ва магнит нурлатгичлар тизими тўлқин ўтказгичларида ёки муҳитида электромагнит майдонларни вужудга келтириш жараёни.

Вокодер**uz** - вокодер**en** - vocoder

Устройство, предназначенное для преобразования речевого сигнала в цифровую форму со скоростью передачи от 1,2 до 4,8 kbit/s.

Нутқ сигналини узатиш тезлиги 1,2 дан 4,8 kbit/s гача бўлган рақамли шаклга ўзгартирувчи қурилма.

Волновод**uz** - тўлқин ўтказгич**en** - waveguide

Полая металлическая труба или диэлектрический стержень, внутри которых вдоль оси распространяются радиоволны в результате многократных отражений от внутренних стенок и интерференции отраженных волн. Распространение волн в радиоволноводе возможно, только если поперечные размеры радиоволновода сравнимы с длиной волны, что обуславливает применение радиоволноводов главным образом в диапазоне сверхвысоких частот.

Бўш металл труба ёки диэлектрик стержень, унинг ичида ўқ бўйлаб радиотўлқинлар қайтган тўлқинларнинг ички деворлари ва интерференциясидан кўп мартали қайтишлар натижасида тарқалади., Радиотўлқинларнинг кўндаланг ўлчами тўлқин узунлиги билан таққосланиши мумкин бўлсагина, тўлқинлар радиотўлқинўтказгичда тарқалиши мумкин, бу эса радиотўлқинўтказгични асосан ўта юқори частоталар диапазонида қўллашга сабаб бўлади.

Волновое сопротивление**uz** - тўлқин қаршилиқ**en** - wave impedance

Волновое сопротивление линии равно корню квадратному отношения распределенной вдоль линии индуктивности к распределенной вдоль этой же линии емкости. Физически волновое сопротивление линии показывает, какое эквивалентное сопротивление линия оказывает генератору. Хотя волновое сопротивление рассчитывается исходя из реактивных сопротивлений, оно имеет активный характер.

Линиянинг тўлқин қаршилиги, шу линия бўйлаб тақсимланган сифимга линия бўйлаб тақсимланган индуктивлик квадрат нисбатининг илдизига тенг. Линиянинг физик тўлқин қаршилиги линия

Вольт-амперная характеристика

uz - вольт-ампер

характеристикаси

en - volt-ampere characteristic

Вольт-кулонная характеристика

uz - вольт-кулон

характеристикаси

en - volt-coulomb characteristic

Вторичный излучатель

uz-иккиламчи нурлатгич

en - secondary radiator

Входное устройство радиоприемного устройства

uz - радио қабул қилувчи

қурилманинг кириш

қурилмаси

en - radio receiver input device

Выходной каскад радио передающего устройства

uz - радио узатувчи қурилма-

нинг чиқиш каскади

en - transmitter output stage

Выпрямитель

uz - тўғрилагич

en - rectifier

генераторга қандай эквивалент қаршилик қўрса-таётганлигини билдиради. Тўлқин қаршилик ре-актив қаршиликлардан келиб чиқиб ҳисобланса-да, у актив характерга эга.

Зависимость тока резистивного элемента от при-ложенного к нему напряжения.

Резистив элемент токининг унга қўйилган кучла-нишга боғлиқлиги.

Зависимость заряда емкости от приложенного к ней напряжения.

Сигим зарядининг унга қўйилган кучланишга боғлиқлиги.

Излучающий элемент антенны, не связанный с фидером и возбуждаемый электромагнитным по-лем первичного излучателя.

Фидер билан боғланмаган ва бирламчи нур-латгичнинг электромагнит майдони билан қўзға-тиладиган антеннанинг нурлантирувчи элементи.

Часть приемника, которая связывает антенно-фидерную систему со входом первого усилителя частоты или преобразователя частоты.

Қабул қилгичнинг, антенна-фидер тизимини би-ринчи частота кучайтиргичи ёки частота ўзгар-тиргичининг кириши билан боғловчи қисми.

Генератор с внешним возбуждением (ГВВ) ра-диопередающего устройства, нагрузкой которого является антенна или фидер.

Нагрузки антенна ёки фидер бўлган радио узатувчи қурилманинг ташқи қўзғатиладиган гене-ратори.

Преобразователь напряжения сети переменного тока в постоянное напряжение. С целью сглажи-вания пульсаций на выходе выпрямителя обычно устанавливается сглаживающий фильтр.

Ўзгарувчан ток тармоғидаги кучланишни ўзгар-

мас кучланишга ўзгартирувчи асбоб. Пульсацияларни силлиқлаш мақсадида, тўғрилагич чиқишида силлиқловчи фильтр ўрнатилади.

Выпрямительный элемент

uz - тўғриловчи элемент

en - rectifying element

Один или несколько соединенных по определенной схеме электронных приборов, имеющих однонаправленную проводимость и предназначенных для выпрямления переменного тока.

Битта йўналишда ўтказувчанликка эга бўлган, маълум бир схема бўйича уланган ва ўзгарувчан токни тўғрилаш учун мўлжалланган битта ёки бир нечта электрон асбоб.

Высокая частота

uz - юқори частота

en - high frequency

Область частот, лежащих в диапазоне от 3 до 30 МГц. Указанным частотам соответствуют декаметровые (короткие) волны ($\lambda=100-10$ м).

3 МГц дан 30 МГц гача диапазондаги частоталар соҳаси. Кўрсатилган частоталарга декаметрли (қиска) тўлқинлар ($\lambda=100-10$ м) мос келади.

Газовый разрядник

uz - газли разрядлагич

en - gas discharger

Прибор, предназначенный для создания в месте его расположения режима, приближенного к короткому замыканию, в случае обусловленного уровня мощности сверхвысокой частоты колебаний.

Жойлаштирилган ерида, ўта юқори частотали тебранишларнинг қуввати даражаси билан боғлиқ ҳолда, қиска туташувга яқин бўлган режим яратиш учун мўлжалланган асбоб.

Газоразрядный

переключатель

uz - газ-разрядли

алмашлаб улагич

en - gas discharge switch

Внешнеуправляемый газовый разрядник, предназначенный для коммутации разветвленных трактов сверхвысокой частоты. В отличие от обычного газового разрядника газоразрядный переключатель не должен самопроизвольно срабатывать при повышении мощности сверхвысокой частоты поля, поэтому давление газа должно быть многократно уменьшено или увеличено относительно оптимального для самостоятельного разряда.

Тармоқланган ўта юқори частотали трактларни коммутациялаш учун мўлжалланган, ташқаридан бошқариладиган газли разрядлагич. Оддий газли

Газоразрядный шумовой генератор

uz - газ-разрядли шовқин генератори

en - gas discharge noise generator

Гальваническая развязка

uz - гальваник ажралиш

en - galvanic separation

Гальванический элемент

uz - гальваник элемент

en - galvanic cell

Гармоника

uz - гармоника

en - harmonic

разрядлагичдан фарқли равишда, газ-разрядли алмашлаб улагич майдон ўта юқори частотасининг қуввати ошиб кетганда, ўз-ўзидан ишлаб кетмаслиги керак, шу сабабли, газ босими муस्ताқил разряд учун оптимал бўлганга нисбатан, кўп карра камайтирилиши ёки оширилиши керак.

Устройство для создания калиброванного шумового излучения сверхвысокой частоты.

Ўта юқори частотали калибрланган шовқин нурланишини вужудга келтириш учун мўлжалланган қурилма.

Электрическая цепь, обеспечивающая разделение сигналов как по сигнальному, так и по нулевому (земляному) проводу. В качестве гальванической развязки могут использоваться трансформаторы, оптронные пары и другие элементы.

Сигналларни сигнал бўйича, шунингдек, нолинчи (ерга уланган) сим бўйича ажратилишини таъминловчи электр занжир. Трансформаторлар, оптрон жуфтлар ва бошқа элементлар гальваник ажралиш сифатида ишлатилиши мумкин.

Устройство, вырабатывающее электрическую энергию под действием химической окислительно-восстановительной реакции. Различают одно-разовые элементы, в которых вещества, образовавшиеся в процессе разряда, не могут быть восстановлены в исходные вещества, и аккумуляторы, в которых такое восстановление возможно.

Электр энергияни кимёвий оксидлаш-тиклаш реакцияси таъсирида ишлаб чиқувчи қурилма. Разряд жараёнида ҳосил бўладиган моддалар дастлабки ҳолатига тикланмайдиган бир мартали элементлар ва бундай тикланиш мумкин бўлган аккумуляторларга ажратилади.

Гармоническое колебание, частота которого кратна рабочей частоте. В зависимости от кратности гармоники называют вторая, третья и т.д.

Частотаси ишчи частотага каррали бўлган гармоник тебраниш. Карралиликка боғлиқ ҳолда,

Гармонические колебания

uz - гармоник тебранишлар
en - harmonic oscillations

Генератор

uz - генератор
en – generator, oscillator

Генератор импульсов

uz - импульслар генератори
en - pulsed oscillator

Генератор качающейся частоты

uz - чайқалувчи частота генератори
en - sweep generator

Генератор пилообразного напряжения

uz - аррасимон кучланиш генератори
en - sawtooth oscillator

Генератор с внешним возбуждением

гармоникалар иккинчи, учинчи ва ҳ.к. тарзда номланади.

Периодические колебания электрического тока или напряжения по закону синуса или косинуса.

Синус ёки косинус қонуни бўйича электр токи ёки кучланишнинг даврий тебранишлари.

Устройство, создающее электрические сигналы с относительно постоянной частотой и амплитудой.

Нисбатан доимий частота ва амплитудали электр сигналлар ҳосил қилувчи қурилма.

Электронное устройство, генерирующее одиночный импульс или последовательность импульсов с постоянными временными параметрами.

Ўзгармас вақт параметрларига эга яқка импульс ёки импульслар кетма-кетлигини ҳосил қилувчи электрон қурилма.

Источник переменных напряжений, частота которых автоматически меняется по заданному закону в широких пределах, а величина напряжения сохраняется.

Частоталари берилган қонун бўйича кенг чегараларда автоматик тарзда ўзгарадиган, кучланиш катталиги эса сақланиб қоладиган ўзгарувчан кучланишлар манбаи.

Генератор, вырабатывающий напряжение, которое поочередно линейно возрастает и спадает в определенных границах, причем наклон рабочего участка может отличаться от наклона участка восстановления (обратного хода).

Маълум бир чегарада навбатма-навбат чизиқли ошадиган ва пасаядиган кучланиш ишлаб чиқарадиган генератор, бунда иш участкасининг оғиши тиклаш участкасининг оғишидан фарқ қилиши мумкин.

Преобразователь энергии источника питания в энергию колебания высокой частоты с помощью

uz - ташқи кўзғатиладиган генератор
en - external-excited generator

Генератор сигналов измерительный

uz - ўлчов сигналлар генератори
en - test oscillator

Генератор со скачкообразной перестройкой частоты

uz - частотаси сакрашсимон қайта созланадиган генератор
en - frequency hopping generator

Генератор стандартных сигналов

uz - стандарт сигналлар генератори
en - standard-signal generator, service oscillator

активного элемента, которым управляет внешний возбуждающий сигнал.

Ташқи кўзғатувчи сигнал бошқарадиган актив элемент ёрдамида таъминот манбаи энергиясини юқори частота тебраниш энергиясига ўзгартиргич.

Экранированный источник электрических сигналов, дающий возможность точно устанавливать, регулировать в широких пределах высокостабильные выходные параметры (частоту, форму, уровень, напряжение (мощность), коэффициент модуляции и т.п.) сигналов и содержащий измерительные приборы для их контроля.

Экранланган электр сигналлар манбаи. Кенг диапазонда сигналларнинг юқори стабил чиқиш параметрларини (частотаси, шакли, даражаси, кучланиш (кувват), модуляция коэффициенти ва ш.к.) аниқ ўрнатиш, ростлаш имкониятини беради, уларни назорат қилиш учун мўлжалланган ўлчаш асбобларини ичига олади.

Генератор, выходная частота которого остается постоянной в интервале времени T , а затем дискретно изменяется в широкой полосе частот.

Чиқиш частотаси T вақт интервалида ўзгармасдан қоладиган, сўнг частоталарнинг кенг полосасида дискрет ўзгарадиган генератор.

Генератор, который может обеспечить или фиксированные стандартные значения низких и высоких частот, необходимых для наладки трактов низкой частоты и высокой частоты радиоприемников, или же обеспечивает генерацию низких и высоких частот в одном или нескольких непрерывных диапазонах. В генераторе стандартных сигналов обычно предусмотрена возможность модуляции высокочастотного сигнала по амплитуде или по фазе.

Радио қабул қилгичларнинг қуйи ва юқори частота трактларини созлаш учун зарур бўлган қуйи ва юқори частоталарнинг қайд қилинган стандарт

қийматларини таъминлаши мумкин бўлган ёки битта ё бир нечта узлуксиз диапазонда қуйи ва юқори частоталар генерациясини таъминлайдиган генератор. Стандарт сигналлар генераторида одатда, юқори частотали сигнални амплитуда ёки фаза бўйича модуляциялаш имконияти кўзда тутилади.

Генератор шума

uz - шовқин генератори

en - noise generator

Устройство, создающее шумовые сигналы со сплошным спектром и равномерной спектральной плотностью в достаточно широком диапазоне частот с регулируемой и калиброванной мощностью. Генератор используется в качестве имитатора шума или измерительного прибора для проверки настройки и калибровки различного оборудования.

Калибрланган ва бошқариладиган қувватли етарлича кенг частоталар полосасида узлуксиз спектрга ва тенг тақсимланган спектрал зичликка эга бўлган шовқин сигналларини ҳосил қилувчи қурилма. Генератордан шовқин имитатори ёки турли усқуналарнинг созланганлиги ва калибровка каланганлигини текшириш учун ўлчаш асбоби сифатида фойдаланилади.

Генератор, управляемый напряжением

uz - кучланиш орқали

бошқариладиган генератор

en - voltage controlled oscillator

Генератор, выходная частота которого отслеживает изменения входного сигнала, причем значение мгновенной частоты пропорционально управляющему напряжению на выходе фильтра нижних частот.

Чиқиш частотаси кириш сигналининг ўзгаришини кузатиб борадиган генератор. Бунда оний частота қиймати қуйи частоталар фильтри чиқишидаги бошқарувчи кучланишга пропорционал бўлади.

Генераторная лампа

uz - генератор лампа

en - oscillating tube

Электронная лампа, предназначенная для генерирования и/или усиления, а также умножения частоты колебаний.

Юқори частотали тебранишларни генерациялаш ва ёки кучайтириш, шунингдек, частотасини кўпайтириш учун мўлжалланган электрон лампа.

Генерация

uz - генерация(лаш)

Процесс создания высокочастотных и низкочастотных колебаний с заданными параметрами.

en – generation, oscillation

Геркон

uz - геркон

en - magnetically operated sealed switch

Герц (Hz)

uz - герц (Hz)

en - Hertz

Гетеродин

uz - гетеродин

en – heterodyne, local oscillator

Гильберта преобразователь

uz - Гильберт ўзгартиргичи

en - Gilbert converter

Гиратор

uz - гиратор

en - gyrator

Гироклистрон

uz - гироклистрон

en - gyro-klystron

Берилган (маълум бир) параметрларга эга бўлган юқори ва қуйи частотали тебранишларни ҳосил қилиш жараёни.

Герметичный магнитоуправляемый контакт.

Герметик магнит билан бошқариладиган контакт.

Единица измерения частоты периодического процесса. 1 Hz равен частоте, при которой на 1 s происходит 1 цикл периодического процесса.

Даврий жараён частотасининг ўлчов бирлиги. 1 Hz 1 s да даврий жараённинг 1 цикли амалга ошадиган частотага тенг.

Генератор малой мощности, использующийся в гетеродинном приемнике для преобразования частоты.

Гетеродинли қабул қилгичда частотани ўзгартириш учун фойдаланиладиган кам қувватли генератор.

Устройство, обеспечивающее сдвиг фаз сигнала на 90° в широкой полосе частот.

Кенг частоталар полосасида сигнал фазасининг 90° га силжишини таъминлайдиган қурилма.

Синтезированная индуктивность, реализованная без катушки и размещенная в небольшом, легком и недорогом корпусе.

Ғалтаксиз тайёрланган ва унча катта бўлмаган, енгил, арзон корпусда жойлаштирилган синтезлаштирилган индуктивлик.

Циклотронный узкополосный усилитель – имеет два резонатора: входной модулирует электронный поток, в выходном происходит передача энергии электронного потока электромагнитному полю.

Циклотронли тор полосали кучайтиргич – иккита резонаторга эга: кирувчи резонатор электрон

оқимни модуляциялайди, чиқувчи резонаторда электрон оқим энергиясининг электромагнит майдонга узатилиши содир бўлади.

Гироконы

uz - гироконлар

en - gyrocons

Приборы, построенные на принципе взаимодействия управляемого отклоняемого электронного потока с электромагнитным полем. Управляемое отклонение обеспечивается с помощью вращательного магнитного поля в резонаторах развертки.

Бошқариладиган оғувчи электрон оқимнинг электромагнит майдон билан ўзаро таъсири асосида тузилган асбоблар. Бошқариладиган оғиш ёйиш резонаторларида айлантиргичли магнит майдон ёрдамида таъминланади.

Гиромонотрон

uz - гиромонотрон

en - gyromonotron

Циклотронный генератор с одним (моно) резонатором.

Бир резонаторли (моно) циклотрон генератор.

Гладкие замирания

uz - текис сўнишлар

en - straight fading

Замирания, при которых амплитуды всех частотных составляющих и сдвиг начальной фазы принимаемого сигнала изменяются примерно одинаковым (случайным) образом, а разброс между ними по задержке меньше, чем $1/F$, где F – полоса частот передаваемого сигнала.

Қабул қилинадиган сигналнинг барча частотавий ташкил этувчилари амплитудаси ва бошланғич фаза силжиши бир хил ўзгарадиган, улар ўртасидаги кечикиш бўйича фарқ $1/F$ дан кичик бўлган сўнишлар. F – узатиладиган сигналнинг частоталар полосаси.

Глушение

uz - бостириш

en - blackout, damping

Создание или постановка преднамеренных помех с помощью специально предназначенной для этих целей аппаратуры.

Махсус аппаратура ёрдамида қасддан қилинадиган халақитларни вужудга келтириш ёки қиритиш.

Граничная частота

uz - чегаравий частота

en - cut-off frequency,

Частота, на которой напряжение или ток в электрической цепи (фильтр, контур и т. д.) уменьшаются до определенного минимально допусти-

threshold frequency

мого значения (обычно 3 dB). Различают верхнюю и нижнюю граничные частоты, их разность определяет полосу пропускания устройства.

Групповой коммутатор

uz - гуруҳий коммутатор

en - group switch

Электр занжиридаги кучланиш ёки ток (фильтр, контур ва ҳ.к.) йўл қўйиладиган муайян минимал қийматгача (одатда, 3 dB) камайдиган частота. Юқори ва қуйи чегаравий частоталар ажратиларди, улар орасидаги фарқ қурилманинг ўтказиш полосасини белгилайди.

Коммутатор радиосистем, обеспечивающий маршрутизацию групповых вызовов от любого источника к нескольким пунктам назначения.

Ҳар қандай манбадан чиқадиган гуруҳли чақирувларни бир нечта мўлжалланган пунктга йўналтирилишини таъминловчи радиотизимлар коммутатори.

Двухполюсник

uz - икки қутблилик

en - two-terminal device

Участок электрической цепи, соединяющийся с остальной частью при помощи двух зажимов (полюсов).

Электр занжирининг, бошқа қисми билан иккита қисқич (қутб) ёрдамида бирлаштириладиган қисми.

Девияция частоты

uz - частота девиацияси

en - frequency deviation

Наибольшее отклонение частоты от среднего значения при частотной модуляции. Характеризует спектр частотно-модулированного сигнала, который тем шире, чем больше девиация частоты.

Частотавий модуляциялашда частотанинг ўртача қийматдан энг кўп оғиши. Частотавий модуляцияланган сигнал спектрини тавсифлайди, у қанча кенг бўлса, частота девиацияси шунча катта бўлади.

Действительное

значение величины

uz - катталиқнинг ҳақиқий қиймати

en - conventional true value of a quantity

Значение величины, найденное экспериментальным путем и настолько приближающееся к истинному значению, что для данной цели может быть использовано вместо него.

Катталиқнинг тажриба йўли билан топилган қиймати; у асл катталиқнинг қийматига шунчалик яқинки, мазкур мақсад учун унинг ўрнига фойдаланилиши мумкин.

Действующее значение электрической величины
uz - электр катталиқнинг амалдаги қиймати
en - electric quantity effective value

Декорреляция
uz - декорреляция
en - decorrelation

Деление частоты
uz - частотани бўлиш
en - frequency division

Деление шкалы
uz - шкала бўлинмаси
en - scale division

Делитель с переменным коэффициентом деления
uz - ўзгарувчан бўлиш коэффициентига эга бўлгич
en - variable-ratio divider

Дельта
uz - дельта
en - delta

Среднеквадратическое за период значение периодической величины (силы тока, напряжения и т.д.). Для синусоидально изменяющихся величин действующее значение в 1,4 раз меньше амплитудного значения.

Даврий катталиқнинг (ток кучи, кучланиш ва б.) муайян давр ичидаги ўртача квадратик қиймати. Синусоидал ўзгарадиган катталиқлар учун амалдаги қиймат амплитуда қийматдан 1,4 марта кичик.

Любое преобразование сигнала, позволяющее устранить корреляционную зависимость между соседними элементами сигнала.

Сигналнинг сигнал қўшни элементлари ўртасидаги корреляцион боғиқликни бартараф этиш имконини берувчи ҳар қандай ўзгартирилиши.

Процесс преобразования периодических колебаний в когерентные им колебания с частотой, в целое число раз меньшей входной частоты.

Даврий тебранишларни, кириш частотасидан бутун сон марта кичик частотали, бу даврий тебранишларга когерент бўлган тебранишларга ўзгартириш жараёни.

Промежуток между двумя соседними отметками шкалы.

Шкаланинг икки қўшни белгилари ўртасидаги оралиқ.

Делитель, в котором выходная частота уменьшается в n раз по сравнению с входной, а коэффициент деления n задается управляющим кодом.

Чиқиш частотаси кириш частотасига нисбатан n марта камаядиган, бўлиш коэффициенти n бошқарувчи код орқали бериладиган бўлгич.

Обозначение дискретных изменений или приращений сигнала, обычно на фиксированную величину.

Сигналнинг, одатда, қайд қилинган микдорга

Дельта-импульс

uz - дельта-импульс

en - delta pulse

Дематрон

uz - дематрон

en - dematron

Демодулятор

uz - демодулятор

en - demodulator

Демодуляция

uz - демодуляция

en - demodulation

Десенсбилизация приемника

uz - қабул қилгич

десенсбилизацияси

en - receiver desensibilization

дискрет ўзгаришлари ёки ошиб кетишининг белгиланиши.

Единичный импульс, амплитуда которого равна нулю при любых значениях времени, кроме $t=0$.

Вақтнинг $t=0$ дан бошқа барча қийматларида, амплитудаси нолга тенг якка импульс.

Усилитель прямой волны с распределенной эмиссией электронов.

Электрон эмиссияси тақсимланган тўғри тўлқин кучайтиргич.

Устройство в приемнике для восстановления моделирующего сигнала из радиочастотных модулированных колебаний. В зависимости от того, какой параметр несущего колебания модулируется исходным сообщением, различают амплитудную, частотную и фазовую модуляции и их разновидности.

Қабул қилгичдаги радиочастотавий модуляцияланган тебранишлардан модуляцияловчи сигнални тиклаш учун мўлжалланган курилма. Элтувчи тебранишнинг қайси параметри дастлабки хабар билан модуляцияланишига қараб, амплитудавий, частотавий ва фазавий модуляция ҳамда уларнинг турлари фарқланади.

Операция, имеющая своей целью восстановление начального модулирующего сигнала, на основе модулируемого колебания.

Модуляцияланадиган тебраниш асосида бошланғич модуляцияловчи сигнални тиклашга қаратилган операция.

Частичное снижение чувствительности, происходящее в случае перегрузки цепей входного контура приемника сильными радиосигналами, присутствующими в рабочем диапазоне контура. Может иметь различную природу в зависимости от устройства входного контура, однако, в большинстве случаев является нарушением нормальной работы автоматической регулировки усиле-

ния.

Контурнинг ишчи диапазонида мавжуд бўлган кучли радиосигналлар билан қабул қилгичнинг кириш контури занжирларининг юкланиш ҳолатларида содир бўладиган сезгирликнинг қисман пасайиши. У кириш контури қурилмасига боғлиқ ҳолда турлича бўлиши мумкин, лекин кўп ҳолларда кучайтиришни автоматик ростлаш қурилмаси нормал ишлашининг бузилиши ҳисобланади.

Детектирование

uz - детекторлаш

en - detection

Преобразование электромагнитного колебания для получения напряжения или тока, величина которого определяется параметрами колебания, с целью извлечения информации, содержащейся в изменениях этих параметров.

Электромагнит тебраниши, катталиги тебраниш параметрлари билан белгиланадиган кучланиш ёки токни олиш учун, бу параметрлар ўзгаришларида бўладиган ахборотни олиш мақсадида ўзгартириш.

Детекторы и смесители

сверхвысокочастотные

uz - ўта юқори частотали

детекторлар ва

аралаштиргичлар

en - microwave detectors and

mixing devices

Устройства преобразования частоты сигналов, построенные на основе детекторных и смесительных активных элементов сверхвысокой частоты, размещенных в электродинамических сверхвысокочастотных системах.

Электродинамик ўта юқори частотали тизимларда жойлаштирилган детектор ва аралаштиргичли ўта юқори частота актив элементлари асосидаги сигналлар частотасини ўзгартирувчи қурилмалар.

Детерминированный

сигнал

uz - аниқланган сигнал

en - deterministic signal

Сигнал, мгновенные значения которого в любой момент времени известны.

Оний қийматлари вақтнинг исталган вақтида маълум бўлган сигнал.

Децибел, dB

uz - децибел, dB

en - decibel, dB

Одна десятая бела, единица логарифмической шкалы для измерения усиления или ослабления мощности при преобразовании или передаче энергии.

Белнинг ўндан бири бўлиб, энергияни ўзгар-

Децибел-ватт (dB/W)
uz - децибел-ватт (dB/W)
en - decibel per watt

тириш ёки узатишда қувватнинг кучайиши ва пасайишини ўлчаш учун фойдаланиладиган логарифмик шкала бирлиги.

Единица измерения мощности передатчика, выраженной в децибелах и отсчитываемой относительно 1W.

Децибелларда ифодаланган ва 1Wга нисбатан ҳисобланадиган узатгич қувватининг ўлчов бирлиги.

Децибел-вольт (dB/V)
uz - децибел-вольт (dB/V)
en - decibel per volt

Единица измерения уровня мощности, обычно используемая для оценки уровней видеосигналов.

Қувват даражасининг ўлчов бирлиги, одатда видеосигналлар даражасини баҳолаш учун қўлланилади.

Децимация
uz - децимация
en - decimation

Снижение скорости передачи импульсной последовательности или понижение частоты отсчетов в дискретизированном сигнале.

Импульсли кетма-кетлик узатилиш тезигининг пасайиши ёки дискретланган сигналдаги саноклар частотасининг пасайиши.

Дециметровые волны
uz - дециметрли тўлқинлар
en - decimetric waves

Радиоволны с длиной волны от 1 m до 10 sm. Используются в подвижной и радиорелейной связи, радиолокации и т.п. Дециметровые волны мало поглощаются при прохождении через земную атмосферу, поэтому применяются для связи с космическими объектами. Для дальней земной связи используются дециметровые волны, распространяющиеся за счёт рассеяния на неоднородностях тропосферы.

Тўлқин узунлиги 1 m дан 10 sm гача бўлган радиотўлқинлар. Мобил ва радиореле алоқада, радиолокацияда фойдаланилади. Дециметрли тўлқинлар Ер атмосферасидан ўтаётганда кам ютилади, шунинг учун космик объектлар билан алоқада қўлланилади. Олис Ер алоқаси учун тропосфера қатламида сочилиш ҳисобига тарқаладиган дециметрли тўлқинлардан фойдаланилади.

Диаграмма

Графическое представление зависимости коэф-

направленности
uz - йўналганлик
диаграммаси
en - directional diagram

Диаграмма направленности антенны (по полю)
uz - антеннанинг йўналганлик диаграммаси (майдон бўйича)
en - antenna directivity diagram

Диапазон
uz - диапазон
en - range, band

Диапазон радиочастот
uz - радиочастоталар диапазони
en - radio frequency range

Динамический диапазон
uz - динамик диапазон
en - dynamic range

коэффициента усиления антенны или коэффициента направленного действия антенны от направления антенны в заданной плоскости.

Антеннанинг берилган текисликдаги йўналишига нисбатан антеннанинг кучайтириш коэффициенти ёки антенна йўналтирилган таъсир коэффициентининг график ифодаланиши.

Кривая, характеризующая зависимость амплитуды электрической или магнитной составляющих поля радиоволны от угловых координат при неизменном расстоянии r от фазового центра антенны до точки наблюдения.

Радиотўлқин майдони электр ёки магнит ташкил этувчилари амплитудасининг антенна фаза марказидан кузатиш нуқтасигача бўлган r масофа доимий қолганда, бурчак координаталарига боғлиқлигини тавсифловчи эгри чизик.

Интервал частот между указанными верхней и нижней границами.

Кўрсатилган юқори ва қуйи чегаралар орасидаги частоталар интервали.

Сплошной частотный интервал, в пределах которого колебания имеют сходные свойства. В соответствии с регламентом радиосвязи радиоспектр от 3 kHz до 3000 GHz разделен на 9 диапазонов радиочастот, каждому из которых присвоено условное наименование, соответствующее длине волны (например, сантиметровые волны).

Тебранишлар ўхшаш хоссаларга эга бўладиган узлуксиз частоталар интервали. Радиоалоқа регламентига мувофиқ, 3 kHz дан 3000 GHz гача бўлган радиоспектр ҳар бирига тўлқин узунлиги (масалан, сантиметрли тўлқинлар) га тўғри келадиган шартли ном бериладиган 9 та радиочастота диапазонига бўлинган.

Выраженное в децибелах отношение самого большого динамического уровня звукового или электрического сигнала к самому малому.

Диод

uz - диод

en - diode

Диодные генераторы сверх высокой частоты

uz - ўта юқори частотали

диодли генераторлар

en - microwave diode oscillator

Диодный тиристор (динистор)

uz - диодли тиристор

(динистор)

en - diode-thyristor (dynistor)

Директор

uz - директор

en - director, sender

Товуш ёки электр сигналининг, децибелларда ифодаланувчи энг катта динамик даражасининг энг кичигига бўлган нисбати.

Полупроводниковый прибор, обладающий одно-сторонней проводимостью.

Бир томонлама ўтказувчанликка эга яримўтказгичли асбоб.

Устройства на основе двухполюсных активных элементов с отрицательным дифференциальным сопротивлением, принцип действия которых состоит в полной компенсации положительного активного сопротивления потерь и сопротивления полезной нагрузки электродинамической системы на ее резонансной частоте, что приводит к автогенерации.

Манфий дифференциал қаршилиқка эга икки кутбли актив элементлар асосидаги қурилмалар. Уларнинг ишлаш принципи йўқотишлар мусбат актив қаршилигини ва резонанс частотада электродинамик тизим фойдали нагрукасининг қаршилигини тўла компенсациялашга (қоплашга) асосланган, бу автогенерацияга олиб келади.

Тиристор, имеющий два вывода.

Иккита чиқиш учи бўлган тиристор.

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.

Антеннанинг йўналтирилган ҳаракати коэффициентини ошириш мақсадида антеннанинг йўналганлик диаграммасининг асосий япроғи томонидан бирламчи нурлатгичга нисбатан жойлашган антенналарнинг иккиламчи нурлатгичларининг жами ёки иккиламчи нурлатгич.

Дискретный сигнал

uz - дискрет сигнал

en - discrete signal

Дисперсия электромагнитных волн

uz - электромагнит

тўлқинлар дисперсияси

en - electromagnetic waves dispersion

Дифракция

uz - дифракция

en - diffraction

Дифференциальная фазовая модуляция

uz - дифференциал

фазавий модуляция

en - incremental-phase modulation

Диэлектрические антенны

uz - диэлектрик антенналар

en - dielectric antenna

Диэлектрические потери

uz - диэлектрик йўқотишлар

Сигнал, в котором регистрируется конечное число значений параметров.

Параметр қийматларининг охирги сони қайд этиладиган сигнал.

Зависимость фазовой скорости электромагнитной волны от частоты.

Электромагнит тўлқин фазавий тезлигининг частотага боғлиқлиги.

Изменение структуры поля радиоволны вследствие наличия препятствий на пути ее распространения.

Радиотўлқин майдони структурасининг унинг тарқалиш йўлида тўсиқлар учраши туфайли ўзгариши.

Метод модуляции, используемый в системах с шумоподобными сигналами, при которой одна кодовая последовательность сдвигается во времени по отношению к другой, с целью улучшения условий выделения синхросигнала.

Шовқинсимон сигналлар мавжуд тизимларда фойдаланиладиган модуляция методи. Бунда бир кодли кетма-кетлик синхросигнал ажралиш шароитларини яхшилаш мақсадида, бошқа бир кодли кетма-кетликка нисбатан вақт бўйича силжийди.

Разновидность антенн бегущей волны, в которых концентрация потока электромагнитной энергии осуществляется благодаря замедлению волн материалом с повышенной диэлектрической проницаемостью.

Югурувчи тўлқин антенналарининг бир тури, унда электромагнит энергия оқимининг концентрацияси ўта юқори диэлектрик ўтказувчанликка эга материал билан тўлқиннинг пасайишига мувофик амалга оширилади.

Потери энергии при переменной диэлектрической поляризации. Такие потери обусловлены

en - dielectric losses

наличием в диэлектриках сил, аналогичных силам трения.

Ўзгарувчан диэлектрик кутбланишдаги энергия йўқотишлар. Бундай йўқотишлар диэлектрикларда ишқаланиш кучига ўхшаш куч мавжуд бўлиши билан боғлиқ.

Длина волны

uz - тўлқин узунлиги

en - wave-length

Наименьшее расстояние между двумя точками, расположенными вдоль направления распространения волны, в которых колебания имеют одинаковую фазу.

Тебранишлар бир хил фазага эга бўлган, тўлқин тарқалиш йўналиши бўйлаб жойлашган икки нукта орасидаги энг кичик масофа.

Длина деления шкалы

uz - шкала бўлинмасининг

узунлиги

en - scale division length

Расстояние между осями (или центрами) двух соседних отметок шкалы, измеренное вдоль воображаемой линии, проходящей через середины самых коротких отметок шкалы.

Шкаланинг энг қисқа белгилари ўртасидан ўтувчи фараз қилинган чизиқ бўйлаб ўлчанган, шкаланинг икки кўшни белгиларининг ўқлари (ёки марказлари) орасидаги масофа.

Длина электромагнитной волны

uz - электромагнит

тўлқин узунлиги

en - electromagnetic

wavelength

Кратчайшее расстояние между двумя фронтами электромагнитной волны с разностью фаз, равной 2π рад.

2π рад га тенг фазалар фаркига эга электромагнит тўлқин икки фронти ўртасидаги энг қисқа масофа.

Длинные волны

uz - узун тўлқинлар

en - long waves

Радиоволны с длиной волны от 1 km до 10 km. Могут распространяться за счёт дифракции радиоволн на сферической поверхности Земли на расстояния до (1000–2000) km.

Тўлқин узунлиги 1 km дан 10 km гача бўлган радиотўлқинлар. Ер сферик юзасида радиотўлқинларнинг дифракцияси ҳисобига (1000–2000) km гача тарқалиши мумкин.

Допплера эффект

uz - Допплер эффекти

en - Doppler effect

Изменение частоты, возникающее при перемещении передатчика относительно приемника или наоборот.

Допуск

uz - жоизлик

en - tolerance

Узатгичнинг қабул қилгичга нисбатан ёки аксинча, кўчишида содир бўладиган частота ўзгариши.

Предельное значение отклонения числовой характеристики какого-либо параметра изделия от его номинального значения.

Допустимый предел

uz - йўл қўйиладиган чегара

en - tolerable limit

Буюм бирор-бир параметри сон тавсифининг ўз номинал қийматидан оғишидаги чегаравий қиймат.

Разница между уровнем мощности принимаемого сигнала и его минимально-допустимым значением, при котором обеспечивается заданная вероятность ошибки передачи информации в линии связи. Энергетический запас в линии связи выражается в децибелах (dB). Термин используется также в значении: пределы регулирования рабочей характеристики относительно номинального значения параметра.

Қабул қилинаётган сигналнинг қувват даражаси ва унинг минимал йўл қўйиладиган қиймати ўртасидаги фарқ, бунда алоқа линиясида ахборотни узатиш хатолигининг берилган эҳтимоллиги таъминланади. Алоқа линиясида энергетик запас децибелларда (dB) ифодаланади. Термин, шунингдек, параметрнинг номинал қийматига нисбатан ишчи характеристикасини ростлаш чегаралари маъносида ҳам ишлатилади.

Дроссель питания

uz - таъминот дроссели

en - supply choke

Индуктивный элемент сглаживающего фильтра в цепи питания. Назначение дросселя питания – уменьшить пульсации напряжения на выходе выпрямителя.

Таъминот занжиридаги силлиқловчи филтрнинг индуктив элементи. Таъминот дроссели тўғрилагичнинг чиқишида кучланиш пульсациясини камайтиради.

Дуплексер

uz - дуплексер

en - duplexer

Антенный разделительный фильтр, допускающий одновременное применение одной и той же антенны для передачи и приема информации.

Айнан битта антеннадан бир вақтда, ахборотни

Единица величины
uz - катталик бирлиги
en - unit

Емкость
uz - сиғим
en - capacity

Емкость катушки
uz - ғалтак сиғими
en - coil capacity

Естественная помеха
uz - табиий халақит
en - natural interference

Ждущий генератор импульсов
uz - кутувчи импульслар генератори
en - triggered pulsed oscillator

ЖИГ-фильтр (фильтр ферритовый)
uz - ЖИГ-фильтр (ферритли

узатиш ва қабул қилиш учун фойдаланиш имконини берувчи антенна ажратиш фильтри.

Величина, которой по определению присвоено числовое значение, равное 1.

Таъриф бўйича сон қиймати 1га тенг бўлган катталик.

Способность проводника накапливать и удерживать электрические заряды – параметр, связывающий электрические заряды и потенциалы (или разность потенциалов) проводящих тел (проводников).

Ўтказгичнинг электр зарядларни тўплаш ва сақлаб туриш қобилияти – ўтказувчи жисмларнинг (ўтказгичларнинг) потенциалларини (ёки потенциаллар фарқини) ва электр зарядларни боғловчи параметр.

Нежелательное свойство катушки. Из-за межвитковой емкости конструкции катушки, реальная катушка индуктивности обладает начальной емкостью, которая не может быть исключена.

Ғалтакнинг номақбул хоссаси. Ғалтак конструкциясининг ўрамлараро сиғими туфайли, реал индуктивлик ғалтаги бошланғич сиғимга эга бўлади.

Электромагнитная помеха, источником которой являются природные физические явления.

Манбаи табиий табиат ходисалари бўлган электромагнит халақит.

Генератор, генерирующий одиночный импульс каждый раз, когда на его вход поступает короткий запускающий импульс.

Киришига қисқа ишга туширувчи импульс келганда, ҳар гал якка импульс чиқарадиган генератор.

Устройство, в котором избирательные системы создают каскадно-связанные ферритовые резонаторы, перестраиваемые одним электромагнитом.

фильтр)
en - YIG filter (ferrite filter)

**Заграждающий фильтр
(режекторный фильтр)**
uz - тўсувчи фильтр
(режекторли фильтр)
en – band rejection filter

Задающий генератор
uz - белгиловчи генератор
en - clock generator

Заземление
uz - ерга улаш
en - grounding, earth
connection

Замедляющие системы
uz - секинлаштирувчи
тизимлар
en - slow-wave structure

Замирение
uz - тинишлар
en - fading

Танлаш тизимлари битта электромагнит билан қайта ростланадиган каскад боғланган феррит резонаторлар вужудга келтирадиган қурилма.

Устройство, не пропускающее электрические колебания в определенной полосе частот.

Муайян частоталар полосасида электр тебранишларни ўтказмайдиган қурилма.

Маломощный генератор с самовозбуждением электрических колебаний высокой стабильности.

Юқори стабил электр тебранишлар ўз-ўзидан қўзғаладиган кам қувватли генератор.

Проводник (или несколько проводников), помещенный в земле или на поверхности земли, с целью установления электросвязи между радиопередатчиком и землей.

Радиоузатгич ва ер орасидаги электр боғланишни ўрнатиш мақсадида ерга ёки ер сиртида жойлаштирилган ўтказгич (ёки бир нечта ўтказгич).

Волноведущие устройства, скорость электромагнитных волн в которых меньше, чем в свободном пространстве.

Электромагнит тўлқинларнинг тезлиги эркин фазодагига қараганда кам бўлган тўлқин ўтказгич қурилмалари.

Кратковременное или длительное уменьшение (исчезновение) силы (уровня) принимаемых на большом расстоянии радиосигналов. Явление замирения (особенно на декаметровых волнах) возникает вследствие сложения в точке приема (антенне) прямой (распространяющейся вдоль Земли) волны и волны, отраженной от ионосферы, с нерегулярным изменением амплитуды и фазы. При неблагоприятном сочетании фаз общий (принятый) сигнал может уменьшаться до полного исчезновения.

Катта масофада қабул қилинадиган радиосигналлар кучи (даражаси)нинг қисқа муддатли ёки узок муддатли камайиши (йўқолиши). Сўниш ҳодисаси (айниқса, декаметрли тўлқинларда) қабул қилиш нуқтаси (антенна)даги тўғри (Ер усти бўйлаб тарқалувчи) тўлқин ва ионосферадан қайтган, амплитудаси ҳамда фазаси номунтазам ўзгарадиган тўлқиннинг кўшилиши натижасида юзага келади. Фазаларнинг номувофик кўшилиши вақтида умумий (қабул қилинган) сигнал тўлиқ йўқ бўлиб кетгунга қадар камайиши мумкин.

Запас по мощности канала связи

uz - алоқа каналининг кувват бўйича захираси
en - margin of communications channel power

Величина дополнительного ослабления сигнала (выражается в dB), который может выдержать канал радиосвязи без увеличения заданного числа ошибок.

Запрет на передачу на занятом канале

uz - банд каналда узатиш учун тақиқ
en- prohibition on transmission in occupied channel

Берилган хатолар сонини оширмасдан радиоалоқа канали бардош бера оладиган сигналнинг кўшимча сусайиш қиймати (dB билан белгиланади).

Режим работы радиостанции, при котором запрещена передача информации, если на радиочастоте имеется другой сигнал.

Затухание (ослабление) колебаний

uz - тебранишларнинг сўниши (сусайиши)
en – decay (attenuation) of oscillations

Радиостанциянинг иш режими, бунда, агар радиочастотада бошқа сигнал мавжуд бўлса, ахборотни узатиш тақиқланади.

Постепенное ослабление колебаний с течением времени, обусловленное потерями энергии колебательной системы.

Затухание при распространении

uz - тарқалишдаги сўниш
en - transmission attenuation

Тебранишларнинг вақт ўтиши билан, тебраниш тизими энергиясининг йўқолиши билан боғлиқ бўлган аста-секин сусайиши.

Падение мощности сигнала по мере его распространения от передатчика к приемнику. Зависит от трассы распространения и от параметров сигнала-частотного спектра, поляризации, мощности.

**Затухание (усиление)
сигнала в устройстве
или цепи**

uz - қурилма ёки занжирда
сигналнинг сўниши
(кучайиши)

en - signal attenuation
(amplification) in device
or in circuit

Захватывание частоты

uz - частотани эгаллаш
en - frequency locking

Зеркальные антенны

uz - кўзгули антенналар
en - reflector antenna

**Зеркальный
(симметричный) канал**

Сигнал қувватининг, унинг узатгичдан қабул қилгичгача тарқалишига кўра, пасайиши. Тарқалиш трассасига ва сигнал-частота спектри, кутбланиш, қувват параметрларига боғлиқ.

Логарифм отношения значения величины, измеряемой на входе (выходе) устройства или цепи, к значению величины, измеряемой на выходе (входе) этого устройства или цепи.

Қурилма ёки занжирнинг кириши (чиқиши)дан ўлчанган катталик қийматининг шу қурилма ёки занжир чиқиши (кириши)да ўлчанадиган катталик қийматига нисбатининг логарифми.

Изменение частоты колебаний генератора с самовозбуждением под действием внешнего источника колебаний близкой частоты до значения последней.

Ўз-ўзидан кўзгалувчи генератор тебранишлари частотасининг, яқин частота тебранишлари ташқи манбаи таъсирида охирги қийматгача ўзгариши.

Разновидность апертурных антенн (поперечных антенных решеток), базовым элементом которых является электромагнитное зеркало – устройство, которое пересекает поток электромагнитной энергии, отражает и концентрирует его. Первичное излучение (окончательный сбор) потока осуществляется с помощью антенных облучателей, расположенных в фокусе зеркала.

Апертурали антенналарнинг бир тури (кўндаланг антенна панжаралари), электромагнит энергия оқимини кесиб ўтувчи, қайтарувчи ва тўпловчи қурилма – электромагнит кўзгу унинг асосий элементи бўлиб ҳисобланади. Оқимнинг дастлабки нурланиши (охирги тўплами) кўзгу фокусида жойлашган антеннали нурлатгичлар ёрдамида амалга оширилади.

Одна из характерных ошибок супергетеродинного приемника. Частота оригинального сигнала

uz - кўзгули (симметрик)
канал
en - image (symmetric) channel

показывается ошибочно, т.к. сдвигается на удвоенную промежуточную, и нередко попадает в другой диапазон. По зеркальным каналам могут проходить помехи радиоприёму, вызывающие интерференционные искажения сигнала (проявляющиеся при слуховом приёме в виде свистов).

Супергетеродин қабул қилгичнинг ўзига хос хатоларидан бири. Оригинал сигнал частотаси икки барабар кўп оралиққа силжигани ва кўпинча бошқа диапазонга тўғри келгани учун хатодек туюлади. Кўзгули каналлар орқали сигналнинг интерференцион бузилишларини (чийиллаш тарзидаги товушларни қабул қилишда пайдо бўладиган) келтириб чиқирадиган радио қабул халақитлари ўтиши мумкин.

Звуковая частота
uz - товуш частотаси
en - audio frequency

Частота от 20 Hz до 20 kHz.

20 Hz дан 20 kHz гача диапазондаги частота.

Значение величины
uz - катталиқнинг қиймати
en - value

Оценка величины в виде некоторого числа принятых для нее единиц.

Катталиқнинг, у учун қабул қилинган маълум бирликлардаги сон кўриниши баҳоси.

Избирательность амплитудная
uz - амплитудавий танловчанлик
en - amplitude selectivity

Способность приемника выделить полезный сигнал из смеси сигнала и помехи, различающихся по амплитуде.

Қабул қилгичнинг, амплитуда бўйича фарқ қиладиган халақит ва сигнал аралашмасидан фойдали сигнал ажрата олиш қобилияти.

Избирательность временная
uz - вақт бўйича танловчанлик
en - time selectivity

Способность приемника выделить полезный сигнал из смеси сигнала и помехи, различающихся по временным характеристикам.

Қабул қилгичнинг, вақт характеристикалари бўйича фарқ қиладиган халақит ва сигнал аралашмасидан фойдали сигнал ажрата олиш қобилияти.

Избирательность поляризациянная

Способность приемника выделить полезный сигнал из смеси сигнала и помехи, различных по по-

uz - қутбланиш бўйича танловчанлик
en - polarization selection

ляризации их электромагнитного поля.

Қабул қилгичнинг, қутбланиш бўйича электромагнит майдони турлича бўлган халақит ва сигнал аралашмасидан фойдали сигнал ажрата олиш қобилияти.

Избирательность радио принимающего устройства
uz - радио қабул қилувчи қурилманинг танловчанлиги
en - receiver selection

Способность приемника выделить полезный сигнал из его смеси с помехой.

Қабул қилгичнинг, сигнал ва халақит аралашмасидан фойдали сигнал ажрата олиш қобилияти.

Избирательность фазовая
uz - фазавий танловчанлик
en - phase selection

Способность приемника выделить полезный сигнал из смеси сигнала и помехи, которые отличаются между собой по фазе.

Қабул қилгичнинг, фаза бўйича ўзаро фарқ қиладиган халақит ва сигнал аралашмасидан фойдали сигнал ажрата олиш қобилияти.

Избирательность частотная
uz - частотавий танловчанлик
en - frequency selectivity

Способность приемника выделить полезный сигнал из смеси сигнала и помехи, различающихся по частотно-спектральным характеристикам.

Қабул қилгичнинг, частота-спектрал характеристикалари бўйича фарқ қиладиган халақит ва сигнал аралашмасидан фойдали сигнал ажрата олиш қобилияти.

Излучатель
uz - нурлатгич
en - emitter

Общее название источника, обеспечивающего преобразование электрических сигналов в электромагнитные волны.

Электр сигналларнинг электромагнит тўлқинларга айлантирилишини таъминлайдиган манбаинг умумий номи.

Излучающий полупроводниковый диод
uz - нурлантирувчи яримўтказгичли диод
en - emissive semiconductor diode

Диод, содержащий электронно-дырочный переход или переход металл-полупроводник, в котором при прохождении электрического тока генерируется некогерентное оптическое излучение в инфракрасной, видимой или ультрафиолетовой частях спектра.

Электрон-тешикли ёки металл-яримўтказгич

Ўтиши бўлган диод. Унда электр токи ўтганда, спектрнинг инфрақизил, кўринадиган ёки ультрабинафша қисмларида некогерент оптик нурланиш генерацияланади.

Излучение

uz - нурланиш

en - radiation

Процесс генерирования и распространения электромагнитных волн от источника по эфиру или по линиям передачи.

Электромагнит тўлқинларни генерациялаш ҳамда унинг манбадан эфир ёки узатиш линиялари орқали тарқалиш жараёни.

Излучение

электромагнитных волн

uz - электромагнит тўлқинларнинг нурланиши

en - electromagnetic radiation

Процесс создания электромагнитного поля в пространстве заданными (сторонними) электрическими и магнитными токами.

Фазода берилган (ташқи) электр ва магнит тоқлари томонидан электромагнит майдоннинг вужудга келтирилиш жараёни.

Измерительный прибор

uz - ўлчаш асбоби

en - measuring device

Средство измерений, предназначенное для выработки сигнала измерительной информации в форме, доступной для непосредственного восприятия наблюдателем.

Кузатувчининг бевосита идрок этиши учун қулай шаклдаги ўлчаш ахбороти сигналини ҳосил қилиш учун мўлжалланган ўлчаш воситаси.

Изотропная среда

uz - изотроп муҳит

en - isotropic medium

Среда, свойства которой одинаковы независимо от направления в ней.

Хусусияти, унинг йўналишидан қатъий назар бир хил бўлган муҳит.

Изотропный излучатель

uz - изотроп нурлатгич

en - isotropic radiator

Излучатель, диаграмма направленности которого представляет собой шар, т.е. излучение происходит равномерно во все стороны. Используется для сравнения потока мощности, излучаемой реальной антенной в соответствии со своей диаграммой направленности, с равномерно излучаемой изотропным излучателем мощностью во все стороны.

Йўналганлик диаграммаси шарни акс эттирадиган нурлатгич, яъни нурланиш барча томонларга бир хилда тарқалади. Реал антенна томонидан

нурланаётган қувват оқимини ўз йўналиш диаграммасига мувофик, барча томонга бир текисда нурланаётган изотроп нурлатгичнинг қуввати билан солиштиришда ишлатилади.

Импедансные антенны

uz - импедансли антенналар

en - impedance antenna

Разновидность антенн бегущей волны, в которых концентрация потока электромагнитной энергии осуществляется благодаря использованию замедляющих систем поверхностного типа. Наиболее распространенной является рупорная импедансная антенна.

Югурувчи тўлқин антенналарининг бир тури, унда электромагнит энергия оқимини тўплаш саёз турдаги секинлаштирувчи тизимдан фойдаланиб амалга оширилади. Рупорли импедансли антенна кенг тарқалган.

Импульс

uz - импульс

en - pulse

Дискретный сигнал, у которого амплитуда отличается от нуля в течение сравнительно короткого промежутка времени.

Амплитудаси нолдан нисбатан қисқа вақт оралиғи мобайнида фарқ қиладиган дискрет сигнал.

Импульсная модуляция

uz - импульсли модуляция

en - pulse modulation

Модуляция колебаний, в результате которой гармонические колебания приобретают вид кратковременных радиоимпульсов, характеристики которых определяются формой модулирующего видеоимпульса.

Тебранишлар модуляцияси, бунинг натижасида гармоник тебранишлар қисқа муддатли радиоимпульслар кўринишига эга бўлади, уларнинг характеристикаси модуляцияловчи видеоимпульс шакли билан аниқланади.

Импульсные помехи

uz - импульсли халақитлар

en - impulse noise

Отдельные импульсы или регулярные, а чаще нестационарные, случайные последовательности отдельных видео или радиоимпульсов.

Алоҳида импульслар ёки мунтазам, кўпинча ностационар импульслар, алоҳида видео ёки радиоимпульсларнинг тасодифий кетмакетликлари.

Импульсный трансформатор

Трансформатор, предназначенный для преобразования напряжения импульсных сигналов раз-

uz - импульсли трансформатор
en - pulse transformer

Импульсный полупроводниковый диод

uz - импульсли яримўтказгичли диод
en - pulse semiconductor diode

Импульсный сигнал

uz - импульсли сигнал
en - impulse signal

Инверсия

uz - инверсия
en - inversion

Инвертор

uz - инвертор
en - inverter

Индекс модуляции

uz - модуляция индекси
en - modulation index

Индикатор

uz - индикатор

личной формы: прямоугольных, треугольных, пилообразных и других.

Турли шаклдаги: тўғри бурчакли, учбурчакли, аррасимон ва б. импульсли сигналлар кучланишини ўзгартириш учун мўлжалланган трансформатор.

Диод, имеющий малую длительность переходных процессов в импульсных режимах работы.

Импульсли иш режимида ўтиш жараёнларининг кам давомийлигига эга бўлган диод.

Детерминированный сигнал конечной энергии, существенно отличный от нуля в течении ограниченного интервала времени установления переходного процесса в системе, для воздействия на которую этот сигнал предназначен.

Пировард энергиянинг бу сигнал таъсир қилиши мўлжалланган тизимда ўтиш жараёнини белгилловчи чекланган вақт оралиғи мобайнида нолдан сезиларли фарқ қилувчи детерминлашган сигнали.

Логическая операция, изменяющая значение сигнала на противоположное.

Сигнал қийматини қарама-қарши қийматга ўзгартирадиган мантиқий амал.

Устройство для инвертирования тока или напряжения.

Ток ёки кучланишни инверторлаш учун мўлжалланган қурилма.

Пиковое отклонение закона модуляции фазомодулированного сигнала при гармоническом законе модуляции.

Гармоник модуляция қонунида фазавий модуляцияланган сигнал модуляция қонунининг энг кўп оғиши.

Техническое средство или вещество, предназначенное для обнаружения величины без указания

en - indicator

ее значения или для получения грубой оценки значения величины и/или ее полярности.

Катталикни унинг қийматини кўрсатмаган ҳолда аниқлаш учун ёки катталикнинг қийматини ва/ёки унинг қутблилигини тахминий баҳолаш учун мўлжалланган техник восита ёки модда.

Индуктивность

uz - индуктивлик

en - inductance

Параметр катушки, который характеризует способность обмотки катушки и окружающей ее среды накапливать энергию и массу магнитного поля.

Ғалтак параметри, у ғалтак ўрами ва уни ўраб турган муҳитнинг магнит майдон энергияси ва массасини тўплаш қобилиятини тавсифлайди.

Индустриальные помехи

uz - индустриал халақитлар

en - man-made interference

Активные, искусственного происхождения, но непреднамеренные помехи, обусловленные работой электрических устройств, не предназначенных для передачи информации.

Ахборот узатиш учун мўлжалланмаган электр қурилмаларнинг иши билан боғлиқ бўлган, актив, келиб чиқиши сунъий, лекин қасдан қилинмайдиган халақитлар.

Интермодуляция

uz - интермодуляция

en - intermodulation

Процесс смешивания нескольких различных сигналов с различными частотами передачи, в результате которого возникают новые составляющие спектра, проявляющиеся в качестве не существующих на самом деле частот, либо в целом снижающие качество приема. Интермодуляция может иметь естественное происхождение, но как правило происходит в рабочих контурах самого приемника.

Узатишнинг турли хил частоталари билан бир нечта турли хил сигналларни аралаштириш жараёни, бунинг натижасида аслида мавжуд бўлмаган частоталар тарзида пайдо бўлувчи ёки қабул қилишнинг сифатини пасайтирувчи янги спектр ташкил этувчилари пайдо бўлади. Интермодуляция табиий пайдо бўлиши мумкин, лекин одатда қабул қилгичнинг ўзидаги ишчи контурларда содир бўлади.

Интерференционные свисты

uz - интерференционный иллашлар

en - interference whistle

При поступлении в приемник колебаний, частоты которых отличаются друг от друга на звуковую частоту, вследствие нелинейных процессов в радиоприемнике возникают биения этих двух частот, в результате которых на выходе усилителя низкой частоты продуцируются звуковые частоты их биений.

Частоталари бир-биридан товуш частотаси билан фаркланадиган тебранишлар қабул қилгичга келганида, нолиниявий жараёнлар натижасида радиоқабулқилгичда шу икки частотанинг тўқнашиши содир бўлади, натижада паст частоталар кучайтиргичи чиқишида улар тўқнашишларидан товуш частоталари ҳосил бўлади.

Интерференция

uz - интерференция

en - interference

В радиосвязи под интерференцией понимают помехи приему, возникающие вследствие приема нескольких близких по частоте сигналов.

Радиоалоқада интерференция деганда, частотаси яқин бўлган бир нечта сигнални қабул қилиш натижасида вужудга келадиган халақитлар тушунилади.

Интерференция волн

uz - тўлқинлар

интерференцияси

en - wave interference

Сложение в пространстве двух (или нескольких) волн с одинаковыми периодами, в результате чего в разных точках пространства получается увеличение или уменьшение амплитуды результирующей волны в зависимости от соотношения между фазами складывающихся волн.

Фазода бир хил даврийликдаги иккита (ёки бир нечта) тўлқиннинг қўшилиши бўлиб, бунинг натижасида фазонинг турли нукталарида қўшиладиган тўлқинларнинг фазалари ўртаси-даги нисбатларга боғлиқ бўлган тўлқинлар натижавий амплитудаларининг кўпайиши ёки камайиши юзага келади.

Инфразвуковая частота

uz - инфратовуш частотаси

en - infrasonic frequency

Частота, лежащая ниже диапазона частот, воспринимаемых нормальным человеческим ухом (ниже 16 Hz).

Одам қулоғи томонидан қабул қилинадиган ча-

Инфракрасная область спектра

uz - спектрнинг инфрақизил соҳаси

en - infrared region of spectrum

Инфранизкая частота

uz - инфрапаст частота

en - infralow frequency

Искажение импульсных сигналов

uz - импульсли

сигналларнинг бузилиши

en - impulse signal distortion

Истинное значение величины

uz - катталиқнинг чинакам қиймати

en - true value

Кабель

uz - кабель

en - cable

стоталар диапазоидан қуйида (16 Hz дан паст) ётувчи частота.

Оптическое излучение, основной спектр которого сосредоточен на длинах волн, лежащих в пределах от 0,76 до 1000 мкм.

Асосий спектри 0,76 дан 1000 мкм гача бўлган чегараларда ётувчи тўлқин узунлиқларида тўпланган оптик нурланиш.

Область частот, лежащих в диапазоне от 0,3 до 3 кГц. Указанным частотам соответствуют гектокилометровые волны $\lambda=(1000-100)$ км.

0,3 кГц дан 3 кГц гача бўлган диапазонда ётувчи частоталар соҳаси. Қўрсатилган частоталарга гектокилометрли тўлқинлар $\lambda=(1000-100)$ км мос келади.

Искажения, обусловленные переходными процессами в усилителях, вследствие чего изменяется форма, как несущих колебаний, так и огибающих.

Кучайтиргичлардаги ўтиш жараёнлари билан боғлиқ бузилишлар, унинг оқибатида ҳам элтувчи тебранишларнинг, ҳам айланиб ўтувчининг шакли ўзгаради.

Значение величины, которое идеальным образом отражало бы в качественном и количественном отношениях соответствующее свойство объекта.

Катталик объектнинг тегишли хоссасини сифати ва миқдорий жихатдан идеал тарзда акс эттирувчи қиймати.

Соединительный элемент, состоящий из двух или более проводников, слоев экрана и изоляции. В состав кабеля, как конструктивного элемента системы, обычно входят разъемы.

Иккита ёки ундан ортиқ симдан, экран ва изоляция қатлаидан иборат уловчи элемент. Кабель таркибига тизимнинг конструктив элементи сифатида ажратгичлар ҳам киради.

Канал частотный
uz - частота канали
en - frequency channel

Участок радиочастотного спектра, выделенный для работы передающего устройства. Определяется шириной, которая зависит от вида сигнала (чем больше спектр полезного сигнала, тем шире радиочастотный канал).

Каркас катушки
uz - ғалтак каркаси
en - coil former

Радиочастота спектрининг узатувчи курилманинг ишлаши учун ажратилган участкаси. Сигналнинг кўринишига боғлиқ бўлган кенглик билан аниқланади (фойдали сигнал спектри қанча катта бўлса, радиочастота канали шунча кенг бўлади).

Каркас, на которые укладываются и укрепляются витки и обмотки катушек индуктивности. К конструкции каркасов предъявляются требования механической жесткости и прочности, возможности осуществления прочной укладки провода обмотки, удобства крепления контактов и установки каркасов на шасси аппаратуры.

Индуктивлик ғалтагининг ўрамлари жойланадиган ва маҳкамланадиган каркас. Каркасларнинг конструкциясига механик қаттиқлик ва пишиқлик, ўрам симларини пишиқ жойлаштиришни амалга ошириш имкониятлари, аппаратура шассисидан каркасларни ўрнатиш ва контактларни мустаҳкамлаш қулайлиги каби талаблар қўйилади.

Карматрон
uz - карматрон
en - carmatron

Магнетронный генератор обратной волны.

Каскад дифференциальный
uz - дифференциал каскад
en - differential stage

Қайтувчи тўлқиннинг магнетрон генератори.

Параллельно балансный усилитель постоянного тока с двумя входами, предназначенный для получения выходного напряжения пропорционального разности потенциалов входов – двухполярному, дифференциальному входному сигналу.

Каскад усиления
uz - кучайтириш каскади

Иккита кириши (кириш учи) бўлган, кириш потенциаллари фарқига – икки кутбли, дифференциал кириш сигналига пропорционал чиқиш кучланишини олиш учун мўлжалланган ўзгармас ток параллел балансли кучайтиргичи.

Функциональный узел радиоэлектронного устройства, содержащий усилительный элемент

en - amplification stage

(например, транзистор) и электрически связанный с предыдущим или последующим узлами устройства.

Катушка индуктивности

uz - индуктивлик ғалтаги

en - inductance coil

Таркибида кучайтириш элементи (масалан, транзистор)га эга бўлган ва қурилманинг олдинги ёки кейинги узеллари билан электр боғланган радиоэлектрон қурилманинг функционал узели.

Наматываемый или печатный электрорадиоэлемент с индуктивным характером сопротивления.

Қаршилиги индуктив хусусиятга эга, ўраладиган ёки босма электрорадиоэлемент.

Квадратичный детектор

uz - квадратик детектор

en - square detector

Детектор, выходное напряжение которого пропорционально квадрату амплитуды немодулированной несущей, поступающей на его вход.

Чиқиш кучланиши киришига келаётган модуляцияланмаган элтувчи амплитудасининг квадрати-га пропорционал бўлган детектор.

Квадратичный конденсатор переменной емкости

uz - ўзгарувчан сифимнинг

квадратик конденстори

en - square-law variable capacitance capacitor

Характеризуется линейной зависимостью между резонансной длиной волны контура, в котором он используется и углом поворота ротора. Для получения подобной зависимости емкость конденсатора должна изменяться по квадратичному закону, в связи с чем конденсаторы этого типа часто называют квадратичными.

Контурнинг резонанс тўлқин узунлиги ўртасидаги чизикли боғлиқлик билан характерланади. Бунга ўхшаш боғлиқликни олиш учун конденсатор сифими квадратик қонун бўйича ўзгариши керак, бунда шу турдаги конденсаторлар кўпинча квадратик деб номланади.

Квантовый парамагнитный усилитель

uz - квант парамагнит

кучайтиргич

en - paramagnetic amplifier

Прибор сверхвысокой частоты на основе квантовых энергопереходов возбужденных парамагнитных веществ.

Қўзғалган парамагнит моддаларнинг квант энергия ўтишлари асосидаги ўта юқори частотали ас-боб.

Кварцевый генератор, управляемый напряжением

uz - кучланиш орқали бошқариладиган кварц генератор
en - voltage controlled quartz oscillator

Кинескоп

uz - кинескоп
en - television tube

Клистрон

uz - клистрон
en - klystron

Клонирование

uz - клонлаш
en - cloning

Клонирование настроек

Высокостабильный подстраиваемый генератор, в котором в качестве частото задающего элемента использован кварцевый резонатор.

Юқори стабил, ростланадиган генератор. Унда частотани белгиловчи элемент сифатида кварцли резонатордан фойдаланилади.

Приемная электронно-лучевая трубка с люминофорным экраном, преобразующая мгновенные значения сигнала изображения в последовательность световых импульсов.

Тасвир сигнали оний қийматларини ёруғлик импульслари кетма-кетлигига айлантирадиган люминофор экранли қабул қилувчи электрон-нур трубка.

Электрoвакуумные приборы сверхвысокой частоты типа O с кратковременным взаимодействием предварительно ускоренного электронного потока с полями резонаторов.

Олдиндан тезлаштирилган электрон оқимнинг резонаторларнинг майдонлари билан қисқа муддатли ўзаро таъсирлашишига асосланган O туридаги ўта юқори частотали электрoвакуум асбоблар.

Режим программирования режимов и функций радиостанции с эталона. При клонировании программируемая радиостанция с помощью специального кабеля подключается к эталонной, в которой все функции уже запрограммированы, после чего по нажатию нескольких клавиш информация о режимах автоматически переписывается.

Радиостанциянинг режимлари ва функцияларини эталондан дастурлаштириш режими. Клонлашда дастурлаштирилаётган радиостанция махсус кабель ёрдамида барча функциялари дастурлаштирилган эталонга уланади, шундан сўнг бир неча тугмаларни босиш орқали режимлар тўғрисидаги ахборот автоматик равишда кўчириб ёзилади.

Процесс, в ходе которого настройки одного при-

uz - созлашларни клонлаш
en - cloning setting

емника или трансивера переносятся в другой прибор аналогичной модели. Для клонирования требуется специальный интерфейсный кабель, иногда – соединение с персональным компьютером.

Ключ электронный
uz - электрон калит
en - electronic key

Жараён, унинг давомида бир қабул қилгич ёки трансиверни созлаш аналог моделдаги бошқа ас-бобга ўтказилади. Клонлаш учун махсус интерфейс кабелли, баъзида шахсий компьютер билан уланиш талаб қилинади.

Переключающий элемент, имеющий высокое электрическое сопротивление в закрытом и малое – в открытом состоянии.

Коаксиальный кабель
uz - коаксиал кабель
en - coaxial cable

Ёпиқ ҳолатда юқори электр қаршилиққа ва очик ҳолатда кичик электр қаршилиққа эга қайта улаш элементи.

Кабель, в котором оба проводника тока, образующие электрическую цепь, представляют собой два соосных цилиндра. Электромагнитное поле коаксиального кабеля сосредоточено в пространстве между проводниками тока, то есть внешнего поля нет, и поэтому потери на излучение в окружающее коаксиального кабеля пространство практически отсутствуют. Так как внешний проводник одновременно служит электромагнитным экраном, защищающим электрическую цепь тока от влияний извне.

Коаксиальный фильтр
uz - коаксиаль филтёр
en - coaxial filter

Электр занжирини ҳосил қилувчи токнинг иккала ўтказгичи иккита бир ўқли цилиндрни ўзида акс эттирадиган кабель. Коаксиал кабелнинг электромагнит майдони ток ўтказгичлари орасидаги фазода тўпланган, яъни ташқи майдон йўқ, шу сабабли коаксиал кабель атрофидаги фазода нурланиш йўқотишлари бўлмайди. Чунки, ташқи ўтказгич бир вақтда токнинг электр занжирини ташқи таъсирлардан ҳимоя қилувчи электромагнит экран бўлиб хизмат қилади.

Электрический фильтр, состоящий из отрезков коаксиальных линий. Применяется для селекции сигнала в дециметровом и сантиметровом диапа-

зонах волн.

Коаксиал линияларнинг бўлакларидан иборат электр фильтр. Дециметрли ва сантиметрли тўлқин диапазонларида сигнал селекцияси учун қўлланилади.

Когерентность

uz - когерентлик

en - coherence

Состояние двух или нескольких колебаний, при котором сохраняется постоянное соотношение фаз между этими колебаниями.

Иккита ёки бир нечта тебраниш ҳолати, бунда тебранишлар ўртасида фазаларнинг мунтазам нисбати сақланиб қолади.

Когерентные колебания

uz - когерент тебранишлар

en - coherent oscillation

Колебания, согласованно протекающие во времени, т.е. между фазами которых имеется неизменное соотношение.

Вақт бўйича мувофиқлаштирилган тарзда ўтувчи, яъни фазалари орасида ўзгармайдиган нисбат мавжуд бўладиган тебранишлар.

Колебательный контур

uz - тебраниш контури

en - oscillatory circuit

Простейшая колебательная цепь в виде замкнутого RLC-контурa. Различают параллельный и последовательный колебательные контуры.

Берк RLC-контур кўринишидаги содда тебраниш занжири. Параллел ва кетма-кет тебраниш контурлари ажратилади.

Коммутационное устройство

uz - коммутацион қурилма

en - switching device

Устройство, предназначенное для включения, выключения, переключения и разъёмного соединения электрических цепей.

Электр занжирларини улаш, узиш, алмашлаб улаш ва қисмларга бўлиб улаш учун мўлжалланган қурилма.

Компаратор

uz - компаратор

en - comparator

Устройство, которое путем сравнения значений двух величин выдает информацию об их разности.

Иккита катталиқ қийматларини таққослаш йўли билан уларнинг фарқи тўғрисида ахборот берадиган қурилма.

Комфортный шум**uz** - комфорт шовкин**en** - comfortable noise

Искусственно сформированный шум, которым дополняется принимаемый речевой сигнал, чтобы исключить раздражающий эффект, связанный с вырезанием фонового шума на выходе приемника в паузе работы передатчика.

Сунъий шакллангилган шовкин, у билан узатгич ишидаги танаффусда қабул қилгичнинг чиқишида фонли шовкинни чиқариб ташлаш билан боғлиқ эффектни бекор қилиш учун қабул қилинадиган нутқли сигнал тўлдирилади.

Конденсатор**uz** - конденсатор**en** - condenser, capacitor

Дискретный электрорадиоэлемент, состоящий из металлических обкладок, разделенных диэлектриком, и характеризующийся сосредоточенной емкостью, т.е. способностью накапливать на своих обкладках заряды при приложении напряжения.

Дискрет электрорадиоэлемент, у диэлектрик билан ажратилган металл қопламадан ташкил топган ва бир ерга тўпланган сиғим билан, яъни кучланиш берилганда, ўзининг қопламаларида зарядларни тўплаш қобиляти билан тавсифланади.

Короткие волны**uz** - қисқа тўлқинлар**en** - short waves

Радиоволны с длиной волны от 100 до 10 м (частоты от 3 до 30 MHz).

Тўлқин узунлиги 100 м дан 10 м гача (частотаси 3 MHz дан 30 MHz) гача бўлган радиотўлқинлар.

Космические помехи**uz** - космик халақитлар**en** - interstellar interference

Помехи, обусловленные процессами, которые происходят в различных объектах Вселенной и сопровождаются шумовым излучением в диапазоне радиочастот (от метровых до миллиметровых волн).

Коинотнинг турли объектларида юз берадиган жараёнлар билан боғлиқ ва радиочастоталар (метрли тўлқинлардан миллиметрли тўлқинларгача) диапазонида шовкин нурланиш билан кузатиладиган халақитлар.

Коэффициент**амплитудной модуляции****uz** - амплитудавий

модуляция коэффиценти

Отношение разности между максимальным и минимальным значениями амплитуд модулированного сигнала к сумме этих значений при амплитудной модуляции, выраженное в процентах.

en - amplitude modulation index

Коэффициент бегущей волны

uz - югурувчи тўлқин коэффициенти

en - travelling-wave factor

Коэффициент гармоник

uz - гармоникалар коэффициенти

en - harmonic factor

Коэффициент затухания линии

uz - линиянинг сўниш коэффициенти

en - attenuation coefficient of line

Коэффициент нелинейных искажений (кларфактор)

uz - ночизиқли бузилишлар

Модуляцияланган сигнал амплитудаларининг максимал ва минимал қийматлари ўртасидаги фарқнинг амплитудавий модуляция ҳолида шу қийматлар йиғиндисига фоизларда ифодаланган нисбати.

Величина, равная отношению минимальной амплитуды напряжения, действующего в линии передачи к максимальному напряжению, действующему в этой же линии.

Алоқа линиясидаги кучланиш минимал амплитудасининг шу линиядаги максимал кучланишга бўлган нисбатига тенг катталиқ.

Коэффициент, характеризующий отличие формы данного периодического сигнала от гармонической, равный отношению среднеквадратического напряжения суммы всех гармоник сигнала, кроме первой, к среднеквадратическому напряжению первой гармоники.

Берилган даврий сигнал шаклининг гармоника шаклидан фарқини ифодаловчи, сигналнинг биринчисидан ташқари барча гармоникалари йиғиндиси ўртача квадратик кучланишининг биринчи гармониканинг ўртача квадратик кучланиш нисбатига тенг коэффициент.

Отношение активного сопротивления данного участка линии на заданной частоте к удвоенному значению волнового сопротивления линии. Он показывает, какое затухание испытывает сигнал заданной частоты при распространении на единице длины линии.

Берилган частотада линия маълум бир қисми актив қаршилигининг линия тўлқин қаршилигининг иккиланган қийматига бўлган нисбати. У, маълум бир частотадаги сигнал линия узунлиги бирлигида тарқалаётганда қандай сўнишга учрашини кўрсатади.

Параметр, позволяющий учесть влияние гармоник и комбинационных составляющих на качество сигнала.

коэффициенты (клирфактор)
en- distortion coefficient

Гармониклар ва комбинацион ташкил этувчиларнинг сигнал сифатига таъсирини ҳисобга олиш имконини берувчи параметр.

Коэффициент стоячей волны по напряжению
uz - кучланиш бўйича турғун тўлқин коэффициенти
en - voltage standing-wave ratio

Один из основных показателей, характеризующий распределение поля в линии передачи (в волноводе и др.), равный отношению максимального и минимального значений напряженности электрического поля.

Коэффициент усиления
uz - кучайтириш коэффициенти
en - amplification factor

Майдоннинг узатиш линиясида (тўлқин ўтказгичда ва б.) тақсимланишини тавсифловчи, электр майдон кучланганлиги максимал ва минимал қийматлари нисбатига тенг бўлган асосий кўрсаткичлардан бири.

В активном устройстве отношение между выходным и входным сигналами.

Актив қурилмада кириш ва чиқиш сигналлари ўртасидаги нисбат.

Коэффициент шума
uz - шовқин коэффициенти
en - noise factor

Коэффициент, показывающий во сколько раз мощность собственного шума приемника превышает мощность шумов на выходе эквивалентного нешумящего приемника при стандартной шумовой температуре 20°C.

Қабул қилгич шовқинининг қуввати стандарт 20° С шовқин температурасида эквивалент шовқинсиз қабул қилгич чиқишидаги шовқин қувватидан неча марта ортиқлигини кўрсатувчи коэффициент.

К-фактор
uz - К-фактор
en - K-factor

Мера искажения формы испытательного сигнала, учитывающая свойство субъективного восприятия, выражаемая обычно в процентах.

Одатда, фоизларда ифодаланадиган субъектив қабул қилиш хусусиятини ҳисобга олувчи синов сигнали шаклининг бузилиш ўлчови.

Лазер
uz – лазер
en - laser

Генератор когерентных поляризованных электромагнитных колебаний оптического диапазона.

Оптик диапазондаги когерент кутбланган электромагнит тебранишлар генератори.

Лампа бегущей волны**uz** - югурувчи тўлқин лампаси**en** - traveling-wave tube

Электрoвакуумные приборы сверхвысокой частоты с длительным взаимодействием инжектированного электронного потока с полем попутной (прямой) волны, более точное название – лампа прямой волны.

Инжектирланган электрон оқимнинг тўғри тўлқин майдони билан ўзарo узoқ таъсирлашишига асосланган ўта юқори частотали электрoвакуум асбoблар, янада аниқроқ номланиши – тўғри тўлқин лампаси.

Лампы бегущей волны типа М**uz** - М туридаги югурувчи тўлқин лампаси**en** - M-type traveling-wave tube

Усилитель магнетронного типа с инжектированным электронным пучком – имеет кольцевое строение.

Инжектирланган электрон дастали магнетрон туридаги кучайтиргич – ҳалқасимон тузилишга эга.

Лампа обратной волны**uz** - тескари тўлқин лампаси**en** - backward-wave tube

Электрoвакуумные приборы сверхвысокой частоты с длительным взаимодействием инжектированного электронного потока с полем встречной волны.

Инжектирланган электрон оқимнинг қарши тўлқин майдони билан ўзарo узoқ таъсирлашишига асосланган ўта юқори частотали электрoвакуум асбoблар.

Линейная поляризация**uz** - чизиқли кутбланиш**en** - linear polarization

Электромагнитные волны, векторы электрической и магнитной составляющей которой находятся в фазе или сдвинуты друг относительно друга на 180° .

Электр ва магнит ташкил этувчиларининг векторлари фазада бўлган ёки бир-бирига нисбатан 180° га силжиган электромагнит тўлқинлар.

Линейно-частотно**модуляционный импульс****uz** - чизиқли частотавий

модуляцияланган импульс

en - chirp waveform

Импульсный сигнал, сформированный с помощью частотногo модулятора, выходная частота которого обычно линейно возрастает или линейно убывает с течением времени.

Чиқиш частотаси вақт ўтиши билан чизиқли ошадиган ёки чизиқли камаядиган частота модулятори ёрдамида шакллантирилган импульсли сигнал.

Линейный переход

uz - чизиқли ўтиш

en - linear crossing

Плавный переход, в котором волновое сопротивление на единицу длины меняется по линейному закону.

Узунлик бирлигига тўғри келадиган тўлқин қаршилиги чизиқли қонун бўйича ўзгарадиган оҳиста ўтиш.

Линзовые антенны

uz - линзали антенналар

en - lens antenna

Разновидность апертурных антенн (поперечных антенных решеток), в которых концентрация потока электромагнитной энергии осуществляется фокусированием перехваченной части потока при помощи электромагнитной линзы.

Апертурали антенналарнинг бир тури (кўндаланг антенна панжаралари), унда электромагнит энергия оқимини тўплаш оқимнинг тутиб олинган қисмини электромагнит линза ёрдамида фокуслаш орқали амалга оширилади.

Линии передачи

uz - узатиш линиялари

en - transmission line

Устройства передачи энергии в заданном направлении. Разделяют на экранированные (коаксиальные линии, трубчатые металлические волноводы – прямоугольные, круглые или специальной формы), частично экранированные (двухпроводные, полосковые, микрополосковые, щелевые линии) и неэкранированные (открытые диэлектрические и лучевые волноводы).

Энергияни белгиланган йўналишда узатиш қурилмалари. Экранланган (коаксиал линиялар, найчасимон тўғри бурчакли, думалок ёки махсус шаклдаги металл тўлқин ўтказгичлар), қисман экранланган (икки симли, полосали, микрополосали, тирқиш линиялар) ва экранланмаган (очик диэлектрик ва нурли тўлқин ўтказгичлар) ажратилади.

Линия задержки

uz - сигналлар ушлаб

туриладиган линия

en - delay circuit

Устройство, обычно представляющее собой пассивный четырехполюсник с отводами, который предназначен для задержки сигналов на определенное время.

Тармоқлагичлари бўлган пассив тўрт кутбликни ўзида ифодаловчи, сигналларни маълум бир вақтга ушлаб туриш учун мўлжалланган қурилма.

Литцендрат

uz - литцендрат

en - litzendraht wire

Многожильный провод с изолированными друг от друга слоями эмали, скрученными в общий жгут, оплетенный одним или двумя слоями шелковой изоляции. Литцендрат обладает меньшими потерями на высоких частотах по сравнению со сплошным проводником такого же сечения. Область применения литцентдратов – изготовление контурных катушек диапазонов длинных и средних волн. Применение литцентдратов повышает добротность катушек на 30-40 %.

Тўқилган умумий жгутга бир ёки икки шойи изоляция қаватлари билан ўралган симларнинг эмаль қатлами орқали бир-биридан изоляцияланган кўп толали сим. Литцендрат юқори частоталарда худди шундай кесимдаги яхлит ўтказгичга нисбатан кам йўқотишларга эга. Литцендратларнинг қўлланиш соҳаси – узун ва ўрта тўлқинлар диапазонларининг контур ғалтакларини тайёрлаш. Литцендратларни қўллаш ғалтаклар асллилигини 30-40 фоизга оширади.

Логарифмический конденсатор переменной емкости

uz - ўзгарувчан сиғимли

логарифмик конденсатор

en - logarithmic continuously adjustable capacitor

Характеризуется постоянством относительного изменения емкости конденсатора на единицу угла поворота при вращении ротора. Это позволяет установить несколько конденсаторов переменной емкости на одной оси в виде блока переменных конденсаторов. Погрешность установки частоты в этом случае будет минимальной. Используются в колебательных контурах с плавной настройкой.

Ротор айланишида бурилиш бурчаги бирлигига конденсаторнинг сиғимини нисбий ўзгариши доимийлиги билан тавсифланади. Бу битта ўққа бир нечта ўзгарувчан сиғимли конденсаторни ўзгарувчан конденсаторлар блоки кўринишида ўрнатиш имконини беради. Бунда частота ўрнатиш хатолиги минимал бўлади. Силлиқ созлашли тебраниш контурларида ишлатилади.

Логарифмический усилитель

uz - логарифмик кучайтиргич

en - log amplifier

Электрический усилитель, у которого выходной сигнал пропорционален логарифму входного сигнала.

Чиқиш сигнали кириш сигналининг логарифмига

Магазин мер

uz - ўлчовлар магазини

en - measures box

пропорционал бўлган электр кучайтиргич.

Набор мер, конструктивно объединенных в единое устройство, в котором имеются приспособления для их соединения в различных комбинациях.

Магнетрон

uz - магнетрон

en - magnetron

Ягона қурилмага конструктив равишда бирлаштирилган ва уларнинг турли комбинацияларда бирлашиши учун мосламалари бўлган ўлчовлар тўплами.

Электрвакуумный генераторный прибор сверхвысокой частоты типа М с многократным кратковременным взаимодействием эмиттированного (предварительно не ускоренного) электронного потока с полями стоячих волн резонаторной электродинамической системы.

Эмиттерланган (олдиндан тезлаштирилмаган) электрон оқимнинг резонаторли электродинамик тизим турғун тўлқинларининг майдонлари билан кўп қарра қисқа муддатли ўзаро таъсирлашишига асосланган, М туридаги ўта юқори частотали электрвакуум генератор асбоб.

Магнетронные приборы гибридных типов

uz - гибрид туридаги

магнетрон асбоблар

en - hybrid type magnetron devices

Общее название электрвакуумного прибора сверхвысокой частоты с магнетронным типом электронного потока в разомкнутых электродинамических системах.

Очиқ электродинамик тизимлардаги электрон оқимнинг магнетрон туридаги ўта юқори частотали электрвакуум асбобнинг умумий номи.

Магнитная антенна

uz - магнитли антенна

en - magnetic antenna

Рамочная антенна (обычно многовитковая) с сердечником из магнитного материала. В качестве магнитных материалов чаще всего используют магнитодиэлектрики или ферриты (ферритовая антенна). Применяются преимущественно для приёма радиоволн в радиопеленгации, радионавигации и особенно широко в малогабаритных радиовещательных приёмниках. Диаграмма направленности их такая же, как у обычных рамочных антенн. Физические характеристики ограничивают диапазон использования магнит-

ных антенн гектометровыми и километровыми волнами (диапазон от 30 kHz до 3 MHz).

Магнитли материалдан тайёрланган ўзакли рамкасимон антенна (одатда кўп ўрамли). Магнитли материаллар сифатида кўпинча магнитодиэлектриклар ёки ферритлар (феррит антенна) ишлатилади. Асосан радиопеленгацияда, радионавигацияда радиотўлкинларни қабул қилиш учун ва айниқса, кичик габаритли радиоэшиттириш қабул қилгичларида кенг қўлланилади. Уларнинг йўналиш диаграммаси оддий рамкасимон антенналардаги каби. Физик характеристикалар магнитли антенналардан фойдаланиш диапазонини гектометрли ва километрли тўлкинлар (30 kHz дан 3 MHz гача бўлган диапазонда) билан чеклайди.

Магнитная проницаемость среды

uz - муҳитнинг магнит ўтказувчанлиги

en - magnetic capacity of medium

Величина показывающая, во сколько раз магнитная индукция поля, создаваемого током в данной среде, больше, чем в вакууме. Для радиолобительских целей можно принять, что магнитная проницаемость сердечника примерно показывает, во сколько раз увеличится индуктивность катушки, с этим сердечником, по сравнению как с индуктивностью той же катушки без сердечника.

Берилган муҳитда ток ҳосил қиладиган майдон магнит индукцияси вакуумдагига қараганда неча марта кўп эканлигини кўрсатадиган катталиқ. Радиоҳаваскорлик мақсадлари учун ўзакнинг магнит ўтказувчанлиги шу ўзакли ғалтакнинг индуктивлиги ўзаксиз ғалтакнинг индуктивлигига нисбатан қанчага кўпайганлигини кўрсатади, деб қабул қилиш мумкин.

Магнитная составляющая

uz - магнит ташкил этувчи

en - magnetic component

Переменное магнитное поле, входящее в состав электромагнитной волны.

Электромагнит тўлкинлар таркибига кирувчи ўзгарувчан магнит майдони.

Мазер

uz - мазер

en - MASER (Microwave Amplification by Stimulated

Усиление микроволн, вызванное принудительным излучением. Общее название квантовых генераторов и усилителей сверхвысокой частоты. К мазер относят квантовые парамагнитные усили-

Emission of Radiation)

тели, молекулярные генераторы.

Микротўлқинларнинг мажбурий нурланиш келтириб чиқарадиган кучайиши. Квант генераторлар ва ўта юқори частотали кучайтиргичларнинг умумий номланиши. Квант парамагнит кучайтиргичлар, молекуляр генераторлар мазерга киради.

Максимальное значение сигнала

uz - сигналнинг максимал қиймати

en - maximum value of signal, peak value

Наибольшее мгновенное значение сигнала на протяжении заданного интервала времени.

Сигналнинг берилган вақт интервали мобайнидаги энг катта оний қиймати.

Мгновенное значение сигнала

uz - сигналнинг оний қиймати

en - instantaneous value of signal

Значение сигнала в заданный момент времени.

Сигналнинг берилган вақт ондаги қиймати.

Межсимвольная интерференция

uz - символлараро интерференция

en - intersymbol interference

Паразитный эффект, связанный с «перекрытием» по длительности соседних символов сигнала в канале с многолучевым распространением радиоволн.

Радиотўлқинлар кўп нурли тарқаладиган каналда сигнал кўшни символларини давомийлик бўйича «қоплаш» билан боғлиқ паразит эффект.

«Мертвая зона» радиоприема

uz - радиоқабул бўлмаган зона

en - radio reception «silent zone»

Зона вокруг радиопередатчика, в которой отсутствует радиоприем. Возникает наиболее часто на декаметровых волнах и объясняется особенностями их распространения. Радиоволны, распространяющиеся вдоль земной поверхности, практически полностью затухают на расстоянии нескольких десятков километров от передатчика, а отраженные от ионосферы, возвращаются на Землю на расстоянии в несколько сотен километров от него.

Радиоузатгич атрофидаги радио қабул мавжуд бўлмаган зона. Кўпинча декаметрли тўлқинларда содир бўлади ва уларнинг тарқалиш хусусиятла-

ри билан изоҳланади. Ер сатҳи бўйлаб тарқаладиган радиотўлқинлар узатгичдан бир неча юз километр масофада сўнади, ионосферадан қайтган радиотўлқинлар эса ундан бир неча юз километр масофада Ерга қайтади.

Мерцание емкости

uz - сифим милтиллаши

en - short-term stability

Быстрые, нерегулярные изменения емкости и потерь конденсатора, находящегося под действием напряжения высокой частоты. Мерцание наблюдается в конденсаторах с твердым диэлектриком.

Юқори частотали кучланиш остида бўлган конденсатор йўқотишлари ва сифимининг тез, номунтазам ўзгариши. Милтиллаш қаттиқ диэлектрикли конденсаторларда кузатилади.

Метод радиопеленгации амплитудный

uz - амплитудавий радиопеленглаш методи

en - amplitude radio-direction-finder method

Основан на измерении угла прихода радиоволн с системы с разнесенным приемом и сводится к сравнению амплитуд сигналов в каналах двух антенн.

Қабул қилиш тарқоқ бўлган тизимдан радиотўлқинларнинг келиш бурчагини ўлчашга асосланган метод, икки антенна каналларидаги сигналлар амплитудаларини таққослашдан иборат.

Метод радиопеленгации фазовый

uz - фазавий радиопеленглаш методи

en - phase radio-direction-finder method

Основан на измерении разности фаз сигналов, принятых на две антенны, разнесенные в пространстве.

Фазода тарқоқланган иккита антеннага қабул қилинган сигналлар фазаларининг фарқини ўлчашга асосланган метод.

Метровые волны

uz - метрли тўлқинлар

en - metric waves

Радиоволны с длиной волны от 1 до 10 m (частоты от 30 до 300 MHz).

Тўлқин узунлиги 1 m дан 10 m (частотаси 30 MHz дан 300 MHz) гача бўлган радиотўлқинлар.

Метрологические характеристики сигнала

uz - сигналнинг метрологик характеристикалари

en - metrological characteristics of signal

Количественные данные, определяемые в результате измерения, устанавливающие степень соответствия сигнала заранее заданному математическому описанию.

Сигналнинг олдиндан берилган математик характеристикасига мувофиқлик даражасини белги-

ловчи ўлчаш натижасида аниқланадиган микро-рий маълумотлар.

Метрология

uz - метрология

en - metrology

Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности.

Ўлчашлар, уларнинг бирлигини таъминлаш усуллари ва воситалари ҳамда талаб қилинган аниқликка эришиш усуллари тўғрисидаги фан.

Микрополосковые антенны

uz - микрополосали

антенналар

en - microstrip antenna

Антенны, построенные на основе отрезков микрополосковых линий передачи. По принципу действия излучателей они являются разновидностью щелевых антенн.

Микрополосали узатиш линияларининг бўлаклари асосида тузилган антенналар. Нурлатгичларнинг ишлаш принципига кўра улар тирқишли антенналарнинг тури ҳисобланади.

Микропроцессор

uz - микропроцессор

en - microprocessor

Программно-управляемое устройство, состоящее из одной или нескольких интегральных схем и реализованное в виде отдельного конструктивного модуля. Может использоваться в качестве центрального процессора.

Битта ёки бир нечта интеграл схемадан иборат, алоҳида конструктив модуль кўринишида ясалган дастурий бошқариладиган қурилма. Марказий процессор сифатида ҳам фойдаланилиши мумкин.

Микросборка

uz - микройиғма

en - microassembly

Блок радиоэлектронной аппаратуры в микроминиатюрном исполнении, реализующий, как правило, какую-либо определенную функцию.

Маълум бир вазифани амалга оширувчи, микроминиатюрли кўринишдаги радиоэлектрон аппаратура блоки.

Микротелефон

uz - микротелефон

en - microtelephone

Конструктивный узел телефонного аппарата или радиостанции, объединяющий функции микрофона и телефона.

Радиостанция ёки телефон аппаратининг, микрофон ва телефон функциясини бирлаштирувчи

Микрофонный эффект**uz** - микрофон эффекти**en** - microphonic effect

конструктив узели.

Явление нежелательного изменения параметров электромагнитных цепей, вызванное механической вибрацией или акустическим воздействием на устройство.

Миллиметровые волны**uz** - миллиметрли тўлқинлар**en** - millimetric waves

Механик вибрация ёки курилмага акустик таъсир натижасида келиб чиқадиган, электромагнит занжир параметрларининг мақбул бўлмаган тарзда ўзгариш ходисаси.

Радиоволны с длиной волны от 10 до 1 mm (частоты от 30 до 300 GHz).

Тўлқин узунлиги 10 mm дан 1 mm (частотаси 30 GHz дан 300 GHz) гача бўлган тўлқинлар.

Минимальное значение сигнала**uz** - сигналнинг минимал қиймати**en** - signal minimum value

Наименьшее мгновенное значение сигнала на протяжении заданного интервала времени.

Сигналнинг берилган вақт интервали мобайнидаги энг кичик оний қиймати.

Многополюсник**uz** - кўп қутблик**en** - multiport

Участок электрической цепи, соединяющийся с остальной ее частью с помощью нескольких внешних выводов (полусов, зажимов). Различают многополюсники: активные (имеющие в своем составе источник энергии); пассивные (не имеющие источников); взаимные (обладающие свойством взаимности); невзаимные; автономные (содержащие неуправляемые источники); неавтономные (состоящие из пассивных элементов и управляемых источников).

Электр занжирининг, бошқа қисми билан бир неча ташқи чиқиш учлари (қутблар, қисқичлар) ёрдамида бирлаштириладиган қисми. Актив (таркибида энергия манбаи бўлган); пассив (манба бўлмаган); ўзаро (икки томонлама хоссага эга); ўзаро (икки томонлама) бўлмаган; автоном (бошқарилмайдиган манбалари бўлган); автоном бўлмаган (пассив элементлар ва бошқариладиган манбалардан иборат) кўп қутбликлар ажратилди.

Множитель ослабления**uz** - сусайишни кўпайтирувчи

Ослабление поля радиоволны при распространении в реальных условиях по сравнению со значе-

en - propagation factor

нием этой величины, которое имело бы место при распространении в свободном пространстве. Поскольку свойства среды, в которой происходит распространение радиоволны, свойства сред, от которых происходит отражение, недетерминированы и нелинейны, то множитель ослабления зависит от частоты, мощности, поляризации и некоторых других условий, при которых происходит конкретное распространение радиоволны.

Реал шароитлардаги тарқалишида радиотўлқинлар майдонининг шу катталиқнинг эркин фазода тарқалишда эга бўлиши мумкин бўлган қиймати-га нисбатан сусайиши. Радиотўлқинлар тарқалиши юз берадиган муҳитнинг хусусияти, аксланиш содир бўладиган муҳитлар хусусияти аниқлаштирилмаган ва нолинейвий бўлса, сусайишни кўпайтирувчи частотага, қувватга, кутбланишга ва радиотўлқинларнинг аниқ тарқалиши содир бўладиган айрим бошқа шароитларга боғлиқ бўлади.

Модулированный сигнал

uz - модуляцияланган сигнал
en - modulated signal

Выходной сигнал модулятора, представляющий собой несущую частоту, которая изменяется во времени пропорционально амплитуде или другим параметрам модулирующего сигнала.

Модуляторнинг, ўзида вақт бўйича модуляцияловчи сигналнинг амплитудасига ёки бошқа параметрларига нисбатан пропорционал ўзгарадиган элтувчи частотани ифодаловчи чиқиш сигнали.

Модулирующий сигнал

uz - модуляцияловчи сигнал
en - modulating signal

Сигнал, который вызывает изменения какого-либо параметра несущей частоты в процессе модуляции.

Модуляциялаш жараёнида элтувчи частота бирор-бир параметрининг ўзгаришини келтириб чиқарадиган сигнал.

Модулятор

uz - модулятор
en - modulator

Устройство для модуляции электрических колебаний, содержащее нелинейные цепи. В модуляторе происходит изменение какого-либо параметра колебательного процесса (амплитуды, ча-

стоты, фазы) в соответствии с закономерностями передаваемой информации.

Ночизикли занжирларни ўз ичига олувчи, электр тебранишларни модуляциялаш учун мўлжалланган қурилма. Модуляторда узатилувчи ахборот қонуниятларига мувофиқ тебраниш жараёни ис-талган параметрининг (амплитуда, частота, фаза) ўзгаришлари рўй беради.

Модуляция

uz - модуляция

en - modulation

Процесс изменения параметров несущей частоты (амплитуды, частоты или фазы) по заданному закону, который осуществляется с более низкой скоростью по сравнению с периодом высокочастотного колебания. Методы модуляции отличаются шириной занимаемого спектра, помехоустойчивостью и спектральной эффективностью.

Элтувчи частота параметрлари (амплитуда, частота ёки фаза) нинг берилган қонун бўйича ўзгариш жараёни. Бу жараён юқори частотали тебраниш даврига нисбатан паст тезлик билан амалга оширилади. Модуляция методлари эгалланган спектр кенглиги, халақитга бардошлилик ва спектрал эффективлик билан фарқланади.

Молекулярный генератор

uz - молекуляр генератор

en - molecular oscillator

Квантовый генератор, в котором активной средой является молекулярный газ; его возбужденные молекулы с помощью специального сортирующего устройства направляются к сверхвысокочастотному резонатору, в котором происходят квантовые переходы с излучением сверх высокой частоты волн.

Молекуляр газ актив муҳит ҳисобланадиган квант генератори; унинг қўзғалган молекулалари маҳсул сараловчи қурилма ёрдамида ўта юқори частотали тўлқинларнинг нурланиши билан кузатиладиган квант ўтишлар юз берадиган ўта юқори частотали резонаторга йўналтирилади.

Мощность

uz - қувват

en - power

Физическая величина, имеющая смысл скорости изменения (генерирования, преобразования, потребления) энергии, т.е. работы, совершаемой в единицу времени.

Мощность передатчика**uz** - узатгич қуввати**en** - transmitter power

Энергияни (генерациялаш, ўзгартириш, истеъмол қилиш) ўзгартириш тезлиги маъносига эга физик катталик, яъни вақт бирлиги давомида бажарилган иш.

Величина, характеризующая мощность радиосигнала на выходе передатчика.

Узатгич чиқишидаги радиосигналнинг қувватини тавсифловчи катталик.

Мощность реактивная**uz** - реактив қувват**en** - reactive power

Электрическая мощность, которой обмениваются между собой генератор и нагрузка при создании и исчезновении магнитных и электрических переменных полей.

Ўзгарувчан магнит ва электр майдонлар вужудга келиши ва йўқолишида генератор билан нагрузка орасида алмашинувчи электр қувват.

Мультивибратор**uz** - мультивибратор**en** - multivibrator

Автогенератор, формирующий периодическую последовательность импульсов, форма которых близка к прямоугольной.

Шакли тўғри бурчаклига яқин бўлган импульсларнинг даврий кетма-кетлигини шакллантирувчи автогенератор.

Мультипликативный**сигнал****uz** - мультипликатив сигнал**en** - multiplicative signal

Сигнал, мгновенные значения которого пропорциональны произведению мгновенных значений двух или более сигналов, взятых в один и тот же момент времени.

Оний қийматлари айнан бир хил вақтда олинган икки ёки ундан ортиқ сигналнинг оний қийматлари кўпайтмасига пропорционал бўлган сигнал.

Направление распространения радиоволны**uz** - радиотўлқиннинг

тарқалиши йўналиши

en - radio wave propagation direction

Линия, вдоль которой происходит распространение электромагнитной волны. В однородной изотропной среде направление распространения – прямая линия, выходящая из источника излучения. Прямолинейное распространение возможно лишь в космическом пространстве. В реальной земной атмосфере луч распространения всегда будет ломаной или кривой линией.

Чизик, у бўйлаб электромагнит тўлқиннинг тарқалиши амалга ошади. Бир турдаги изотроп муҳитда тарқалиш йўналиши – нурланиш манбаидан чиқадиган тўғри чизик. Тўғри чизикли тарқалиш фақат космик фазода содир бўлиши мумкин. Реал ер атмосферасида тарқалиш нури ҳар доим синик ёки эгри чизикли бўлади.

Напряжение

uz - кучланиш

en - voltage

Разность потенциалов двух точек электрического поля, равная отношению работы по переносу положительного заряда между этими точками к значению этого заряда.

Напряженность

магнитного поля

uz - магнит майдон

кучланганлиги

en - magnetic-field strength

Электр майдон икки нуқтасининг потенциаллар фарқи бўлиб, нуқталар орасида мусбат зарядни кўчириш бўйича ишнинг бу заряд қийматига бўлган нисбатига тенг.

Векторная величина, которая характеризует влияние среды на магнитное поле.

Напряженность

электрического поля

uz - электр майдон

кучланганлиги

en - electric field strength

Муҳитнинг магнит майдонида бўладиган таъсирини тавсифлайдиган вектор катталиқ.

Векторная величина, которая характеризует силовое влияние электрического поля на электрический заряд.

Нелинейное искажение сигнала

uz - сигналнинг ночизикли

бузилиши

en - nonlinear distortion

Электр майдоннинг электр зарядга бўлган куч таъсирини тавсифлайдиган вектор катталиқ.

Искажение формы сигнала при прохождении его через нелинейный элемент. В результате в спектре выходного сигнала появляются новые гармонические составляющие, отсутствующие в исходном спектре.

Немагнитные сердечники

uz - номагнит ўзаклар

en - non-magnetic iron

Ночизикли элемент орқали ўтганда сигнал шаклининг, бузилиши. Натижада чиқиш сигнали спектрида бошланғич спектра бўлмаган янги гармоник ташкил этувчилар пайдо бўлади.

Сердечник, который выполнен в виде короткозамкнутого витка, индуктивно связанного с катушкой. Ценным свойством немагнитных сердечников является их высокая стабильность. Поэтому такие сердечники особенно часто применяются в

катушках генераторов и гетеродинов КВ и УКВ устройств.

Ғалтак билан индуктив жиҳатдан боғланган, қисқа туташувчи ўрам кўринишида бажарилган ўзак. Номагнит ўзакларнинг муҳим хусусияти уларнинг юқори стабиллиги ҳисобланади. Шунинг учун бундай ўзаклар кўпинча ҚТ ва УҚТ қурилмалар генераторлари ҳамда гетеродинларининг ғалтакларида қўлланилади.

Необратимость условий приема радиоволн

uz - радиотўлқинлар қабул қилиш шароитларининг қайтмаслиги

en - irreversibility of radiowave receiving conditions

Выражается в том, что при перестановке местами приемника и передающей станции условия приема меняются. Это объясняется анизотропностью пути распространения радиоволн.

Қабул қилиш ва узатиш станцияларининг жойи ўзгартирилганда қабул қилиш шароитлари ўзгаради. Бу радиотўлқинлар тарқалиш йўлининг анизотропи билан ифодаланади.

Неравномерная шкала

uz - нотекис шкала

en - nonuniform scale

Шкала с делениями непостоянной длины, а в некоторых случаях и с непостоянной ценой деления.

Бўлимлари ўзгарувчан узунликда, баъзи ҳолларда бўлим қиймати ҳам ўзгарувчан бўлган шкала.

Нестабильность частоты возбудителя абсолютная

uz - кўзғатгич частотасининг абсолют ностабиллиги

en - absolute oscillator instability

Отклонение частоты колебаний на выходе возбудителя за определенный промежуток времени, обусловленное воздействием внешних дестабилизирующих факторов, от установленной (номинальной) частоты.

Маълум вақт оралиғи ичида кўзғатгич чиқишидаги тебранишлар частотасининг, ўрнатилган (номинал) частотадан, ташқи беқарорлаштирувчи омиллар таъсири билан боғлиқ бўлган оғиши.

Нестабильность частоты возбудителя относительная

uz - кўзғатгич частотасининг нисбий ностабиллиги

en - relative oscillator instability

Отношение абсолютной нестабильности частоты к установленной частоте.

Частота абсолют ностабиллигининг ўрнатилган частотага нисбати.

Несущее колебание

Гармоническое высокочастотное колебание, па-

uz - элтувчи тебраниш
en - carrying oscillation

Низкочастотный шум электронного прибора

uz - электрон асбобнинг паст частотали шовқини
en - audio-frequency noise of electronic device

Нулевой уровень (напряжения [мощности])

uz - нолинчи даража (кучланиш [куват]нинг)
en - zero level (of voltage [capacity])

Область дисперсии

uz - дисперсия соҳаси
en - free spectral range

Облучатель антенны

uz - антенна нурлатгичи
en - antenna feed

Обратная связь электронная

раметры которого модулируются при формировании радиосигнала.

Параметрлари радиосигнал шакллантирилади-ганда модуляцияланадиган юқори частотали гармоник тебраниш.

Сравнительно медленные флуктуации тока, проходящего через прибор, обусловленные случайными изменениями физико-химического состояния отдельных областей материалов электронного прибора. Этот шум наблюдается у всех электронных приборов.

Асбоб орқали ўтаётган токнинг, электрон асбоб материалларининг айрим қисмлари физик-химёвий ҳолатининг тасодифий ўзгаришлари билан боғлиқ бўлган, нисбатан секин флуктуациялари. Бундай шовқин барча электрон асбобларда кузатилади.

Точка канала или цепи, выбранной для сравнения, в которой уровень напряжения (мощности) условно принят равным нулю.

Таққослаш учун танлаб олинган, кучланиш (куват) даражаси шартли равишда нолга тенг деб қабул қилинган канал ёки занжир нуқтаси.

Диапазон частот, в котором проявляется дисперсия.

Дисперсия намоеён бўладиган частоталар диапазони.

Любая излучающая структура, применяемая для облучения главной активной зоны передающей антенны или для сбора потока энергии от активной зоны приемной антенны.

Узатувчи антеннанинг асосий актив зонасини нурлатиш ёки қабул қилувчи антеннанинг актив зонасидан энергия оқимини тўплаш учун қўлланиладиган ҳар қандай нурлантирувчи структура.

Одна из форм воздействия следствия на причину, осуществляется подачей частей входного сигнала

uz - электрон тескари
боғланиш
en - electronic feedback

Обратный фильтр Чебышева

uz - Чебишев тескари
фильтри
en - Chebyshev inverse filter

Общая обратная связь

uz - умумий тескари
боғланиш
en - general feedback

Общие методы анализа линейных цепей в установившихся режимах

uz - белгиланган режимларда
чизикли занжирларни
таҳлил қилишнинг умумий
методлари
en - general method of analysis
of linear circuit in steady-state
mode

Ограничитель амплитуды

uz - амплитудани чеклагич
en - amplitude limiter

Ограничитель мгновенных значений

на вход или в определенные точки электронной цепи. Различают паразитные, внутренние, целевые и смешенные обратные связи.

Оқибатнинг сабабга таъсир этиш шаклларида бири бўлиб, кириш сигнали қисмларини электрон занжирнинг киришига ёки муайян нуқталарига узатиш орқали амалга оширилади. Ички, паразит, мақсадли ва аралаш тескари боғланиш ажратилади.

Фильтр, имеющий волнистость амплитудно- частотной характеристики за пределами полосы пропускания.

Ўтказиш полосасидан ташқарида амплитуда- частота характеристикаси тўлқинсимон бўладиган фильтр.

Обратная связь, охватывающая вход усилителя и выход его последнего каскада.

Кучайтиргич киришини ва унинг охирги каскади чиқишини қамраб оладиган тескари боғланиш.

Методы определения установившихся токов и напряжений в ветвях и узлах линейных цепей любой конфигурации и сложности, находящихся под воздействием источников гармонических или постоянных токов (напряжений).

Ҳар қандай тузилиш ва мураккабликдаги, гармоник ёки ўзгармас ток (кучланиш) манбаи таъсирида бўлган чизикли занжирларнинг тармоқ ва узелларидаги белгиланган ток ва кучланишни аниқлаш методлари.

Устройство, обеспечивающее постоянство амплитуды выходного напряжения при изменении амплитуды входного сигнала.

Кириш сигналининг амплитудаси ўзгарганда чиқишдаги кучланиш амплитудасининг доимийлигини таъминлайдиган қурилма.

Ограничитель, обеспечивающий постоянство мгновенных значений выходного напряжения

uz - оний қийматларни чеклагич
en - momentary limiter

Ограничитель ферритовый

uz - феррит чеклагич
en - ferrite limiter

Одновходовый компаратор

uz - битта кириши бўлган компаратор
en - single-input comparator

Одноименные зажимы индуктивных катушек

uz - индуктив ғалтакларнинг бир номдаги қисқичлари
en - similar coil terminals

Одноимпульсный вибратор

uz - бир импульсли вибратор
en - single pulse oscillator

Однополосное излучение

uz - бир полосали нурланиш
en - single-sideband emission

при изменении мгновенных значений входного сигнала в определенных пределах.

Муайян чегараларда, кириш сигналининг оний қийматлари ўзгарганда, чиқишдаги кучланиш оний қийматларининг доимийлигини таъминловчи чеклагич.

Пороговое устройство, в котором ограничение сигнала выше порогового уровня происходит за счет нелинейных явлений при ферромагнитном резонансе.

Чегаравий курилма, унда сигнални чегаравий даражадан юқорида чеклаш ферромагнит резонансдаги ночизикли ҳодисалар ҳисобига рўй беради.

Устройство для сравнения разнополярных сигналов не содержащее цепи отрицательной обратной связи.

Манфий тескари боғланиш занжири бўлмаган турли кутбли сигналларни таққослаш курилмаси.

Пара зажимов индуктивных катушек выбранных так, что при одинаковых относительно них направлениях токов магнитные потоки само- и взаимоиנדукции в каждой из катушек складываются.

Индуктив ғалтаклардаги қисқичлар жуфти. Улар, ток йўналиши бир хил бўлганда, ғалтакларнинг ҳар биридаги ўз индукция ва ўзаро индукция магнит оқимлари қўшиладиган тарзда танланади.

Генератор импульсов прямоугольной формы, работающий в режиме ожидания и имеющий одно устойчивое и одно квазиустойчивое состояния.

Кутиш режимида ишлайдиган ва битта барқарор ҳамда битта квазибарқарор ҳолатга эга бўлган тўғри бурчакли шаклдаги импульслар генератори.

Амплитудно-модулированное излучение с одной боковой полосой (однополосное излучение относится к передаче или излучению, при которых сохраняется только нижняя или только верхняя боковая полоса, образованная в результате ам-

плитудной модуляции).

Битта ён полосага эга бўлган амплитудавий-модуляцияланган нурланиш (бир полосали нурланиш узатиш ёки нурланишга тегишли, бунда амплитудали модуляция натижасида юзага келган фақатгина пастки ёки юқори ён полоса сакланиб қолади).

Однополосный

радиосигнал

uz - бир полосали

радиосигнал

en - single-sideband

radio signal

Радиосигнал полностью (или в значительной мере) подавленной одной из боковых полос, т.е. с шириной спектра, примерно вдвое меньше, чем у обычных радиосигналов с амплитудной или радиосигналов с угловой модуляцией, несущих ту же информацию.

Ён полосалардан бирининг тўлиқ (ёки сезиларли даражада) бостирилган, яъни айнан бир ахборотни ташувчи, бурчак ёки амплитуда модуляцияси оддий радиосигналлардагига қараганда тахминан икки марта кичик бўлган спектр кенглигига эга радиосигнал.

Однополупериодная

схема выпрямления

uz - битта ярим даврли тўғри-

лаш схемаси

en - half-wave rectification

circuit

Схема выпрямления, в которой ток через активные нагрузки протекает в течение одного полупериода напряжения питания.

Ток актив нагрузкалар орқали таъминот кучланишининг битта ярим даври мобайнида ўтадиган тўғрилаш схемаси.

Односигнальная

селективность

селективного усилителя

uz - селектив кучайтир-

гичнинг бир сигналли

селективлиги

en - single-signal selectivity

of selective amplifier

Выраженное в децибелах отношение единичной ординаты нормированной амплитудно-частотной характеристики на резонансной частоте фильтра и ординаты на заданной частоте.

Фильтрнинг резонанс частотасида нормаланган амплитуда-частота характеристикаси ягона ординатасининг ва берилган частотадаги ординатининг нисбати. Децибелларда ифодаланеди.

Односигнальная избирательность частотная

uz - бир сигналли

частотавий танловчанлик

en - frequency single-signal

selectivity

Формирование амплитудно-частотной характеристики линейного тракта приема без учета нелинейных явлений в преселекторе. Количественно определяется отношением уровня входного сигнала при расстройке, соответствующей частоте помехи, к его заданному уровню на частоте точ-

ной настройки на сигнал при неизменной входной мощности приемника.

Преселектордаги чизиқли бўлмаган ҳодисаларни ҳисобга олмаган ҳолда, қабул қилиш линия трактининг амплитуда-частотавий характеристикасини тузиш. Миқдоран халақит частотасига мос келадиган, бузилишдаги кириш сигнали даражасининг қабул қилгич кириш қуввати ўзгармаганда, сигналга аниқ созлаш частотасидаги унинг берилган даражасига нисбати орқали аниқланади.

«Окрашенный» шум

uz - «бўялган» шовқин

en - colored noise

Процесс, не имеющий равномерного энергетического спектра в полосе исследуемых частот.

Ўрганиладиган частоталар полосасида бир текис энергетик спектрга эга бўлмаган жараён.

Операционный усилитель

uz - операцион кучайтиргич

en - operational amplifier

Активный элемент современных радиоэлектронных средств, сложный многокаскадный усилитель постоянного тока с симметричным входом, очень большим усилением и несимметричным выходом.

Ҳозирги радиоэлектрон воситаларнинг актив элементи, симметрик кириш, жуда катта кучайтириш ва носимметрик чиқиши бўлган, мураккаб кўп каскадли ўзгармас ток кучайтиргичи.

Опорное напряжение

uz - таянч кучланиш

en - reference voltage

Электрическое напряжение высокой стабильности, относительно которого отсчитывается другое напряжение.

Бошқа кучланиш унга нисбатан ҳисобланадиган юқори стабилликдаги электр кучланиш.

Оптимальная обработка аналоговых сигналов

uz - аналог сигналларни

оптималь қайта ишлаш

en - optimal analog signal processing

Решение задач, связанных с передачей непрерывных сообщений по каналу связи.

Алоқа канали бўйлаб узлуксиз хабарларни узиш билан боғлиқ масалаларни ҳал этиш.

Оптимальная фильтрация

uz - оптималь филтрация

en - optimum filtering

Филтрация известных сигналов на фоне заданных помех наилучшим образом.

Берилган халақитлар фонида маълум сигналлар-

Оптимальный линейный фильтр по максимуму отношения сигнал/шум
uz - сигнал/шовқин нисбатининг максимуми бўйича оптимал чизиқли фильтр
en - optimum line filter of maximum noise-to-signal ratio

Оптимальный линейный фильтр по минимуму среднеквадратической ошибки
uz - ўртача квадратик хатонинг минимуми бўйича оптимал чизиқли фильтр
en - optimum line filter of minimum average squared error

Оптимальный приемник оценивания параметров сигнала
uz - сигнал параметрларини баҳолашнинг оптимал қабул қилгичи
en - signal parameterization optimal receiver

Оптимальный режим работы генератора с внешним возбуждением
uz - ташқи қўзғатиладиган генераторнинг оптимал иш режими
en - optimum performance of external-excited generator

Оптрон
uz - оптрон
en - optoelectronic couple

ни энг яхши тарзда филтрлаш.

Фильтр, на выходе которого получают максимально возможное отношение пикового значения сигнала к шуму во время приема полностью известного сигнала на фоне белого гауссовского шума.

Чиқишида, оқ Гаусс шовқини фонида тўлиқ маълум бўлган сигнални қабул қилиш вақтида, сигналнинг шовқинга нисбатан чўққи қийматининг максимал мумкин бўлган нисбати олиндиган филтр.

Фильтр, выделяющий из адаптивной смеси сигнала и шума полезный сигнал с минимальной среднеквадратической ошибкой.

Сигнал ва шовқиннинг адаптив аралашмасидан минимал ўртача квадратик хатога эга фойдали сигнал ажратадиган филтр.

Приемник, который в конце интервала наблюдения выдает максимально правдоподобную оценку параметра сигнала, причем этот параметр на интервале наблюдения считается неизменным.

Кузатиш интервалининг охирида сигнал параметрининг максимал даражада ҳақиқатга тўғри келадиган баҳосини берадиган қабул қилгич, шу билан бирга, бу параметр кузатиш интервалида ўзгармас ҳисобланади.

Режим наиболее эффективного преобразования энергии источника питания в энергию колебаний необходимой частоты.

Таъминот манбаи энергиясининг зарур частотадаги тебраниш энергиясига энг самарали тарзда ўзгартириш режими.

Прибор, состоящий из излучателя света и фотоприемника, оптически связанных друг с другом и помещенных в общем корпусе. В качестве излу-

чателәя ыбично применяют светоди-од, в качестве фотоприемника – фоторезистор, фотодиод, фототранзистор и т. п.

Бир-бири билан оптик боғланган ва умумий корпусда жойлашган фото қабул қилғич ва ёруғлик нурлатғичдан иборат асбоб. Нурлатғич сифатида одатда ёруғлик диоди, фото қабул қилғич сифатида фоторезистор, фотодиод, фототранзистор ва ш.к. қўлланилади.

Основная величина

uz - асосий катталиқ

en - fundamental quantity

Величина, входящая в систему величин и условно принятая в качестве независимой от других величин этой системы.

Катталиқлар тизимиға кирувчи ва шу тизимдаги бошқа катталиқлардан шартли равишда мустақил деб қабул қилинган катталиқ.

Основная единица величины

uz - катталиқнинг асосий бирлиги

en - fundamental unit

Единица основной величины, выбранная произвольно при построении системы единиц.

Бирлиқлар тизимини тузишда ихтиёрый равишда танлаб олинган асосий катталиқ бирлиги.

Основная погрешность

uz - асосий хатолик

en - basic unit

Погрешность средств измерения в нормальных условиях эксплуатации (нормальные температура, влажность, атмосферное давление, напряжение и частота питания и т.п.).

Ўлчаш воситаларининг, нормал эксплуатация шароитларидаги (нормал температура, намлик, атмосфера босими, кучланиш, таъминот частотаси ва ш.к.) хатолиги.

Остаток несущей радиосигнала изображения

uz - тасвир радиосигнали

элтувчисининг қолдиғи

en - end of radiosignal carrier of image

Минимальный уровень радиосигнала изображения, выраженный в процентах максимального уровня этого сигнала.

Тасвир радиосигналининг шу сигнал максимал даражасининг фоизи ҳисобида ифодаланадиган минимал даражаси.

Остаточная индукция (остаточная поляризация)

uz - қолдиқ индукция

(қолдиқ қутбланиш)

Индукция, остающаяся в поляризованном до насыщения образце после снятия внешнего поляризирующего электрического поля.

en - residual induction
(remanent polarization)

**Осциллограф
запоминающий**

uz - эслаб қолувчи
осциллограф

en - memory oscilloscope

Ташқи кутбловчи электр майдон олингандан кейин, тўйинишгача кутбланган намунада қоладиган индукция.

Электронный осциллограф со специальной запоминающей электронно-лучевой трубкой, хранящий и воспроизводящий изображение сигнала на экране после его окончания. Предназначен для исследования случайных и одноразовых детерминированных сигналов.

Сигнал тасвирини у тугагандан кейин экранда сақловчи ва қайта тикловчи махсус эслаб қолувчи электрон-нур трубкаси бўлган электрон осциллограф. Тасодифий ва бир марталик детерминлаштирилган (аниқланган) сигналларни тадқиқ қилиш учун мўлжалланган.

**Осциллограф
стробоскопический**

uz - стробоскопик
осциллограф

en - stroboscopic oscilloscope

Электронный осциллограф, в котором используется стробоскопический метод трансформации временного масштаба сигнала. Предназначен для исследования сигналов нано- и пикосекундных длительностей. Имеет высокую чувствительность и полосу пропускания до 10 GHz. Пригоден лишь для исследования периодических сигналов.

Сигнал вақт кўламини трансформациялашнинг стробоскопик методидан фойдаланиладиган электрон осциллограф. Нано ва пикосекунд давомийликдаги сигналларни тадқиқ қилиш учун мўлжалланган. Юқори сезгирликка ва 10 GHz га-ча бўлган ўтказиш полосасига эга. Фақат даврий сигналларни тадқиқ қилишда фойдаланиш мумкин.

Осциллограф скоростной

uz - юқори тезликда
ишлайдиган осциллограф

en - high speed oscilloscope

Электронный осциллограф, предназначенный для исследования в реальном масштабе времени сверх высокой частоты колебаний и одноразовых или редко повторяющихся импульсов длительности от долей до единиц наносекунд. В таких осциллографах применяют электронно-лучевую трубку с бегущей волной, их полоса пропускания достигает 5 GHz.

Реал вақт кўламида ўта юқори частоталарни ва

давомийлиги наносекунд улушларидан бир нано секундгача бўлган бир мартали ёки кам такрорланадиган импульсларни тадқиқ қилиш учун мўлжалланган электрон осциллограф. Бундай осциллографларда югурувчи тўлқинли электрон нур трубка қўлланилади, уларнинг ўтказиш полосаси 5 GHz гача етади.

Осциллограф цифровой

uz - рақамли осциллограф

en - digital oscillograph

Электронный осциллограф, принцип действия которого основан на использовании методов и техники цифровой обработки сигналов.

Ишлаш принципи сигналларни рақамли қайта ишлаш методлари ва техникасига аосланган электрон осциллограф.

Открытый канал

uz - очик канал

en - open channel

Режим работы систем радиосвязи, при котором за отдельной группой абонентов закрепляется отдельный канал для ведения ими в дальнейшем переговоров без выполнения какой-либо установочной процедуры, в том числе и без задержки.

Транкинг радиоалоқа тизимларининг ишлаш режими, бунда қандайдир ўрнатишга оид процедураларни бажармасдан туриб, шу жумладан ушланиб қолишларсиз сўзлашувлар олиб бориш учун абонентларнинг махсус гуруҳига алоҳида канал бириктириб қўйилади.

Отметка шкалы

uz - шкаланинг белгиси

en - scale mark

Знак на шкале, соответствующий некоторому значению измеряемой величины.

Ўлчанаётган катталиқнинг ўлчаш асбоби шкаласидаги муайян қийматига мос келувчи белги.

Относительная погрешность средств измерений

uz - ўлчаш воситаларининг нисбий хатолиги

en - relative accuracy of measuring instrument

Отношение абсолютной погрешности к истинному значению измеренной величины.

Абсолют хатоликнинг ўлчанган катталиқнинг ҳақиқий қийматига бўлган нисбати.

Отношение сигнал-помеха

uz - сигнал-халақит нисбати

en - signal-to-noise ratio

Отношение величин, характеризующих интенсивности сигнала и помехи.

Сигнал ва халақит жадаллигини ифодаловчи катталиқлар нисбати.

Отраженная волна**uz** - қайтган тўлқин**en** - return wave, reflected wave

При передаче высокочастотной энергии по в нагрузку, в случае неидеального согласования линии передачи с нагрузкой, не вся передаваемая энергия поглощается в нагрузке, а часть ее, за счет реактивностей, присущих линии передачи, отражается обратно к генератору. Эта энергия по линии передачи распространяется в виде, так называемой, отраженной волны, которая при ее интерференции с падающей волной образует интерференционную картину напряжения и тока в линии. Наличие отраженной волны приводит к росту стоячей волны в линии.

Юқори частотали энергияни узатиш линияси бўйлаб нагрузкага узатишда, узатиш линиясининг нагрузка билан ноидеал мослашиш ҳолларида, узатилаётган энергиянинг ҳаммаси ҳам нагрузкада ютилмайди, унинг бир қисми эса, узатиш линиясига хос реактивлик ҳисобига, генераторга қайтади. Бу энергия узатиш линияси бўйича, қайтган тўлқин тарзида тарқатилади, яъни тушувчи тўлқин билан унинг интерференциясида линиядаги кучланиш ва токнинг интерференцион манзарасини ҳосил қилади. Қайтган тўлқиннинг мавжудлиги линиядаги турғун тўлқиннинг ўсишига олиб келади.

Отсчет**uz** - ҳисоб**en** - reading

Число, отсчитанное по отсчетному устройству средств измерений, либо полученное счетом последовательных отметок или сигналов.

Ўлчаш воситаларининг ҳисоблаш қурилмаси бўйича саналган ёки кетма-кет келувчи белгилар ёки сигналларни ҳисоблаш билан ҳосил қилинган сон.

Отсчет показаний**uz** - кўрсаткичлар ҳисоби**en** - readout

Значение величины или число, зафиксированное по отсчетному устройству средства измерений в заданный момент времени.

Вақтнинг берилган онда ўлчаш воситасининг санаш қурилмаси бўйича қайд қилинган катталик қиймати ёки сон.

Отсчетное устройство средств измерений

Часть конструкции средств измерений, предназначенная для отсчитывания значений измеряе-

uz - ўлчаш воситасининг санаш курилмаси
en – readout of a measuring instrument

Оценка характеристик случайных процессов

uz - тасодифий жараёнлар характеристикаларини баҳолаш
en - evaluation of random process

Падающая волна

uz - тушувчи тўлқин
en - incident wave

Параллельный колебательный контур

uz - параллел тебраниш контури
en - parallel oscillating circuit

мой величины.

Ўлчанаётган катталикнинг қийматларини санаш учун мўлжалланган ўлчаш воситалари конструкциясининг бир қисми.

Определение характеристик случайного процесса на основании ограниченного числа опытов.

Чекланган миқдордаги тажрибалар асосида тасодифий жараён характеристикаларини аниқлаш.

Высокочастотное напряжение, распространяющееся по линии передачи от генератора к нагрузке. В случае идеального согласования линии передачи с нагрузкой, ток и напряжение находятся в фазе, отраженная волна отсутствует и величины токов и напряжений в узлах равны их величинам в пучностях. Используется для характеристики работы линий передачи.

Узатиш линияси бўйлаб генератордан нагрузкага тарқаладиган юқори частотали кучланиш. Узатиш линиясининг нагрузка билан идеал мослашиш ҳолларида ток ва кучланиш фазада бўлади, қайган тўлқин мавжуд бўлмади ҳамда узеллардаги тоқлар ва кучланишларнинг катталиги уларнинг боғламликдаги катталикларига тенг. Узатиш линиялари ишлашини тавсифлаш учун ишлатилади.

Резонансная цепь, состоящая из катушек индуктивности и конденсаторов, включенных в две ветви, параллельные относительно входных зажимов, с помощью которых колебательный контур может быть подключен к источнику или другим цепям.

Кириш қисқичларига нисбатан параллел бўлган икки тармоққа уланган конденсаторлар ва индуктивлик ғалтакларидан иборат резонансли занжир. Бу кириш қисқичлари ёрдамида тебраниш контури манбага ёки бошқа занжирларга уланиши мумкин.

Параметр
uz - параметр
en - parameter

Величина, рассматриваемая при измерении данной величины как вспомогательная характеристика этой величины.

Берилган катталикни ўлчашда, шу катталикнинг ёрдамчи тавсифи деб қаралувчи катталик.

Параметрический генератор
uz - параметрик генератор
en - parametric oscillator

Генератор, выполненный по схеме параметрического колебательного контура, в котором незатухающие автоколебания возникают и поддерживаются благодаря энергии генератора накачки, преобразуемой в энергию автоколебаний нелинейно-параметрической реактивностью, например, емкостью варактора.

Параметрик тебраниш контури схемаси бўйича бажарилган генератор, унда сўнмайдиган авто-тебранишлар ночизикли параметрик реактивлик, масалан, варактор сифими билан автотебранишлар энергиясига айлантириладиган тўлдириш генератори энергияси туфайли юзага келади ва тутиб турилади.

Параметрический каскад
uz - параметрик каскад
en - parametric cascade

Электронная цепь, в которой под воздействием источника накачки (гетеродина) с частотой, обычно большей, чем частота сигнала, практически безинерционно изменяется нелинейная емкость.

Электрон занжир бўлиб, унда тўлдириш манбаи гетеродин таъсирида сигнал частотасидан катта бўлган частота билан амалда инерциясиз ночизикли сифим ўзгаради.

Пассивный фильтр
uz - пассив фильтр
en - passive filter

Фильтр, состоящий из L, C и R элементов, соединения и значения которых обеспечивают необходимые характеристики.

Уланиши ва қийматлари зарур характеристикаларни таъминлайдиган L, C ва R элементлардан иборат фильтр.

Пачка радиоимпульсов
uz - радиоимпульслар дастаси
en - radio pulse packet

Сигнал, который имеет вид последовательности конечного и известного числа радиоимпульсов одинаковой формы.

Бир хил шаклдаги, охирги ва маълум сондаги ра-

диоимпульсларнинг кетма-кетлиги кўринишидаги сигнал.

Пейджинг

uz - пейжинг

en - paging

Система односторонней мобильной радиосвязи, в которой осуществляется передача коротких текстовых или цифровых сообщений от центра системы (пейджингового терминала) на миниатюрные абонентские приемники (пейджеры). Как правило пейджинг является платной общедоступной услугой, но может использоваться и для обеспечения связи с персоналом на крупных предприятиях (на заводах, в больницах и т.п.).

Бир томонлама мобил радиоалоқа тизими, бунда қисқа матнли ёки рақамли хабарларни марказий тизимдан (пейжингли терминал) кичик абонент қабул қилгичларга (пейжерларга) узатиш амалга оширилади. Пейжинг пулли умумфойдаланадиган хизмат тури ҳисобланади, лекин йирик корхоналарда (заводлар, шифохоналар ва ш.к.) ходимлар билан алоқани ўрнатишда ҳам қўлланилиши мумкин.

Первичный излучатель антенны

uz-антеннанинг дастлабки

нурлатгичи

en- primary radiator of antenna

Излучающий элемент антенны, связанный с фидером.

Фидер билан боғлиқ антеннанинг нурлантирувчи элементи.

Перекрестные искажения

uz - ҳар томонлама

бузилишлар

en - crosstalk

Изменения спектрального состава полезного радиосигнала на выходе радиоприемного устройства при наличии на его входе модулированной радиопомехи.

Радио қабул қилиш қурилмаси киришида модуляцияланган радиохалақит бўлганида, қурилма чиқишидаги фойдали радиосигнал спектрал таркибининг ўзгариши.

Перекрестные помехи

uz - ҳар томонлама

халақитлар

en - crosstalk noise

Дополнительный шум в линии в связи с обусловленным мешающим действием остальных линий.

Алоқа линиясидаги, бошқа линияларнинг халақит берувчи таъсири билан боғлиқ бўлган қўшимча шовқин.

Период сигнала

Параметр, равный наименьшему интервалу вре-

uz - сигналнинг даври
en - signal period

Печатающий измерительный прибор

uz - чоп этувчи ўлчаш асбоби
en - printing measuring apparatus

Печатный монтаж

uz - босма монтаж
en - printed circuit

Побочный канал приема

uz - номақбул қабул қилиш канали
en - side channel

Повторитель

uz - такрорлагич
en - repeater

мени, через который повторяются мгновенные значения периодического сигнала.

Даврий сигналнинг оний қийматлари такрорланадиган энг кичик вақт оралиғига тенг параметр.

Регистрирующий измерительный прибор, в котором предусмотрено печатание показаний в цифровой форме.

Қайд қилувчи ўлчаш асбоби, унда кўрсаткичларни рақам шаклида босиб чиқариш кўзда тутилган.

Способ монтажа радиоэлектронной аппаратуры, при котором комплектующие элементы устанавливаются на печатной плате. Печатные проводники, нанесенные на плату, обеспечивают соединение элементов в соответствии с электрической схемой устройства. Выводы комплектующих элементов крепятся на плате в отверстиях, находящихся на контактных площадках, и заливаются припоем.

Радиоэлектрон аппаратуранинг монтаж усули, бунда бутловчи элементлар босма платага ўрнатиллади. Платага туширилган босма ўтказгичлар қурилма электр схемасига мувофиқ элементларнинг уланишини таъминлайди. Бутловчи элементлар чиқиш учлари контакт майдонларида мавжуд бўлган тешиқлардаги платага маҳкамланади ва кавшарланади.

Паразитный канал приема с полосой частот, лежащей за пределами частот основного канала, но в которой помеха может проходить на выход радиопередающего устройства.

Асосий канал частоталаридан ташқарида ётадиган, бироқ халақит радио қабул қилувчи қурилма чиқишига ўтиши мумкин бўлган частоталар полосасига эга паразит қабул қилиш канали.

Усилительный каскад с фазовым сдвигом около 0° и с коэффициентом усиления, близким к 1. Таким образом, форма сигнала на входе и выходе

повторителя одинакова. Для повторителя характерно высокое активное входное и низкое выходное сопротивление.

0° га яқин фазавий силжиш ва 1 га яқин кучайтириш коэффициентига эга кучайтириш каскади. Такрорлагичнинг кириш ва чиқишидаги сигнал шакли бир хил. Такрорлагич учун юқори актив кириш ва паст чиқиш қаршиликлари хосдир.

Погрешность измерения

uz - ўлчаш хатолиги

en - measurement error

Отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины.

Ўлчаш натижасининг ўлчанаётган катталиқнинг ҳақиқий қийматидан оғиши.

Подвижная радиосвязь

uz - мобил радиоалоқа

en - mobile radio

Радиосвязь между стационарной и подвижными радиостанциями либо только между подвижными радиостанциями. К подвижной радиосвязи относятся транковая и сотовая радиосвязь, связь подвижных станций через ретрансляторы, связь любых подвижных радиостанций между собой.

Стационар ва мобил радиостанциялар ўртасидаги ёки фақат мобил радиостанциялар ўртасидаги радиоалоқа. Мобил радиоалоқага транкли ва сотали радиоалоқа, мобил станцияларнинг ретрансляторлар орқали алоқаси, ҳар қандай мобил радиостанцияларнинг ўзаро алоқаси тааллуқлидир.

Показание (средства измерений)

uz - кўрсаткич (ўлчаш воситасининг)

en - reading (of measuring instrument)

Значение величины, определяемое по отсчетному устройству и выражаемое в принятых единицах этой величины.

Катталиқнинг санаш қурилмаси бўйича аниқланадиган ва шу катталиқнинг қабул қилинган бирликларида ифодаланадиган қиймати.

Показатель размерности величины

uz - катталиқнинг

ўлчамлилик кўрсаткичи

en - dimensional exponent

Показатель степени, в которую возведена размерность основной величины, входящая в размерность производной величины.

Ҳосилавий катталиқ ўлчамлилигига кирувчи асосий катталиқ ўлчамлилиги кўтарилган даража кўрсаткичи.

Поле электромагнитное

uz - электромагнит майдон

Всё пространство или его часть, в каждой точке которого существуют взаимосвязанные электри-

en - electromagnetic field

ческие и магнитные поля, которые описываются фундаментальной системой уравнений Максвелла.

Полевой транзистор

uz - майдон транзистори

en - field-effect transistor

Ҳар бир нуқтасида ўзаро боғлиқ, Максвеллнинг фундаментал тенгламалар тизими орқали ифодаланадиган электр ва магнит майдонлар мавжуд бўлган фазо ёки унинг бир қисми.

Униполярный полупроводниковый прибор, имеющий проводящий канал с управляемой электрическим полем проводимостью. Имеет управляющий электрод – затвор (З) и три полупроводниковые области одного типа проводимости – исток (И), канал (К), сток (С).

Электр майдон бошқарадиган ўтказувчанликка эга ўтказувчи канали бўлган униполяр яримўтказгичли асбоб. Бошқарувчи электрон – затвор (З) ва бир турдаги ўтказувчанликнинг учта яримўтказгич соҳаси – исток (И), канал (К), сток (С) дан иборат.

Полный видеосигнал

uz - тўлиқ видеосигнал

en - composite video signal

Телевизионный видеосигнал, содержащий сигнал синхронизации.

Синхронлаштириш сигналига эга бўлган телевизион видеосигнал.

Полный цветовой видеосигнал

uz - тўлиқ рангли

видеосигнал

en - composite color video

signal

Телевизионный видеосигнал, состоящий из полного сигнала яркости и сигнала цветности.

Тўлиқ равшанлик сигнали ва ранглилик сигналидан иборат бўлган телевизион видео-сигнал.

Полоса задерживания

uz - ушланиб қолиш

полосаси

en - stopband

Непрерывная полоса частот, в пределах которой коэффициент передачи фильтра остается ниже некоторого определенного значения.

Узлуксиз частоталар полосаси бўлиб, унинг чегарасида узатиш коэффициенти баъзи бир муайян қийматдан пастда қолади.

Полоса захвата

uz - эгаллаш полосаси

Интервал отклонения промежуточной частоты от номинального значения, при котором система ав-

en - lock-in band

томатической подстройки частоты (АПЧ) осуществляет эффективную подстройку, если перед этим она не находилась в режиме подстройки.

Полоса обзора

uz - кузатиш полосаси

en - swath

Оралик частотанинг номинал кийматдан четга чиқиш интервали. Бунда частотани автоматик созлаш (ЧАС) тизими бундан олдин созлаш режимида турмаган бўлса, эффектив созлашни амалга оширади.

Максимальная ширина наблюдаемого спектра частот.

Полоса пропускания

uz - ўтказиш полосаси

en - bandwidth, passband

Кузатиладиган частоталар спектрининг максимал кенглиги.

Непрерывная полоса частот, в пределах которой коэффициент передачи фильтра остается выше некоторого определенного значения.

Полоса удерживания

uz - тутиб қолиш полосаси

en - holding range

Узлуксиз частоталар полосаси бўлиб, унинг чегарасида филтрнинг узатиш коэффициенти баъзи бир муайян кийматдан юқорида қолади.

Тоже что и полоса захвата, но при условии, что система автоматической подстройки частоты ранее находилась в режиме подстройки.

Полупроводники

uz - яримўтказгичлар

en - semi-conductors

Эгаллаш полосасининг ўзи, фақат частотани автоматик созлаш тизими созлаш режимида бўлади.

Большая группа материалов, которая по электрической проводимости занимает промежуточное положение между проводниками и диэлектриками.

Полупроводниковый стабилитрон

uz - яримўтказгичли

стабилитрон

en - breakdown diode

Электр ўтказувчанлигига кўра, ўтказгичлар ва диэлектриклар ўртасида оралик ҳолатни эгаллайдиган материалларнинг катта гуруҳи.

Полупроводниковый диод, работающий в режиме обратного пробоя и использующийся как источник опорного напряжения, рабочий участок которого находится узком интервале обратных напряжений, соответствующих электрическому пробую его электронно-дырочного перехода.

Тескари тешилиш режимида ишлайдиган ва

Помеха

uz - халақит

en - interference

Помехозащищенность

uz - халақитдан

ҳимояланганлик

en - interference immunity

Помехоустойчивость

uz - халақитга чидамлилиқ

en - interference immunity

Порог различения по частоте

uz - частота бўйича

фарқлаш чегараси

en - frequency differential threshold

Пороговая

чувствительность

uz - бўсағавий сезгирлик

en - threshold sensitivity

Последовательный колебательный контур

uz - кетма-кет тебраниш

контури

en - series-oscillating circuit

ишчи қисми манба электрон-тешикли ўтишининг электр тешилишига тўғри келадиган тесқари кучланишларнинг тор интервалада жойлашган таянч кучланиш манбаи сифатида фойдаланиладиган яримўтказгичли диод.

Стороннее воздействие, которое мешает приему и обработке сигналов.

Сигналларнинг қабул қилинишига ва қайта ишланишига халақит берадиган ташқаридан бўладиган таъсир.

Способность радиотехнических систем противостоять действию помех определенного типа.

Радиотехника тизимларининг муайян турдаги халақитларнинг таъсирига қарши тура олиш хусусияти.

Способность радиотехнических систем противостоять действию любых помех.

Радиотехника тизимларининг ҳар қандай халақитлар таъсирига қарши тура олиш хусусияти.

Минимальное воспринимаемое абсолютное отклонение частоты (девиация) от частоты тонального сигнала при его модуляции другим тоном.

Частотанинг тонал сигнал частотасидан уни бошқа тон билан модуляциялашда минимал қабул қилинадиган абсолют оғиши (девиацияси).

Чувствительность приемника, ограниченная шумами, при которой отношение $(C/Ш)_{\text{вых}} = 1$.

Қабул қилгичнинг шовқин билан чегараланган сезгирлиги, бунда $(C/Ш)_{\text{чик.нисбати}} = 1$ бўлади.

Резонансная цепь, состоящая из катушки индуктивности и конденсатора, включенных последовательно относительно входных зажимов, к которым могут быть подключены генератор и другие цепи.

Кириш қисқичларига нисбатан кетма-кет уланган индуктивлик ғалтаги ва конденсатордан иборат

резонансли занжир. Бу кириш қисқичларига генератор ва бошқа занжирлар уланиши мумкин.

Потенциал

uz - потенциал

en - potential

Физическая величина равная отношению потенциальной энергии, которая имеет положительный заряд, размещенный в определенной точке поля, к значению этого заряда.

Майдоннинг муайян нуқтасида жойлашган мушбат заряд потенциал энергиясининг бу заряднинг қийматида бўлган нисбатига тенг физик катталиқ.

Предел измерений (средства измерений)

uz - ўлчаш чегараси

(ўлчаш воситаларининг)

en - measurement limit, range

(of measuring instrument)

Наибольшее или наименьшее значение диапазона измерений.

Ўлчашлар диапазонининг энг катта ёки энг кичик қиймати.

Предельно допустимая норма

uz - йўл қўйиладиган

чегаравий норма

en - limited allowable norm

Предельные значения параметров, при превышении которых дальнейшая эксплуатация средств телекоммуникаций не допускается.

Параметрларнинг шундай чегаравий қийматларики, улардан оширилгандан сўнг телекоммуникация воситаларидан фойдаланишга йўл қўйилмайди.

Предельные условия транспортирования и хранения средств измерений

uz - ўлчаш воситаларини

ташиш ва сақлашнинг

чегаравий шароитлари

en - limit conditions of transportation and storage of measuring instruments

Совокупность границ областей значений влияющих величин, при которых возможно транспортирование и хранение средств измерений без изменений их метрологических свойств после возвращения в рабочие условия.

Таъсир этувчи катталиқлар қийматлари доиралари чегараларининг жами, бунда ишчи шароитга қайтгандан сўнг ўлчаш воситаларини, уларнинг метрологик хоссаларини ўзгартирмасдан ташиш ва сақлаш мумкин.

Предохранитель

uz - сақлагич

en - protecting device

Устройство, предназначенное для разрыва электрических цепей при коротком замыкании или перегрузке. Критерием перегрузки является превышение тока в цепи над током срабатывания.

Қиска туташиб ёки ўта юкланишда электр зан-

Преобразование частоты радиосигнала

uz - радиосигнал
частотасини ўзгартириш
en - radio signal frequency transformation

Преобразователь напряжения

uz - кучланишни ўзгартиргич
en - voltage transducer

Прерывистая генерация

uz - узлукли генерация
en - interrupted generation

Приборы квантовые

uz - квантли асбоблар
en - quantum devices

Приборы сверхвысоко-частотные газоразрядные

uz - газ-разрядли ўта юқори частотали асбоблар
en - UHF gas-discharge devices

жирларини узиш учун мўлжалланган қурилма. Занжирда токнинг ишлаб кетиш токидан ошиши ўта юкланишнинг мезони ҳисобланади.

Процесс переноса полосы радиочастот, занимаемой сигналом, в другую часть частотного спектра.

Сигнал эгаллаган радиочастоталар полосасини частота спектрининг бошқа қисмига кўчириш жараёни.

Устройство, преобразующее постоянное напряжение одного уровня в систему постоянных напряжений других уровней.

Бир даражадаги ўзгармас кучланишни бошқа даражалар ўзгармас кучланишига ўзгартирувчи қурилма.

Явление самопроизвольного периодически повторяющегося возбуждения и срыва автоколебаний при неверном выборе параметров цепочки автоматического смещения в автогенераторах.

Автогенераторларда автоматик силжиш занжири параметрлари нотўғри танланганда, автотебранишларнинг ўз-ўзидан даврий такрорланувчи кўзғалиш ва узилиш ҳодисаси.

Приборы генерирования или усиления электромагнитных колебаний, действие которых основано на использовании энергии квантовых переходов возбужденных частичек вещества – электронов, атомов, ионов или молекул.

Электромагнит тебранишларни генерациялаш ёки кучайтириш учун мўлжалланган асбоблар. Уларнинг ишлаши модданинг кўзғалган зарралари – электронлар, атомлар, ионлар ёки молекула-лар квант ўтишларининг энергиясидан фойдаланишга асосланган.

Класс приборов, принцип действия которых основан на прохождении сверхвысокой частоты тока через электронно-ионную плазму.

Ишлаши электрон-ион плазма орқали ўта юқори частотали токнинг ўтишига асосланган асбоблар

Приборы сверхвысокой частоты электровакуумные

uz - электровакуумли ўта юқори частотали асбоблар

en - UHF electro vacuum devices

Приемник детекторный

uz - детекторли қабул қилгич

en - crystal receiver

Приемник прямого усиления

uz - тўғридан-тўғри кучайтиришли қабул қилгич

en - direct-gain receiver

Приемник радиовещательный

uz - радиоэшиттириш қабул қилгичи

en - broadcast receiver

класси.

Приборы генерирования энергии или усиления мощности колебаний, построенные на принципах взаимодействия электронного потока в вакууме с электромагнитными полями, замкнутыми в колебательных или волноведущих системах.

Энергияни генерациялаш ёки тебранишлар кувватини ошириш учун мўлжалланган асбоблар. Вакуумдаги электрон оқимнинг тебраниш ёки тўлқин ўтказиш тизимларидаги берк электромагнит майдонлар билан ўзаро таъсирлашиш принциплари асосида қурилган.

Простейшее радио приемное устройство, имеющее минимальное число функциональных узлов, принципиально необходимых для приема сигналов: антенна, детектор и оконечное устройство.

Сигналларни қабул қилиш учун принципиал зарур бўлган функционал узеллар: антенна, детектор ва охирги қурилманинг, энг кам сонига эга содда радио қабул қилувчи қурилма.

Радиопринимающее устройство, додетекторное усиление в котором осуществляется на частоте принимаемого сигнала.

Детекторгача кучайтириш қабул қилинадиган сигнал частотасида амалга ошириладиган радио қабул қилувчи қурилма.

Бытовой аппарат, предназначенный для приема и обработки монофонических радиовещательных сигналов с амплитудной модуляцией в диапазонах ДВ, СВ, КВ, а также моно и стереофонических радиовещательных сигналов с частотной модуляцией в диапазоне УКВ.

Узун (УТ), ўрта (ЎТ), қисқа (ҚТ) тўлқинлар диапазолида амплитудавий модуляцияланган монофоник радиоэшиттириш сигналларини, шунингдек, ультрақисқа (УҚТ) тўлқинлар диапазолида частотавий модуляцияланган моно ва стереофоник радиоэшиттириш сигналларини қабул қилиш

**Приемник
супергетеродинный**
uz - супергетеродин
қабул қилгич
en - superheterodyne receiver

Принципиальная схема
uz - принципиал схема
en - basic circuit

**Проводимость
электрическая**
uz - электр ўтказувчанлик
en - electrical conduction

Производная величина
uz - ҳосилавий катталик
en - derived quantity

**Производная единица
величины**
uz - катталикнинг
ҳосилавий бирлиги
en - derived unit

Промежуточная частота
uz - оралик частота
en - intermediate frequency

Промежуточные каскады

ва қайта ишлаш учун мўлжалланган маиший аппарат.

Радиопринимающее устройство, в котором осуществляется линейный перенос спектра принятого сигнала в область, удобную для обработки.

Қабул қилинган сигнал спектрини қайта ишлаш учун қулай соҳага чизиқли кўчириш амалга ошириладиган радио қабул қилувчи қурилма.

Схема, определяющая полный состав элементов и связь между ними, дающая представление о принципе действия изделия.

Элементларнинг тўла таркибини ва улар орасидаги боғланишни белгиловчи ҳамда маҳсулотнинг ишлаш принципи тўғрисида тушунча берувчи схема.

Параметр материала, характеризующий свойство электрической проводимости.

Материалнинг электр ўтказувчанлик хоссасини тавсифловчи параметри.

Величина, входящая в систему и определяемая через основные величины этой системы.

Тизимга кирувчи ва бу тизимнинг асосий катталиклари орқали аниқланувчи катталик.

Единица, производной величины, образуемая по определяющему эту единицу уравнению из других единиц данной системы единиц.

Берилган бирликлар тизимидаги бошқа бирликлардан бу бирликни аниқловчи тенглама бўйича ҳосил қилинувчи ҳосила катталик бирлиги.

Заданная частота, в которую должна быть преобразована несущая частота сигнала, принимаемая супергетеродинным приёмником.

Супергетеродин қабул қилгич қабул қиладиган сигналнинг элтувчи частотаси ўзгартирилиши керак бўлган берилган (белгиланган) частота.

Каскады, расположенные между возбудителем и

uz - оралиқ каскадлар
en - intermediate cascade

выходным усилителем мощности передатчика и предназначенные для последовательного усиления колебаний возбуждателя по напряжению и мощности, а также (при необходимости) для умножения частоты этих колебаний.

Промежуточный усилитель мощности

uz - оралиқ кувват кучайтиргичи
en - intermediate power amplifier

Қўзғатгич билан узатгичнинг чиқишдаги кувват кучайтиргичи орасида жойлашган ва қўзғатгич тебранишларини кучланиш, кувват бўйича изчил кучайтириш, шунингдек, (зарур бўлганда) бу тебранишларнинг частотасини ошириш учун мўлжалланган каскадлар.

Промежуточный каскад, предназначенный для усиления мощности колебаний одной или многих частот.

Пропускная способность

uz - ўтказиш қобилияти
en - capacity, bandwidth

Битта ёки кўплаб частота тебранишлари кувватини кучайтириш (ошириш) учун мўлжалланган оралиқ каскад.

Среднее количество информации, которое может быть передано или извлечено радиотехнической системой с заданным качеством за единицу времени.

Пространственная гармоника

uz - фазовий гармоника
en - spatial harmonic

Радиотехника тизими томонидан вақт бирлиги ичида берилган сифат билан узатилиши ёки олиниши мумкин бўлган ахборотнинг ўртача миқдори.

Компонент разложения в ряд Фурье периодической функции распределения электромагнитного процесса в пространстве.

Прямое измерение

uz - бевосита ўлчаш
en - direct measurement

Фазода электромагнит жараён тақсимланиш даврий функциясини Фурье қаторига ёйилиш компоненти.

Измерение, при котором искомое значение величины находят непосредственно из опытных данных.

Рабочая область значений (влияющей величины)

uz - қийматларнинг иш

Катталиқнинг изланаётган қиймати бевосита тажриба маълумотларидан топиладиган ўлчаш.

Область значений влияющей величины, устанавливаемая в стандартах или технических условиях на средства измерений, в пределах которой нор-

доираси (таъсир этувчи катталиқнинг)
en - nominal range of use

Равномерная шкала
uz - текис шкала
en - linear scale

Радио
uz - радио
en - radio

Радиовещание
uz - радиоэшиттириш
en - broadcasting

Радиоволны
uz - радиотўлқинлар
en - radiowaves

мируется дополнительная погрешность этих средств измерений.

Ўлчаш воситаларининг кўшимча хатоликлари меъёрланадиган, улар учун стандартлар ёки техник шартларда белгиланадиган таъсир этувчи катталиқ қийматларининг соҳаси.

Шкала с делениями постоянной длины, а в некоторых случаях и с постоянной ценой деления.

Бўлинмалари ўзгармас узунликда, баъзи ҳолларда бўлиниш қиймати ўзгармас бўлган шкала.

Общий термин, используемый в радиосвязи; также применяется в качестве начальной части сложных слов, указывающей на их отношение к радиосвязи, а также и к радиоактивности.

Радиоалоқада қўлланиладиган умумий атама; шунингдек, уларнинг радиоалоқага, шу билан бирга радиоактивликка ҳам тегишлилигини кўрсатувчи мураккаб сўзларнинг бошланғич қисми сифатида қўлланилади.

Система однонаправленной радиосвязи, в которой звуковые или ТВ передачи предназначены для непосредственного приема большим числом пользователей.

Овозли ёки ТВ эшиттиришлар бевосита фойдаланувчиларнинг катта гуруҳи қабул қилиши учун мўлжалланган, бир томонга йўналтирилган радиоалоқа тизими.

Электромагнитные волны, частоты которых условно ограничены частотами ниже 3000 GHz распространяющиеся в пространстве без искусственного волновода. С учётом особенностей распространения, генерации и излучения радиоволны принято делить на ряд диапазонов.

Электромагнит тўлқинлар бўлиб, унинг частоталари фазода сунъий тўлқин узатгичсиз тарқалувчи 3000 GHz дан паст бўлган частоталар билан шартли равишда чегараланади. Тарқалиш, генерациялаш ва нурланиш хусусиятларини

Радиоканал**uz** - радиоканал**en** - radio channel

ҳисобга олиб радиотўлқинлар диапазонларга бўлинади.

Полоса частот, образующая канал, достаточная для организации информационного обмена между передающим и приемным пунктами.

Узатувчи ва қабул қилувчи пунктлар оралигида ахборот алмашувини ташкил этиш учун етарли даражадаги канални ҳосил қилувчи частоталар полосаси.

Радиокомплекс**uz** - радиокомплекс**en** - radio complex

Совокупность радиотехнических аппаратов, решенных в техническом и эстетическом отношении как единая система. Характерной особенностью радиокомплекса является сбалансированность его технико-экономических характеристик и отсутствие дублирующих друг друга частей, что характерно для разрозненного набора оборудования.

Техник ва эстетик жиҳатдан ягона тизим деб қараладиган радиотехник аппаратларнинг жами. Радиокомплекснинг характерли хусусияти унинг техник-иктисодий характеристикаларининг балансланганлиги ва бир-бирини такрорловчи қисмларнинг йўқлиги ҳисобланади, бу ускунанинг тарқоқ тўплами учун характерли.

Радиокраска**uz** - радиобўёқ**en** - radio dye

Краска, не поглощающая электромагнитную энергию. Этой краской красят антенны локаторов на аэродромах и кораблях.

Электромагнит энергияни ютмайдиган бўёқ. Бу бўёқ билан аэродромлар ва кемалардаги локаторларнинг антенналари бўялади.

Радиолокационные цели**uz** - радиолокацион

нишонлар

en - radar targets

Объекты радиолокационного наблюдения. Разные цели при одинаковых условиях их наблюдения создают различные отраженные сигналы.

Радиолокацион кузатиш объектлари. Турли нишонлар, уларни кузатишнинг бир хил шароитларида турли қайтган сигналлар вужудга келтиради.

Радиолокационный обзор

Процесс наблюдения за целями в заданной зоне

uz - радиолокацион кузатиш
en - radar scanning

обзора, который характеризуется распределением излучаемой и принимаемой энергии.

Радиолокация

uz - радиолокация
en - radiolocation

Белгиланган кузатиш зонасида нишонларни кузатиш жараёни, нурланадиган ва қабул қилинадиган энергиянинг тақсимланиши билан тавсифланади.

Область радиотехники, предметом которой является обнаружение различных объектов, определение их местоположения и параметров движения.

Радиолюбительская связь

uz - радиоҳаваскорлик алоқаси
en - amateur radio communications

Радиотехниканинг, мавзуи турли объектларни топиш, улар жойлашган ерни ва ҳаракатланиш параметрларини аниқлашдан иборат соҳаси.

Непрофессиональная радиосвязь, осуществляемая в целях экспериментирования с приемопередающей аппаратурой и антеннами, проведения соревнований и т.п. В соответствии с регламентом радиосвязи для радиолюбительской связи выделено несколько диапазонов в интервале частот от 3MHz до 22 GHz.

Радиоимпульс

uz - радиоимпульс
en - radio-frequency pulse

Қабул қилувчи-узатувчи аппаратура ва антенналар билан тажриба ўтказиш, мусобақалар ўтказиш ва ш.к. мақсадларда амалга ошириладиган непрофессионал радиоалоқа. Радиоалоқа регламентига мувофик, радиоҳаваскорлик алоқаси учун 3 MHz дан 22 GHz гача бўлган частоталар оралиғида бир неча диапазон ажратилган.

Конечная последовательность несущих колебаний высокой частоты, огибающая которой имеет форму видеоимпульса.

Айланиб ўтувчиси видеоимпульс шаклида бўлган юқори частотали элтувчи тебранишларнинг охириги кетма-кетлиги.

Радиолиния

uz - радиолиния
en - radio link

Радиоканал, обеспечивающий радиосвязь в одном азимутальном направлении.

Битта азимутал йўналишда радиоалоқани таъминлайдиган радиоканал.

Радионавигация**uz** - радионавигация**en** - radio navigation

Ориентирование в пространстве с помощью радиотехнических средств и методов.

Фазода радиотехник воситалар ва усуллар ёрдамида мўлжал олиш.

Радиопеленгация**uz** - радиопеленглаш**en** - radio-direction finding

Область радиотехники, предметом которой является определение направления на источник излучения.

Радиотехниканинг, мавзуи нурланиш манбаига бўлган йўналишни аниқлашдан иборат соҳаси.

Радиопередатчик**uz** - радиоузатгич**en** - radio transmitter

Устройство для формирования радиочастотного сигнала, подлежащего излучению.

Нурланадиган радиочастота сигналини шакллантириш учун қурилма.

Радиопередающее устройство**uz** - радио узатувчи қурилма**en** - radio transmitter

Источник радиочастотных колебаний, входящий в систему передачи или извлечения информации.

Ахборот олиш ёки узатиш тизимига қирувчи, радиочастотали тебранишлар манбаи.

Радиоприемник**uz** - радио қабул қилгич**en** - radio receiver

Устройство, соединяемое с антенной и служащее для осуществления радиоприема.

Антенна билан уланадиган ва радио қабул қилишни амалга ошириш учун хизмат қиладиган қурилма.

Радиоприемное устройство**uz** - радио қабул қилувчи қурилма**en** - radio-receiving device (RRD)

Радиоэлектронное устройство, предназначенное для приема радиосигналов и выделения сообщений, в них содержащихся.

Радиосигналларни қабул қилиш ва уларда бўлган хабарларни ажратиш учун мўлжалланган радиоэлектрон қурилма.

Радиорелейная линия (РРЛ)**uz** - радиорелели линия**en** - radio relay link

Совокупность технических средств и среды распространения радиосигнала для обеспечения радиорелейной связи.

Радиорелели алоқани таъминлаш учун мўлжалланган техник воситаларнинг ва радиосигнал тарқалиш муҳитининг мажмуи.

<p>Радиорелейная связь uz - радиорелели алоқа en - radio relay communications</p>	<p>Наземная радиосвязь, основанная на ретрансляции радиосигналов на дециметровых и более коротких радиоволнах.</p>
<p>Радиосвязь uz - радиоалоқа en - radio communication</p>	<p>Радиосигналларни дециметрли ва янада қисқа радиотўлқинларда ретрансляция қилишга асосланган ер усти радиоалоқаси.</p> <p>Электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн.</p>
<p>Радиосигнал uz - радиосигнал en - radio signal</p>	<p>Радиотўлқинлар воситасида амалга ошириладиган электралоқа.</p> <p>Высокочастотный и узкополосный сигнал, несущий сообщение в колебаниях приращений одного или нескольких своих параметров, модулируемых с этой целью управляющими сигналами.</p>
<p>Радиосигнал вещательного телевидения uz - эшиттириш телевидение-си радиосигнали en - broadcasting television signal</p>	<p>Ўзининг бир ёки бир нечта, бошқарувчи сигналлар билан модуляцияланадиган параметрининг ошиб борувчи тебранишларида хабар элтувчи юқори частотали, тор полосали сигнал.</p> <p>Совокупность радиосигналов изображения и звукового сопровождения одной телевизионной программы.</p>
<p>Радиосигнал звукового сопровождения uz - товуш жўрлиги радиосигнали en - radiosignal of accompanying sound</p>	<p>Битта телевизион дастурнинг тасвир ҳамда товуш жўрлигидаги радиосигналлари жами.</p> <p>Сигнал несущей звукового сопровождения, модулированный сигналом звукового сопровождения.</p>
<p>Радиосигнал изображения uz - тасвир радиосигнали en - image radiosignal</p>	<p>Товуш жўрлигидаги сигнал билан модуляцияланган товуш жўрлигидаги элтувчи сигнал.</p> <p>Сигнал несущей изображения, модулированный полным видеосигналом или полным цветовым видеосигналом.</p>
<p>Радиостанция</p>	<p>Тўлиқ видеосигнал ёки тўлиқ рангли видеосигнал билан модуляцияланган тасвир элтувчи сигнал.</p> <p>Один или несколько передатчиков или приемни-</p>

uz - радиостанция
en - radio station

ков, или комбинация передатчиков и приемников, включая вспомогательное оборудование, необходимые в определенном месте для осуществления службы радиосвязи или радиоастрономической службы. Каждая станция классифицируется в соответствии со службой, в которой она действует постоянно или временно.

Радиотехнические цепи и сигналы

uz - радиотехник сигналлар ва занжирлар
en - radio engineering circuit and signals

Муайян жойда радиоалоқа хизматини ёки радиоастрономия хизматини амалга ошириш учун зарур бўлган битта ёки бир нечта узатгич ё қабул қилгич ёхуд ёрдамчи ускунани ўз ичига олувчи узатгичлар ва қабул қилгичлар комбинацияси. Ҳар бир станция, у доимо ёки вақтинча ишглаётган хизматига тегишли равишда таснифланади.

Раздел теоретической радиотехники, посвященный изучению идей, методов анализа и принципов реализации основных радиотехнических процессов, то есть процессов преобразования сигналов и помех в радиотехнических цепях, устройствах, системах.

Радиочастотный кабель

uz - радиочастота кабели
en - radio frequency cable

Назарий радиотехниканинг, асосий радиотехник жараёнлар, яъни радиотехник занжирлар, қурилмалар ҳамда тизимлардаги сигналлар ва халақитларни ўзгартириш жараёнларининг ғояларини ўрганишга, таҳлил қилиш методлари ва амалга ошириш принципларига бағишланган бўлими.

Кабель, предназначенный для передачи радиосигналов. Его применяют в качестве фидера в антенно-фидерных устройствах радиопередатчиков, радиоприёмников и телевизионных приёмников, для межблочных и внутриблочных соединений в радиоэлектронной аппаратуре и т.д. По конструкции и взаимному расположению проводников радиочастотные кабели подразделяют на коаксиальные и двухпроводные. Наиболее распространены коаксиальные кабели.

Радиосигналларни узатиш учун мўлжалланган кабель. У радиоузатгичлар, радио қабул қилгичлар ва телевизион қабул қилгичларнинг антенна-фидер қурилмаларида, радиоэлектрон ап-

Радиоэлектронное устройство

uz - радиоэлектрон курилма

en - radioelectronic device

паратурада блоклар ўртасида ва блоклар ичидаги уланишларда фидер сифатида қўлланилади. Ўтказгичларнинг конструкцияси ва ўзаро жойлашишига кўра радиочастота кабеллари коаксиал ва икки симли кабелларга бўлинади. Коаксиал кабеллар кенг тарқалган.

Радиоэлектронное средство, представляющее собой функционально законченную сборочную единицу, выполненную на несущей конструкции, реализующее функции приема, передачи и преобразования информации или техническую задачу на их основе.

Радиоэлектронные системы

uz - радиоэлектрон

тизимлар

en - radio-electronic system

Ахборотни узатиш, қабул қилиш, ўзгартириш функцияларини ёки улар асосида техник вазифаларни амалга оширувчи, асосий конструкцияда бажарилган функционал тугалланган йиғма бирликни ўзида ақс эттирувчи радиоэлектрон восита.

Совокупность функционально связанных автономных радиоэлектронных комплексов и устройств.

Функционал боғланган автоном радиоэлектрон комплекслар ва курилмалар жами.

Радиоэлектронные средства (радиоэлектронная аппаратура)

uz - радиоэлектрон

воситалар (радиоэлектрон аппаратура)

en - radioelectronic devices

(electronics)

Изделия и их основные части, в основу функционирования которых заложены принципы радиотехники и радиоэлектроники.

Ишлаш асосига радиотехника ва радиоэлектроника қоидалари киритилган курилма ва унинг таркибий қисмлари.

Радиоэлектронный комплекс

uz - радиоэлектрон комплекс

en - radio-electronic complex

Совокупность функционально связанных радиоэлектронных устройств, предназначенных для решения сложных технических задач.

Мураккаб техник вазифаларни ечиш учун мўлжалланган, функционал боғланган радиоэлектрон курилмаларнинг жами.

Радиоэлектронный блок

uz - радиоэлектрон блок

en - radioelectronic block

Конструктивно автономная, эксплуатационно не автономная сборочная единица, которая реализует сложную завершённую функцию приема, пе-

редачи и преобразования сигналов.

Конструктив жиҳатдан автоном, эксплуатацион жиҳатдан автоном бўлмаган йиғма бирлик. Сигналларни қабул қилиш, узатиш ва ўзгартиришнинг мураккаб тугалланган функциясини бажаради.

Размах (полное изменение) величины

uz - катталиқ кўлами
(тўлиқ ўзгариши)

en - value range of deviation

Разница между максимальным и минимальным значениями на протяжении заданного интервала времени.

Берилган вақт интервали давомида максимал ва минимал қийматлар ўртасидаги фарқ.

Размах сигнала

uz - сигналнинг кўлами
en - signal swing

Разность между максимальным и минимальным значениями сигнала на протяжении заданного интервала времени.

Сигналнинг берилган вақт интервали мобайнидаги максимал ва минимал қийматлари орасидаги фарқ.

Размер величины

uz - катталиқнинг ўлчами
en - quantity size

Количественное содержание в данном объекте свойства, соответствующего понятию «величина».

«Катталиқ» тушунчасига мос келувчи хоссанинг мазкур объектдаги мавжуд миқдори.

Размерность величины

uz - катталиқнинг ўлчамлиги
en - dimension of quantity

Выражение в форме одночлена, составленного из произведений символов основных величин в различных степенях и отражающее связь данной величины с основными величинами и с коэффициентом пропорциональности равным единице.

Турли даражадаги асосий катталиқлар белгилари кўпайтмасидан тузилган ва мазкур катталиқнинг асосий катталиқлар ҳамда бирга тенг пропорционалик коэффициенти билан алоқасини акс эттирувчи бирҳад шаклидаги ифода.

Разностная несущая телевизионного сигнала

uz - телевизион сигналнинг айирма элтувчиси
en - intercarrier of television

Промежуточная несущая звукового сопровождения, частота которой равна разности частот несущих изображения и звукового сопровождения.

Частотаси тасвир ва товуш жўрлигидаги

signal

Разностный каскад

uz - айирма каскад

en - differential cascade

элтувчиларнинг частоталар фаркига тенг бўлган товуш жўрлигидаги оралик элтувчи.

Параллельно-балансный усилитель постоянного тока с двумя входами, предназначенный для получения выходного напряжения, пропорционального разности потенциалов входов – двухполярному, дифференциальному входному сигналу.

Кириш потенциаллари фаркига – икки кутбли, дифференциал кириш сигналига пропорционал чиқиш кучланишини олиш учун мўлжалланган, иккита кириши бўлган ўзгармас токнинг параллел-балансли кучайтиргичи.

Разрешающая способность

uz - ажрата олиш қобилияти

en - resolution capability

Минимальная разность частот двух равных по амплитуде составляющих спектров, при которой их амплитуды и частоты могут быть измерены с заданной точностью.

Амплитуда ва частоталари берилган аниқлик билан ўлчаниши мумкин бўлган, амплитудаси бўйича тенг иккита спектр ташкил этувчилар частоталарининг минимал фарқи.

Рамочные антенны

uz - рамкасимон антенналар

en - loop antenna

Антенны, основным элементом которых является рамка произвольной формы, одно – или многовитковая.

Асосий элементи ихтиёрий шаклдаги, бир ёки кўп ўрамли рамка бўлган антенналар.

Распространение радиоволн в однородной изотропной среде

uz - радиотўлқинларнинг

бир хил изотроп мухитда

тарқалиши

en - high-frequency

propagation in uniform

isotropic medium

Процесс передачи энергии электромагнитного поля в среде, параметры которой не зависят от направления векторов электромагнитного поля.

Электромагнит майдон энергиясини, параметрлари электромагнит майдон векторларининг йўналишига боғлиқ бўлмаган мухитда узатиш жараёни.

Распространение радиоволн в однородной анизотропной среде

uz - радиотўлқинларнинг

бир хил анизотроп мухитда

Процесс передачи энергии электромагнитного поля в среде, параметры которой зависят от направления векторов электромагнитного поля.

Электромагнит майдон энергиясини, параметрла-

тарқалиши en - high-frequency propagation in uniform anisotropic medium	ри электромагнит майдон векторларининг йўналишига боғлиқ бўлган муҳитда узатиш жараёни.
Распространение радиоволн поверхностное uz - радиотўлқинларнинг юза тарқалиши en - surface high-frequency propagation	Процесс передачи энергии электромагнитного поля вдоль границы раздела двух сред с различными параметрами. Электромагнит майдон энергиясини, параметрлари турлича бўлган икки муҳитнинг ажралиш чегараси бўйлаб узатиш жараёни.
Распространение радиоволн в ионосфере uz - радиотўлқинларнинг ионосферада тарқалиши en - high-frequency propagation in ionosphere	Процесс передачи энергии электромагнитного поля вблизи Земли благодаря преломлению радиоволн в ионосфере. Радиотўлқинларнинг ионосферада синиши туфайли, Ер яқинида электромагнит майдон энергиясини узатиш жараёни.
Распространение радиоволн в неоднородной среде uz - радиотўлқинларнинг бир хил бўлмаган муҳитда тарқалиши en - high-frequency propagation in nonuniform medium	Процесс передачи энергии электромагнитного поля в среде, параметры которой зависят от координат. Электромагнит майдон энергиясини, параметрлари координаталарга боғлиқ бўлган муҳитда узатиш жараёни.
Распространение радиоволн в тропосфере uz - радиотўлқинларнинг тропосферада тарқалиши en - high-frequency propagation in troposphere	Процесс передачи энергии электромагнитного поля в слое атмосферы высотой (10–15) km над уровнем моря. Электромагнит майдон энергиясини, атмосферанинг денгиз сатҳидан (10–15) km баландликдаги қатламида узатиш жараёни.
Растянутый поддиапазон uz - чўзилган қуйи диапазон en - expanded subrange	Поддиапазон коротких волн, с малым коэффициентом перекрытия ($k_{пер} = f_{max}/f_{min} \leq 1,1$), который обеспечивает удобную настройку на станцию.
Расчетная электрическая схема цепи uz - занжирнинг ҳисобланган	Станцияга қулай созланишни таъминлайдиган, қоплаш коэффициенти кичик ($k_{коп.} = f_{max}/f_{min} \leq 1,1$) бўлган қисқа тўлқинлар қуйи диапазоли. Условное графическое изображение модулирующей цепи, то есть цепи, составленной из идеализированных элементов и заменяющей реаль-

электр схемаси
en - analytical electric circuit

Реальная избирательность
uz - ҳақиқий танловчанлик
en - objective selectivity

Реальная чувствительность
uz - ҳақиқий сезгирлик
en - objective sensitivity

Регенеративный делитель частоты
uz - регенератив частота бўлгич
en - regenerative frequency demultiplier

ную цепь в рамках решаемой задачи.

Модуляцияловчи занжирнинг, яъни идеаллаштирилган элементлардан тузилган ва ҳал қилинадиган вазифалар доирасида реал занжирнинг ўрнини босадиган занжирнинг шартли график тасвири.

Способность приемника выделить полезный сигнал в реальных условиях при одновременном воздействии сигнала и помехи. Определяется как избирательными свойствами линейного тракта приема, так и нелинейными эффектами в нем, основными из которых являются перекрестная модуляция, блокирование, интермодуляция.

Реал шароитларда сигнал ва халақитнинг бир вақтдаги таъсирида қабул қилгичнинг фойдали сигнални ажрата олиш қобилияти. Ҳам қабул қилиш линия трактининг танловчанлик хоссалари билан, ҳам улардаги нозикли эффектлар (асосийлари ҳар томонлама модуляция, блокировкаш, интермодуляция) билан белгиланади.

Чувствительность при заданном превышении сигнала над шумом в заданной полосе частот. Определяется минимальным уровнем входного сигнала при заданном отношении $(C/Ш)_{\text{вх}}$ и заданным уровнем выходного сигнала.

Берилган частоталар полосасида сигналнинг шовқиндан белгиланган даражада ошгандаги сезгирлиги. $(C/Ш)_{\text{чик}}$ берилган нисбатиде ва чиқиш сигналининг берилган даражасида кириш сигналининг минимал даражаси билан белгиланади.

Устройство типа автогенератора, в цепь внешней обратной связи которого включен умножитель частоты в $(n-1)$ или $(n+1)$ раз и преобразователь частоты (смеситель), выделяющий разностную частоту, на второй вход которого подается преобразуемый сигнал.

Автогенератор туридаги қурилма. Унинг ташқи тескари боғланиш занжирига частотани $(n-1)$ ёки $(n+1)$ марта кўпайтиргич ҳамда иккинчи кириши-

Регенеративный приемник

uz - регенератив қабул

қилғич

en - regenerative receiver

га ўзгартириладиган сигнал узатиладиган, айирма частота ажратадиган частота ўзгартиргич (аралаштиргич) уланади.

Радиоприемное устройство прямого усиления, в усилитель сигнальной частоты которого введен регенеративный каскад на транзисторе, лампе или другом активном элементе с крутизной характеристики.

Сигнал частота кучайтиргичига транзистор, лампа ёки характеристика тиклигига эга бошқа актив элемент асосидаги регенератив каскад киритилган, тўғри кучайтириш радио қабул қилғич қурилмаси.

Регенеративный усилитель

uz - регенератив

кучайтиргич

en - regenerative amplifier

Устройство, обеспечивающее дополнительное усиление сигнала благодаря внесению в колебательный контур отрицательного сопротивления от внешнего источника энергии.

Тебраниш контурига ташки энергия манбаидан манфий қаршилиқ киритиш орқали, сигналнинг қўшимча кучайтирилишини таъминловчи қурилма.

Регенератор цифровых сигналов

uz - рақамли сигналлар

регенератори

en - digital waveform

regenerator

Функциональный узел, предназначенный для восстановления формы цифрового сигнала на выходе радиоприемного устройства.

Радио қабул қилиш қурилмаси чиқишидаги рақамли сигнал шаклини тиклаш учун мўлжалланган функционал узел.

Регенерация

uz - регенерация

en - reclaiming, regeneration

Процесс частичной компенсации потерь в колебательном контуре внесением в него энергии за счет положительной обратной связи, а в параметрических системах – за счет накачки.

Тебраниш контуридаги йўқотишларни, унга мусбат тесқари боғланиш ҳисобига энергия киритиш орқали қисман ўрнини тўлдириш жараёни. Параметрик тизимларда тўлдириш ҳисобига юз беради.

Регуляторы усилителя звука

uz - товуш кучайтиргичининг

Электронные и механические средства, воздействующие на воспроизводимую устройством искусственную звуковую картину, с целью при-

ростлагичлари
en - audio gain control

Режим бегущих волн
uz - югурувчи тўлқинлар
режими
en - running wave mode

**Режим работы активного
элемента**
uz - актив элементнинг
ишлаш режими
en - operating mode of active
device

Режим смешанных волн
uz - аралаш тўлқинлар
режими
en - mixed waves mode

Режим стоячих волн
uz - турғун тўлқинлар
режими
en - standing-wave mode

Резистор
uz - резистор
en - resistor

ближения ее к натуральному звучанию или для создания специальных эффектов.

Қурилма томонидан чиқариладиган сунъий товушга, уни табиий жарангга яқинлаштириш ёки махсус эффектлар яратиш мақсадида таъсир кўрсатувчи электрон ва механик воситалар.

Режим работы длинной линии, при котором в ней существует только падающая волна.

Линияда фақат тушувчи тўлқин мавжуд бўладиган узун линиянинг ишлаш режими.

Определенное соотношение между амплитудой сигнала и постоянными напряжением и током выходного электрода активного элемента, которое обеспечивает заданное время прохождения выходного тока в течении периода сигнала. Общепринятые режимы обозначаются литерами А, АВ, В, С.

Сигнал амплитудаси ва актив элемент чиқиш электродининг доимий кучланиш ҳамда токи ўртасидаги муайян нисбат. У, сигнал даври мобайнида чиқиш токи ўтишининг белгиланган вақтини таъминлайди. Умумқабул қилинган режимлар А, АВ, В, С литерлар билан белгиланади.

Режим работы длинной линии, при котором в ней существует как падающая, так и отраженная волна с неравными амплитудами.

Линияда тенг амплитудали ҳам тушувчи, ҳам қайтган тўлқинлар мавжуд бўладиган, узун линиянинг ишлаш режими.

Режим работы длинной линии без потерь, при котором в ней существует падающая и отраженная волна с равными амплитудами.

Линияда тенг амплитудали тушувчи ва қайтган тўлқинлар мавжуд бўладиган, йўқотишларсиз узун линиянинг ишлаш режими.

Дискретный электрорадиоэлемент с заданным активным сопротивлением. По характеру изменений сопротивления различают резистор посто-

янного, переменного сопротивления и подстроечный.

Берилган актив қаршиликка эга дискрет электр радиоэлемент. Қаршиликнинг ўзгариш характерига кўра, ўзгармас, ўзгарувчан қаршилик резистори ва соналандиган резистор фаркланади.

Резонанс

uz - резонанс

en - resonance

Резкое возрастание амплитуды вынужденных колебаний в колебательной системе при совпадении частоты внешнего воздействия с частотой собственных колебаний системы.

Ташқи таъсир частотаси тизимнинг хусусий тебранишлар частотаси билан мос тушганда, тебраниш тизимида мажбурий тебранишлар амплитудасининг кескин ошиши.

Резонанс в нелинейном контуре

uz - ночизикли контурдаги резонанс

en - nonlinear circuit resonance

Резонанс в колебательном контуре, имеющем хотя бы один нелинейный реактивный элемент, то есть такой, параметр которого зависит от напряжения или тока в нем.

Параметри ўзидаги кучланиш ёки токка боғлиқ, кам деганда, битта ночизикли реактив элементи бўлган тебраниш контуридаги резонанс.

Резонансная характеристика

uz - резонанс

характеристикаси

en - resonance characteristic

Типичная для одиночных колебательных контуров зависимость комплексной амплитуды $\hat{A}(\omega)$ вынужденных колебаний тока или напряжения от частоты.

Якка тебраниш контурлари учун типик бўлган, ток ёки кучланиш мажбурий тебранишлари $\hat{A}(\omega)$ комплекс амплитудасининг частотага боғлиқлиги.

Резонансное нелинейное усиление

uz - резонанс ночизикли кучайтириш

en - resonance nonlinear gain

Резонансное усиление сильных радиосигналов, то есть таких, относительно которых вольтамперная характеристика активного элемента существенно нелинейна.

Актив элементнинг вольт-ампер характеристикаси, уларга нисбатан сезиларли даражада ночизикли бўлган кучли радиосигналларни резонанс кучайтириш.

Резонансное умножение

Процесс увеличения частоты (а точнее полной

частоты

uz - частотани резонанс кўпайтириш
en - frequency resonance multiplication

Резонансные согласующие звенья

uz - резонанс мослаштирувчи бўлақлар
en - resonance matching links

Резонаторы

uz - резонаторлар
en - resonators

Реле (электромеханический переключатель)

uz - реле (электрмеханик алмашлаб улагич)
en - relay (electromechanic switch)

Ретранслятор

uz - ретранслятор
en - retransmitter

фазы) гармонического высокочастотного колебания в целое число раз n . Основано на обогащении спектра сигнала гармониками входной частоты.

Гармоник юқори частотали тебраниш частотасини (аниқроғи, тўлиқ фазасини) n бутун сон марта ошириш жараёни. Сигнал спектрини кириш частотаси гармоникалари билан бойитишга (тўлдиришга) асосланади.

Трансформаторы сопротивлений, выполненные в виде резонансных контуров на сосредоточенных LC-элементах (до частот 300 MHz) или в виде отрезков длинных линий (в основном полосковых) – на более высоких частотах.

Тўпланган LC элементлардаги (300 MHz частотагача) резонанс контурлар ёки юқорироқ частоталардаги, узун линияларнинг бўлақлари кўринишида (асосан, полосали) ясалган қаршиликлар трансформатори.

Пассивные устройства сверхвысокой частоты с амплитудно-частотными характеристиками, приближенными к характеристикам сосредоточенных колебательных контуров.

Тўпланган тебраниш контурларининг характеристикаларига яқин бўлган амплитуда-частота характеристикаларга эга ўта юқори частотали пассив қурилмалар.

Коммутационное устройство, осуществляющее механическое переключение контактов благодаря превращению электрической энергии в механическую.

Электр энергияни механик энергияга айланттириш туфайли, контактларнинг механик алмашлаб улашишни амалга оширадиган коммутацион қурилма.

Автономное приемопередающее устройство с разнесенными частотами приема и передачи, предназначенное для увеличения дальности радиосвязи путем переизлучения или переотраже-

ния радиосигналов.

Қабул қилиш ва узатиш частоталари тарқок бўлган, радиосигналларни қайта нурлатиш ёки қайта акс эттириш йўли билан радиоалоқа ма-софасини ошириш учун мўлжалланган, автоном қабул қилувчи-узатувчи қурилма.

Рефлектор

uz - рефлектор

en - reflector

Вторичный излучатель антенны или совокупность вторичных излучателей, расположенные по отношению к первичному излучателю со стороны, противоположной главному лепестку диаграммы направленности антенны с целью увеличения коэффициента направленного действия антенны.

Антеннанинг йўналтирилган ҳаракати коэффициентини ошириш мақсадида антеннанинг йўналганлик диаграммасининг асосий япроғига қарама-қарши жойлашган бирламчи нурлатгичга нисбатан антеннанинг иккиламчи нурлатгичи ёки иккиламчи нурлатгичларнинг жами.

Рупорные антенны

uz - рупорли антенналар

en - horn antenna

Антенна в виде волновода с плавно расширяющимся поперечным сечением в сторону открытого конца.

Охири очик бўлган томонга текис кўндаланг кесим билан кенгаювчи тўлқин ўтказгич кўринишидаги антенна.

Самовозбуждение

uz - ўз-ўзидан қўзғалиш

en - self-excitation

Возникновение электрических колебаний в электронной системе при отсутствии внешних воздействий. Самовозбуждение возникает из-за неустойчивости равновесия в системе.

Ташқи таъсирлар бўлмаганда, электрон тизимда электр тебранишларнинг вужудга келиши. Ўз-ўзидан қўзғалиш тизимда мувозанат барқарор бўлмаслиги туфайли юзага келади.

Сантиметровые волны

uz - сантиметрли тўлқинлар

en - centimetric waves

Радиоволны с длиной волны от 10 до 1 см (частоты от 3 до 30 GHz). Проходят через атмосферу Земли, испытывая малое искажение.

Тўлқин узунлиги 10 см дан 1 см (частотаси 3 GHz дан 30 GHz) гача бўлган радиотўлқинлар. Кам бузилишга учраган ҳолда, Ер атмосфераси

Свертка сигнала
uz - сигнални қайта
ўзгартириш
en - signal convolution

орқали ўтади.

Процесс обратного преобразования (свертки) сигнала со скачкообразной перестройкой частоты, путем перемножения его с опорной последовательностью, закон изменения частоты которой соответствует использованному при модуляции.

Частота сакрашсимон тарзда қайта созланадиган сигнални, уни частотасининг ўзгариш қонуни модуляциялашда фойдаланилган қонунга мос келадиган таянч кетма-кетлик билан кўпайтириш йўли орқали қайта ўзгартириш жараёни.

Сверхвысокие частоты
uz - ўта юқори частоталар
en - microwave frequency

Область радиочастот от 300 MHz до 300 GHz, охватывающая дециметровые волны, сантиметровые волны и миллиметровые волны. Диапазон сверхвысоких частот используется главным образом в радиолокации и радиосвязи, а также в радиоспектроскопии.

Дециметрли, сантиметрли ва миллиметрли тўлқинларни қамраб олувчи, 300 MHz дан 300 GHz гача бўлган радиочастоталар соҳаси. Ўта юқори частоталар диапазонидан асосан, радиолокацияда, радиоалоқада, шунингдек, радиоспектроскопияда фойдаланилади.

Сверхвысокочастотные приборы типа О (от слова «Ось»)
uz - О («Ось» сўзидан олинган) туридаги ўта юқори частотали асбоблар
en - A type UHF devices (axis)

Приборы в которых ось электронного потока параллельно направлению внешнего электрического поля.

Сверхвысокочастотный вентиль
uz - ўта юқори частотали вентиль
en - microwave gate

Электрон оқимнинг ўқи ташқи электр майдон йўналишига параллел бўлган асбоблар.

Устройство, предназначенное для подачи сигнала в нужном направлении и исключения обратного влияния нагрузки на вход.

Сигнални керакли йўналишда узатиш ва нагруканинг киришга тескари таъсирини бартараф қилиш учун мўлжалланган қурилма.

Сверхвысокочастотный переключатель

uz - ўта юқори частота алмашлаб улагич
en - microwave switch

Сверхвысокочастотный циркулятор

uz - ўта юқори частотали циркулятор
en - microwave circulator

Сверхвысокочастотные приборы типа М (магнетронного типа)

uz - М (магнетрон) туридаги ўта юқори частотали асбоблар
en - M type UHF device (magnetron)

Сверхвысокочастотная нагрузка

uz - ўта юқори частотали нагрузка
en - UHF burden

Сверхвысокочастотный ответвитель

uz - ўта юқори частота тармоқлагич
en - microwave coupler

Сверхвысокой частоты фазовращатель

uz - ўта юқори частотали фаза айлантргич
en - microwave phase shifter

Устройство сверхвысокой частоты для коммутации ответвлений тракта.

Тракт тармоқларини коммутациялаш учун мўлжалланган ўта юқори частотали курилма.

Устройство для направленной передачи электромагнитной энергии от предыдущего плеча к последующему и так далее.

Электромагнит энергияни олдинги елкадан кейингисига ва ҳ.к. йўналтирилган тарзда узатиш курилмаси.

Приборы в которых направление электронного потока перпендикулярно направлению внешнего магнитного поля.

Электрон оқим йўналиши ташқи магнит майдон йўналишига перпендикуляр бўлган асбоблар.

Оконечное устройство тракта сверхвысокой частоты.

Ўта юқори частотали трактнинг охирги курилмаси.

Устройство сверхвысокой частоты для отделения части потока электромагнитных волн.

Электромагнит тўлқинлар оқимининг бир қисмини ажратиш учун мўлжалланган ўта юқори частотали курилма.

Устройство сверхвысокой частоты для управления фазой электромагнитных волн в трактах.

Трактлардаги электромагнит тўлқинларнинг фазасини бошқарадиган ўта юқори частотали курилма.

Сви́п-генератор**uz** - свип-генератор**en** - sweep oscillator

Генератор качающей частоты – генератор электрических колебаний, частота которых периодически изменяется (качается) в некоторых пределах около среднего значения.

Тебранувчи частота генератори, частотаси кандайдир чегарада ўртача киймат атрофида даврий ўзгарадиган (тебранадиған) электр тебранишлар генератори.

Связь без несущей**uz** - элтувчисиз алоқа**en** - non-carrier

communication

Передача информации с помощью импульсов без высокой частоты-заполнения (синоним – UWB).

Ахборотни юқори частота-тўлдиришсиз импульслар ёрдамида узатиш (синоними – UWB).

Сглаживающий фильтр**uz** - силлиқловчи фильтр**en** - ripple filter

Фильтр нижних частот, предназначенный для уменьшения пульсаций на выходе выпрямителя или детектора.

Тўғрилагич ёки детектор чиқишида пульсацияларни камайтириш учун мўлжалланган паст частоталар фильтри.

Селективный каскад**uz** - селектив каскад**en** - selective cascade

Каскад, который содержит активные элементы – невзаимные (транзистор, интегральная микросхема) или взаимные двухполюсные (туннельный диод, варикап), а также селективный частотный фильтр (одноконтурный или многозвенный) в качестве полезной нагрузки и одновременно в качестве цепи межкаскадной связи со следующим активным элементом.

Икки томонлама бўлмаган (транзистор, интеграл микросхема) ёки икки томонлама (туннель, диод, варикап) актив элементларни, шунингдек, бир вақтда ҳам фойдали нагрузка сифатида, ҳам кейинги актив элемент билан каскадлараро боғланиш занжири сифатида хизмат қиладиган селектив частота филтрини ичига олган каскад.

Селектор**uz** - селектор**en** - selector

Устройство, которое автоматически направляет входные сигналы на одну или несколько входных линий в зависимости от характеристик этих сигналов или наличия специального управляющего сигнала.

Селекторная связь

uz - селектор алоқа

en - selective communication

Кириш сигналларини автоматик равишда битта ёки бир нечта кириш линияларига, бу сигналларнинг характеристикаларига ёки махсус бошқарувчи сигнал мавжудлигига боғлиқ ҳолда юборадиган қурилма.

Избирательная (радио) телефонная связь – система оперативной связи абонентов между собой посредством (радио) телефонов, использующих один общий канал обмена информацией. Каждый (радио) телефон имеет устройство избирательного вызова (селектор), позволяющее вызывать для переговоров одного или группу абонентов.

Сердечники катушек индуктивности

uz - индуктивлик

ғалтакларининг ўзақлари

en - reel core

Танловчи (радио) телефон алоқа – абонентларнинг, ахборот алмашинувининг битта умумий каналидан фойдаланувчи (радио) телефонлар воқитасидаги, ўзаро тезкор алоқа тизими. Ҳар бир (радио) телефон сўзлашув учун битта абонент ёки абонентлар гуруҳини чақириш имконини берувчи танловчан чақирув (селектор) қурилмасига эга.

Сердечники, изготавливаемые из магнитных или немагнитных материалов, в зависимости от их целей использования.

Сертификационные испытания

uz - сертификатлаш

синовлари

en - certification tests

Фойдаланиш мақсадига кўра магнит ёки немагнит материаллардан тайёрланган ўзақлар.

Аттестационные испытания, проводимые с целью подтверждения заявленных производителем технических характеристик.

Сетка рабочих частот

uz - ишчи частоталар сеткаси

en - operating frequency

spectrum

Ишлаб чиқарувчи томонидан кўрсатилган техник характеристикаларни тасдиқлаш мақсадида ўтказиладиган аттестацион синовлар.

Множество рабочих частот, следующих через заданные интервалы с заданным шагом.

Сеть связи

uz - алоқа тармоғи

en - communications network

Белгиланган интерваллар орқали белгиланган қадам билан келадиган кўплаб ишчи частоталар.

Совокупность конечных устройств ввода и вывода информации, каналов, станций и узлов связи, а также абонентских и соединительных линий

передачи информации. Сети связи различают по видам передаваемой информации, охватываемой территории, техническим средствам.

Ахборотни киритиш ва чиқаришнинг охирги курилмалари, алоқа каналлари, станциялари ва узеллари, шунингдек, ахборот узатишнинг абонент ва улаш линияларининг жами. Алоқа тармоқлари узатилаётган ахборот турига, қамраб оладиган ҳудудига, техник воситаларга кўра фарқланади.

Си-Би

uz - Си-Би

en - Citizens Band (CB)

Обозначение в радиолюбительской литературе диапазона гражданской связи 27 MHz. Происходит по аббревиатуре звуков слова «Citizens Band».

Радиоҳаваскорлик адабиётида 27 MHz граждан алоқа диапазонининг белгиланиши. «Citizens Band» сўзлари аббревиатурасидан келиб чиққан.

Си-Би радиостанция

uz - Си-Би радиостанцияси

en - citizens band radio station

Радиостанция диапазона гражданской связи 27 MHz, находящаяся в частной собственности.

Хусусий тасарруфда бўлган, 27 MHz граждан алоқа диапазонидаги радиостанция.

Сигнал

uz - сигнал

en - signal

Физическая величина с изменяющимися одним или несколькими параметрами, используемыми для передачи информации.

Ахборотни узатишда фойдаланиладиган битта ёки бир нечта ўзгарувчан параметрли физик катталик.

Сигнал с медленно изменяющимися параметрами

uz - параметрлари секин

ўзгарадиган сигнал

en - signal with slowly

varying parameters

Временная особенность радиосигнала, относительная узкополосность которого всегда обусловлена относительной медленностью изменения параметров.

Нисбатан тор полосалилиги ҳар доим параметрларнинг нисбатан секин ўзгариши билан боғлиқ бўлган радиосигналнинг вақт хусусияти.

Сигнал с ограниченным (финитным) спектром

Сигнал, в спектре которого нет компонентов с частотами выше некоторой предельной частоты

uz - спектри чекланган
(финит) сигнал
en - finite spectrum signal

Сигнал синхронизации
uz - синхронлаш сигнали
en - synchronizing signal

Сигнал финитный
uz - финит сигнал
en - finite signal

Сигнал цветности
uz - ранглилик сигнали
en - color signal

Сигнал цветоразностный
uz - айирмаранг сигнал
en - chroma signal

Сигнал цифровой
uz - рақамли сигнал
en - digital signal

Сигнал яркости
uz - ёрқинлик сигнали
en - brightness signal

Симметрирующее устройство

f_m .

Спектрида қандайдир f_m чегаравий частотадан юқори частотали компонентлар бўлмаган сигнал.

Сигнал, состоящий из синхронизирующих импульсов строк, полей и уравнивающих импульсов.

Сатрлар, майдонлар синхронловчи импульслардан ҳамда тенглаштирувчи импульслардан иборат сигнал.

Сигнал ограниченной длительности.

Давомийлиги чекланган сигнал.

Радиосигнал на цветовой поднесущей частоте, модулированный цветоразностными сигналами.

Айирмаранг сигналлар билан модуляцияланган, рангли қуйи элтувчи частотадаги радиосигнал.

Разность одного из сигналов основного цвета и сигнала яркости Y (например R-Y или B-Y).

Асосий ранг сигналларидан бири ва Y ёрқинлик сигналининг фарқи (масалан, R-Y ёки B-Y).

Сигнал, дискретизированный во времени и квантованный по уровню, причем каждый из уровней представляется числом, как правило, двоичным.

Вақт бўйича дискретланган, даражаси бўйича квантланган сигнал. Даражаларнинг ҳар бири иккилик сон билан кўрсатилади.

Сигнал вещательного телевидения, содержащий полную информацию о яркости передаваемого объекта, а так же строчные и кадровые гасящие импульсы.

Узатилаётган объектнинг ёрқинлиги тўғрисида тўлиқ ахборотга эга бўлган, шунингдек, сатрлар ва кадрларни сўндирувчи импульслардан иборат эшиттириш телевидениесининг сигнали.

Устройство, обеспечивающее симметричное питание симметричной антенны, при использова-

uz - симметрияловчи
қурилма
en - balancing unit

Симметричный вибратор

uz - симметрик вибратор
en - balanced vibrator

Симплекс

uz - симплекс
en - simplex

Симплексная связь

uz - симплекс алоқа
en - simplex communications

Синтез речи

uz - нутқ синтези
en - speech synthesis

нии для этого несимметричной линии передачи.

Носимметрик узатиш линиясидан фойдаланилганда, симметрик антеннани симметрик таъминот билан таъминлайдиган қурилма.

Антенна простейшего типа с центральным подводом питания, у которой стоячая волна возбуждения тока является симметричной по отношению к средней точке антенны.

Марказдан таъминланадиган, оддий турдаги антенна. Унда – ток қўзғалишининг турғун тўлқини антеннанинг ўрта нуқтасига нисбатан симметрик бўлади.

В радиосвязи симплекс означает передачу данных по единственному частотному каналу. Соответственно, данные могут передаваться в каждый момент времени только в одну сторону. Симплекс используется, например, для связи нескольких радиостанций (без ретрансляции).

Радиоалоқада симплекс маълумотларнинг битта частотавий канал орқали узатилишини билдиради. Тегишлича, маълумотлар ҳар бир вақт онида фақат бир томонга узатилиши мумкин. Симплексдан, масалан, бир нечта радиостанцияни (ретрансляциясиз) боғлаш (алоқаси) учун фойдаланилади.

Система двухсторонней электросвязи между абонентами, при которой обмен сообщениями производится поочередно.

Абонентлар ўртасидаги икки томонлама электр алоқа тизими, бунда хабарларни айирбошлаш навбатма-навбат амалга оширилади.

Искусственное восстановление речевых сообщений из сигнала, описывающего артикуляционные параметры голосового тракта человека.

Одам овоз трактининг артикуляцион параметрларини тавсифловчи сигналдан нутқли хабарларнинг сунъий тикланиши.

Синтезатор частоты
uz - частота синтезатори
en - frequency synthesizer

Радиотехническое устройство, формирующее гармонические колебания с заданными дискретными частотами с помощью одного или нескольких опорных генераторов.

Синфазный канал
uz - синфаз канал
en - I channel

Битта ёки бир нечта таянч генератор ёрдамида белгиланган дискрет частотали гармоник тебранишлар ҳосил қилувчи радиотехник қурилма.

Канал, в котором фаза входного сигнала совпадает с фазой опорного сигнала, при этом сдвиг фаз между ними равен нулю.

Синхронизация
uz - синхронлаш
en - synchronization

Кириш сигнали фазаси таянч сигнал фазаси билан мос тушадиган канал. Бунда улар орасидаги фаза силжиши нолга тенг бўлади.

Процедура, позволяющая установить точное соответствие между моментами передачи и приема информации. Различают три основных способа синхронизации: по высокой частоте (по несущей), по тактовым импульсам и по кадрам.

**Синхронизируемая
фазовая автоподстройка
частоты**
uz - частотани синхронла-
надиган фазавий автосозлаш
en - time-based phase lock

Ахборотни узатиш ва қабул қилиш моментлари орасида аниқ мувофиқликни ўрнатиш имконини берадиган процедура. Синхронлашнинг учта асосий усули фаркланади: юқори частота (элтувчи) бўйича, тактли импульслар ва кадрлар бўйича синхронлаш.

Система фазовой автоподстройки частоты, обладающая возможностями подстройки по источнику высокостабильных колебаний. Выходная частота такой системы устанавливается путем изменения коэффициента деления делителя с переменным коэффициентом деления, включенного в цепи обратной связи фазовой автоподстройки частоты.

Юқори стабил тебранишлар манбаига қараб созлаш имкониятлари бўлган, частотани фазавий автосозлаш тизими. Бундай тизимнинг чиқиш частотаси частотани фазавий автосозлаш тескари боғланиш занжирига уланган ўзгарувчан бўлиш коэффициентиға эга бўлгич бўлиш коэффициентиғи ўзгартириш орқали ўрнатилади.

Синхронный детектор
uz - синхрон детектор
en - synchronous demodulator

Частный случай преобразователя частоты, при котором частота гетеродина равна несущей частоте сигнала.

Система величин
uz - катталиклар тизими
en - system of quantities

Частота ўзгартиргичнинг хусусий ҳолати, бунда гетеродин частотаси сигнал элтувчи частотасига тенг бўлади.

Совокупность взаимосвязанных величин, образованная в соответствии с принятыми принципами, когда одни величины принимаются за независимые, а другие являются функциями независимых величин.

Системы сверхвысокой частоты волноведущие
uz - ўта юқори частотали тўлқин ўтказувчи тизимлар
en - traveling wave UHF systems

Баъзи бир катталиклар эркин деб қабул қилинган, бошқалари эса эркин катталикларнинг функцияси бўлиб белгиланган қоидаларга мувофиқ ташкил этилган ўзаро боғлиқ катталикларнинг жами.

Устройства, предназначенные для проведения волн.

Системы сверхвысокой частоты колебательные
uz - ўта юқори частотали тебраниш тизимлари
en - oscillatory UHF systems

Тўлқинларни ўтказиш учун мўлжалланган қурилмалар.

Устройства, предназначенные для удержания колебаний.

Скин эффект
(от англ. skin - кожа)
uz - скин эффект
en - skin effect

Тебранишларни тутиб қолиш учун мўлжалланган қурилмалар.

Название эффекта присутствующего при протекании через проводник тока высокой частоты, при котором происходит «выдавливание» токов проводимости на поверхность проводника. Чем совершеннее проводник, т. е. чем меньше его омическое сопротивление, тем меньше глубина проникновения высокочастотного тока внутрь проводника. При идеально проводящем проводнике токи проводимости протекают лишь по его поверхности, без проникновения внутрь проводника.

Ўтказгич орқали юқори частотадаги ток ўтганда бўладиган эффект номи. Бунда ўтказувчанлик тоқларининг ўтказгич сиртига «сиқиб чиқарилиши»

юз беради. Ўтказгичнинг ом қаршилиги қанча кичик бўлса, юқори частотали токнинг ўтказгич ичига ўтиши шунча кам бўлади. Идеал ўтказгичларда ўтказувчанлик тоқлари ўтказгичларнинг ичига ўтмасдан, уларнинг юзаси бўйлабгина ўтади.

Служебный канал

uz - хизмат канали

en - engineering channel

Речевой канал или канал передачи данных, используемый для проверки технических характеристик, технического обслуживания или обмена служебной информацией.

Техник характеристикаларни, техник хизмат кўрсатилишини ёки хизматга оид ахборот алмашинувини текширишда фойдаланиладиган нутқ канали ёки маълумотлар узатиш канали.

Собственно

полупроводник

uz - соф яримўтказгич

en - intrinsic semiconductor

Простой или сложный полупроводник, не содержащий примесей, влияющих на его электрическую проводимость.

Электр ўтказувчанлигига таъсир қиладиган аралашмалар бўлмаган оддий ёки мураккаб яримўтказгич.

Совместное

детектирование

uz - биргаликда детекторлаш

en - joint detection

Метод обнаружения полезного сигнала, который основан на совместной обработке кодовых последовательностей. Обычно применяется на базовой станции при идентификации сигналов от многих работающих мобильных радиостанций. При совместном детектировании, в отличие от обычного режима выделения сигнала, не требуется точное вычисление взаимокорреляционных функций каждого из принимаемых сигналов.

Фойдали сигнални аниқлаш методи, кодли кетмакетликларни биргаликда қайта ишлашга асосланган. Одатда, таянч станцияда, ишлаётган кўплаб мобил радиостанциялардан келадиган сигналларни идентификациялашда қўлланилади. Биргаликда детекторлашда сигнални ажратишнинг оддий режимидан фарқли равишда, қабул қилинадиган сигналлардан ҳар бирининг ўзаро корреляцион функцияларини аниқ ҳисоблаш талаб қилинмайди.

Согласование

Комплекс мер, при котором обеспечивается мак-

uz - мослаш
en - matching

симметричная передача мощности между цепями, имеющими различный импеданс. Согласование используют для питания антенн через линию передачи, волновое сопротивление которой не равно входному сопротивлению антенны, при возбуждении одним каскадом усилителя мощности другого каскада, и т.д.

Согласованный фильтр
uz - мослаштирилган фильтр
en - matched filter

Турли импедансга эга занжирлар ўртасида қувватнинг максимал узатилиши таъминланадиган тадбирлар комплекси. Мослаштиришдан, қувват кучайтиргичнинг битта каскади билан бошқа бир каскадни қўзғатиш пайтида, тўлқин қаршилиги антеннанинг кириш қаршилигига тенг бўлмаган узатиш линияси орқали антенналарни таъминлашда фойдаланилади.

Пассивный приемный фильтр, имеющий импульсную характеристику, комплексно сопряженную со сквозной характеристикой передающего тракта.

Соединение
uz - боғланиш
en - connection

Узатувчи трактнинг очик характеристикаси билан комплекс қўшилган импульс характеристикасига эга, пассив қабул қилувчи фильтр.

Связь между двумя или более устройствами, процессами или сетями. Виды соединений: логические (виртуальные) и физические, с предварительным установлением соединения или без него.

Сопротивление
электрическое (импеданс)
uz - электр қаршилик
(импеданс)
en - resistance (impedance)

Иккита ва ундан ортиқ қурилма, жараён ёки тармоқ ўртасидаги алоқа (боғланиш). Логик (виртуал), физик, боғланишни олдиндан ўрнатиш билан, боғланишни олдиндан ўрнатмасдан каби боғланиш турлари бор.

Способность ограничивать скорость переноса заряда – величина, количественно равная отношению бесконечно малого приращения напряжения к собственному приращению тока.

Заряднинг кўчириш тезлигини чеклаш хусусияти – ток ўз орттирмасининг кучланишининг чексиз кичик орттирмаси нисбатига микдор жихатдан тенг катталик.

Соседний канал
uz - қўшни канал
en - adjacent channel

Канал, который расположен рядом с рабочим и отстоит от него на величину, кратную шагу сетки частот (например, 25 kHz).

Спектр
uz - спектр
en - spectrum

Ишчи частота ёнида жойлашган ва ундан частоталар сеткаси қадамига қаррали бўлган микдорга орақда қоладиган (масалан, 25 kHz) канал.

Функция, описывающая зависимость изменения амплитуды и фазы сигнала от частоты и однозначно определяющая его характеристики и свойства. Спектр любого сигнала может быть представлен в виде суммы большого числа гармонических колебаний с различными частотами, амплитудами и фазами.

Спектр частот
uz - частоталар спектри
en - frequency spectrum

Сигнал амплитудаси ва фазасининг ўзгариши частотага боғлиқлигини тавсифловчи ва унинг характеристика ва хоссаларини бир хилда қатъий белгиловчи функция. Ҳар қандай сигнал спектри турли частота, амплитуда, фазага эга гармоник тебранишларнинг йиғиндиси кўринишида тақдим этилиши мумкин.

Параметр телевизионного сигнала, определяющий полосу пропускания канала связи.

Телевизион сигналнинг, алоқа каналининг ўтказиш полосасини белгилайдиган параметри.

Спиральная антенна
uz - спираль антенна
en - spiral antenna

Тип антенн, широко используемый для работы на сантиметровых и дециметровых волнах.

Разновидность антенн бегущей волны, у которых концентрация потока электромагнитной энергии осуществляется с помощью спиральной замедляющей системы.

Сантиметрли ва дециметрли тўлқинларда ишлаш учун фойдаланиладиган антенна тури.

Югурувчи тўлқин антенналарининг бир тури, унда электромагнит энергия оқимининг тўпланиши спиралли секинлаштирувчи тизим ёрдамида амалга оширилади.

Средние волны
uz - ўрта тўлқинлар
en - medium waves

Радиоволны с длиной волны от 1000 до 100 m, соответствующие диапазону частот MF (0,3-3) MHz. Эквивалентный термин – гектомет-

Средняя частота**uz** - ўрта частота**en** - medium frequency

ровые волны (hectometric waves).

Тўлқин узунлиги 1000 m дан 100 m гача бўлган радиотўлқинлар, MF (0,3-3 MHz) частоталар диапазониға тўғри келади. Бошқача номи гектометрили тўлқинлар.

Область частот, лежащих в диапазоне от 0,3 до 3 MHz. Указанным частотам соответствуют средние волны ($\lambda = 100-1000$ m).

0,3 MHz дан 3 MHz гача бўлган диапазонда ётадиган частоталар соҳаси. Бу частоталарға ўрта тўлқинлар мос келади ($\lambda = 100-1000$ m).

Средства калибровки**uz** - калибрлаш воситалари**en** - calibration instrument

Эталоны, измерительные установки и другие средства измерений, применяемые при калибровке для передачи размера единиц калибруемым средствам измерений.

Калибрлашда калибрланувчи ўлчаш воситаларига бирликлар ўлчамини узатиш учун қўлланиладиган эталонлар, ўлчаш ускуналари ва бошқа ўлчаш воситалари.

Стабилизатор**uz** - стабилизатор**en** - stabilizer

Устройство, автоматически поддерживающее свои электрические выходные параметры (напряжение, ток или мощность) в заданных пределах при произвольном изменении напряжения питающей сети или нагрузки.

Таъминловчи тармоқ кучланиши ёки нагрукка ихтиёрий ўзгарганда, берилган чегараларда ўзининг чиқиш электр параметрларини (кучланиш, ток ёки қувват) автоматик равишда сақлаб турувчи қурилма.

Стабилизатор напряжения**uz** - кучланиш

стабилизатори

en - voltage stabilizer

Устройство, обеспечивающее практически постоянное напряжение на выходе при произвольном изменении напряжения питающей сети или нагрузки.

Таъминловчи тармоқ кучланиши ва нагрукка ихтиёрий ўзгарганда, чиқишда ўзгармас кучланишни таъминлайдиган қурилма.

**Стабилизатор тока
(напряжения)****uz** - ток (кучланиш)

Устройство, которое способно поддерживать в нагрузке неизменный ток (напряжение) при изменении сопротивления нагрузки и при измене-

стабилизатори
en - current (voltage) stabilizer

Стабилитрон
uz - стабилитрон
en - stabilitron

Стабильность средства измерений
uz - ўлчаш воситасининг барқарорлиги
en - stability of measuring instrument

Станция
uz - станция
en - station

Стереовещание
uz - стереоэшиттириш
en - binaural broadcasting

нии величины напряжения на входе всей схемы.

Нагрузка қаршилиги ва бутун схеманинг киришидаги кучланиш ўзгарганда нагрузкадаги ток (кучланиш)ни бир хил ушлаб турадиган қурилма.

Генераторный прибор М-типа, составными элементами которого являются амплитрон, делитель мощности ответвляющего или отражающего типа, фазовращатель и высокочастотный стабилизирующий контур.

М-туридаги генератор асбоб. Амплитрон, тармоқлантирадиган ёки қайтарадиган турдаги қувват таксимлагич, фаза айлантргич ва юқори сифатли стабиллаштирувчи контур унинг таркибий элементлари ҳисобланади.

Качество средства измерений, отражающее неизменность во времени его метрологических свойств.

Ўлчаш воситасининг, унинг метрологик хоссаларининг вақт ўтиши билан ўзгармаслигини акс эттирувчи сифати.

Комплект оборудования, включающий в себя приемопередатчик (реже только передатчик или только приемник), а также вспомогательное и интерфейсное оборудование, необходимое для предоставления услуг связи.

Қабул қилгич-узатгични (камдан-кам ҳолларда фақат узатгич ёки фақат қабул қилгични), шунингдек, алоқа хизматларини тақдим этиш учун зарур бўлган ёрдамчи ва интерфейсли ускуна ичига оладиган ускуна комплекти.

Многоканальная передача и воспроизведение звуковых сигналов, при которой сохраняется возможность их пространственного восприятия.

Товуш сигналларини кўп каналли узатиш ва қайта эшиттириш, бунда уларни фазовий қабул қилиш (идрок этиш) имконияти сақланади.

Стоячая волна**uz** - турғун тўлқин**en** - standing wave

Волна электромагнитная, возникающая в пространстве при интерференции двух бегущих электромагнитных волн с одинаковыми амплитудами, которые распространяются навстречу друг другу и изменяются во времени и пространстве.

Бир хил амплитудали, бир-бирига томон тарқаладиган ҳамда вақт ва фазода ўзгарадиган иккита югурувчи электромагнит тўлқин интерференцияси пайтида фазода юзага келадиган электромагнит тўлқин.

Стробирование**uz** - строблаш**en** - strobing

Создание относительно узкого временного интервала (окна), в пределах которого будет осуществляться прием полезной информации. Стробирование также используется для запираания или блокирования входа приемника радиостанции на время работы собственного передатчика или действия мощной импульсной помехи.

Фойдали ахборотни қабул қилиш амалга ошириладиган нисбатан тор вақт интервалини вужудга келтириш. Строблашдан, шунингдек, радиостанция узатгичи ишлаётган вақтда ёки кучли импульсли халақит таъсир этаётганда, радиостанция қабул қилгичи киришини беркитиш ёки блокировка қилиш мақсадида ҳам фойдаланилади.

Супергетеродинный приемник**uz** - супергетеродинли

қабул қилгич

en - superheterodyne receiver

Радиоприемное устройство, в котором осуществляется линейный перенос спектра принятого сигнала в область, удобную для обработки (обычно $f_{ПЧ} < f_c$); при этом додетекторное усиление реализуется как на сигнальной, так и на промежуточной частоте.

Қабул қилинган сигнал спектрининг қайта ишлаш учун қулай бўлган соҳага чизикли кўчирилиши (одатда, $f_{ПЧ} < f_c$) амалга ошириладиган радио қабул қилиш қурилмаси; бунда детекторли кучайтириш ҳам сигнал частотасида, ҳам оралик частотада юз беради.

Таймирование работы передатчика**uz** - узатгич ишини

таймерлаш

Функция ограничения времени одного сеанса передачи. Программируется для исключения выхода из строя передатчика из-за нарушения теплового режима, связанного с длительной работой

en - transmitter timing

усилителя мощности передающего устройства. Полезна для пользователя, еще не имеющего большого опыта работы со средствами радиосвязи.

Тангенс угла потерь

uz - йўқотишлар бурчаги тангенци

en - dissipation factor

Битта узатиш сеанси вақтини чеклаш функцияси. Узатувчи қурилма қувват кучайтиргичининг давомли ишлаши билан боғлиқ бўлган иссиқлик режими бузилиши туфайли узатгич ишдан чиқишининг олдини олиш мақсадида дастурлаштирилади. Радиоалоқа воситалари билан ишлаш тажрибаси кам бўлган фойдаланувчи учун айниқса фойдали.

Угол, на который отличается сдвиг фаз между током и напряжением в реальных радиоэлементах относительно идеальных элементов. Из-за наличия потерь разного рода в конденсаторах и катушке реальный сдвиг фаз между током и напряжением отличается от 90° . Разность между идеальным сдвигом фаз 90° и реальным – называется углом потерь, который часто выражают через его тангенс. Чем меньше тангенс угла потерь, тем высококачественен ей радиоэлемент. Обычно через тангенс угла потерь характеризуют добротность конденсаторов.

Реал радиоэлементларда ток ва кучланиш ўртасидаги фазалар силжиши идеал элементларга нисбатан фарқ қиладиган бурчак. Конденсаторлар ва ғалтакда турли хил йўқотишлар мавжудлиги туфайли ток ва кучланиш ўртасида реал фазалар силжиши 90° дан фарқ қилади. 90° га тенг идеал фазалар силжиши билан реал фазалар силжиши ўртасидаги фарқ, йўқотишлар бурчаги дейилади, кўпинча унинг тангенци орқали ифодаланади. Йўқотишлар бурчаги тангенци қанча кичик бўлса, радиоэлемент шунчалик юқори сифатли бўлади. Одатда, йўқотишлар бурчаги тангенци конденсаторларнинг аслилигини тавсифлайди.

Тандем

uz - тандем

en - tandem

Последовательное соединение одного терминала со входом другого, например, в радиорелейной линии связи. Термин также используется в значении: цепочка из нескольких однотипных объ-

ектов, которые соединены последовательно.

Бир терминални бошқа бир терминалнинг кириши билан кетма-кет улаш, масалан, радиорелели алоқа линиясида. Терминдан «кетма-кет уланган бир турдаги бир нечта объектдан иборат занжир» маъносида ҳам фойдаланилади.

Твистрон

uz - твистрон

en - twystron

Разновидность лампы бегущей волны типа О с использованием клистронного группирователя электронного потока.

Электрон оқим клистронли гуруҳловчисидан фойдаланиладиган О туридаги югурувчи тўлқин лампасининг бир тури.

Телевидение

uz - телевидение

en - television, TV

Передача и прием на расстоянии изображений движущихся или неподвижных объектов электрическими средствами со звуковым сопровождением или без него.

Электр воситалар орқали товуш жўрлигида ёки унингсиз, ҳаракатланадиган ёки кўзгалмас объектлар тасвирларини масофадан узатиш ва қабул қилиш.

Телевидение высокой четкости

uz - юқори аниқликдаги

телевидение

en - high definition Television

Система телевизионного вещания с очень высоким качеством изображения и увеличенным размером кадра – 16:9, вместо обычного 4:3. Скорость передачи может составлять (30–40) Mbit/s, а число строк увеличено с 500–600 до 1000.

Тасвир сифати жуда юқори бўлган, кадр ўлчами одатдаги 4:3 ўрнига 16:9 гача оширилган телевизион эшиттириш тизими. Узатиш тезлиги (30–40) Mbit/s бўлиши, сатрлар сони 500–600 дан 1000 гача оширилиши мумкин.

Телевизионный видеосигнал

uz - телевизион видеосигнал

en - television video signal

Телевизионный сигнал в исходной полосе видеочастот.

Видеочастоталарнинг бошланғич полосасидаги телевизион сигнал.

Телевизионный измерительный сигнал

uz - телевизион ўлчаш

сигнали

Видеосигнал заданной формы с установленными допусками, предназначенный для измерения определенных параметров или характеристик телевизионного оборудования.

en - television test signal

Телевизион усқунанинг маълум бир параметрлари ёки тавсифларини ўлчаш учун мўлжалланган видеосигнал.

Телевизионный приемник

uz - телевизион қабул қилгич

en - TV 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 Телевизион дастурларнинг тасвири ва товушини қабул қилиш учун мўлжалланган маиший радиоэлектрон аппарат.

2 Телевизион узатгич томонидан узатиладиган дастурнинг визуал ва товуш элементларини тикловчи радио қабул қилгич.

Телевизионный сигнал

uz - телевизион сигнал

en - television signal

Сигнал, несущий информацию о телевизионном изображении и связанную с ним информацию.

Телевизион тасвир тўғрисидаги ва у билан боғлиқ ахборотни элтувчи сигнал.

Телеграфная радиосвязь

uz - телеграф радиоалоқа

en - wireless telegraphy

Передача телеграфных сообщений с помощью радиоволн. Различают слуховую и регистрирующую телеграфную радиосвязь.

Радиотўлқинлар ёрдамида телеграф хабарларини узатиш. Товушли ва қайд қилувчи телеграф радиоалоқага бўлинади.

Телефонная нагрузка

uz - телефон нагрукаси

en - telephone traffic

Величина, определяемая числом вызовов за единицу времени и продолжительностью вызовов. Единицей измерения телефонной нагрузки служит Эрланг, равный одному вызову в единицу времени.

Вақт бирлиги ичидаги чақирувларнинг сони ва чақирувлар давомийлиги билан аниқланадиган катталиқ. Вақт бирлигида битта чақиришга тенг бўлган Эрланг телефон нагрукасининг ўлчов бирлиги ҳисобланади.

Телефонная радиосвязь

uz - телефон радиоалоқа

en - radiotelephony

Электросвязь, при которой посредством радиоволн передаются телефонные (речевые) сообщения. В отличие от радиовещания, в радиотеле-

communication

фонной связи осуществляется двусторонний обмен сообщениями между двумя корреспондентами – либо одновременно (дуплексная связь), либо поочередно (симплексная связь).

Температурный коэффициент емкости
uz - сифимнинг температура коэффициенти
en - temperature coefficient of capacitance

Радиотўлқинлар воситасида телефон (нутқли) хабарлар узатиладиган электралоқа. Радиоэшиттиришдан фарқли равишда, радиотелефон алоқада иккита корреспондент томонидан – ё бир вақтда (дуплекс алоқа), ёки навбати билан (симплекс алоқа) хабарларнинг икки томонлама алмашишуви амалга оширилади.

Показывает относительное изменение емкости при изменении температуры на 1°C. Положительный коэффициент обозначается буквой П, при этом коэффициенте емкость с температурой повышается. Это дефицитные и относительно дорогие конденсаторы. Менее дорогие и дефицитные имеют группу МПО, т.е. при измерении температуры их емкость не изменяется. Самые дешевые и массово применяемые радиолюбителями конденсаторы имеют группу М, т.е. с - повышением температуры их емкость понижается.

Температура 1°C га ўзгарганда, сифимнинг нисбатан ўзгаришини кўрсатади. Мусбат коэффициент М ҳарфи билан белгиланади, бу коэффициентда темепературали сифим ошади. Бу ноёб ва нисбатан қиммат бўлган конденсаторлардир. Унча қиммат бўлмаган ва камёб бўлганлари МПО гуруҳига эга, яъни температурани ўлчашда уларнинг сифими ўзгармайди. Энг арзон ва радиоҳаваскорлар томонидан кўп қўлланиладиган конденсаторлар М гуруҳига эга, яъни температуранинг ошиши билан уларнинг сифими пасаяди.

Температурный коэффициент сопротивления
uz - қаршилиқнинг температура коэффициенти
en - temperature coefficient of resistance

Показывает относительное изменение сопротивления материала при нагревании его на 1°C.

Материал 1°Cга қиздирилганда, унинг қаршилиги нисбатан ўзгаришини кўрсатади.

Температурный коэффициент частоты

Используется для характеристики частотоподающих элементов – кварцевых генераторов или для

uz - частотанинг температура коэффициентлари
en - temperature coefficient of frequency

характеристики готовых изделий, обеспечивающих необходимые частоты. Температурный коэффициент частоты показывает величину относительного изменения частоты кварца или устройства при изменении температуры на 1°C.

Температурный коэффициент индуктивности

uz – индуктивликнинг температура коэффициентлари
en - temperature coefficient of inductance

Частотани белгиловчи элементлар – кварц генераторларни ёки зарур частоталарни таъминлайдиган тайёр маҳсулотларни тавсифлаш учун фойдаланилади. Бу коэффициент температура 1°C га ўзгарганда, кварц ёки қурилма частотаси нисбатан ўзгарадиган катталиқни кўрсатади.

Показывает относительное изменение индуктивности при изменении температуры на 1°C . Поскольку при нагревании тела расширяются, обычно все катушки имеют положительный температурный коэффициент индуктивности. Только некоторые катушки, выполненные особым образом («вожженки» и т.д.) имеют нулевой или отрицательный температурный коэффициент индуктивности.

Температура 1°Cга ўзгарганда, индуктивликнинг нисбатан ўзгаришини кўрсатади. Қизиқда жисмлар кенгайиши туфайли одатда, барча ғалтаклар мусбат индуктивлик температура коэффициентига эга бўлади. Фақат алоҳида ясалган баъзи ғалтаклар ноль ёки манфий индуктивлик температура коэффициентига эга бўлади.

Терминатор
uz - терминатор
en - terminator

Оконечная нагрузка. Согласующий элемент на конце кабельной линии, устанавливаемый с целью предотвращения отражения полезного сигнала.

Термистор
uz - термистор
en - thermistor

Охирги нагрузка. Фойдали сигнал қайтишининг олдини олиш мақсадида, кабелли линиянинг охирида ўрнатиладиган мослаштирувчи элемент.

Сопротивление, обладающее отрицательным температурным коэффициентом сопротивления.

Манфий қаршилик температура коэффициентига эга бўлган қаршилик.

Типовой элемент замены
uz - намунавий алмаштириш

Модуль, который может быть заменен обслуживающим персоналом в полевых условиях эксплу-

элементи
en - standard substitute item

Тиристор
uz - тиристор
en - thyristor

Ток вихревой
uz - уюрма ток
en - whirling currents

Ток проводимости магнитный
uz - магнит ўтказувчанлик токи
en – magnetic conduction current

Тональная система сигнализации
uz - тонал сигнализация тизими
en - tonal alarm system

атации, т.е. без использования каких-либо специальных и контрольно-измерительных средств.

Фойдаланишнинг дала шароитларида, яъни қандайдир махсус ва назорат-ўлчов воситаларидан фойдаланмасдан хизмат кўрсатувчи персонал томонидан алмаштирилиши мумкин бўлган модуль.

Полупроводниковый прибор с двумя устойчивыми состояниями, который имеет три или более электронно-дырочных перехода и может переключаться из закрытого состояния в открытое и наоборот.

Иккита барқарор ҳолатга эга, учта ёки ундан ортиқ электрон-тешикли ўтиши бўлган, ёпиқ ҳолатдан очик ҳолатга ва аксинча, алмашлаб уландиган яримўтказгичли диод.

Замкнутый ток электрической проводимости, возникающий в проводящей среде под действием переменного магнитного поля.

Ўзгарувчан магнит майдон таъсирида ўтказувчи мухитда юзага келадиган берк электр ўтказувчанлик токи.

Фиктивный ток гипотетических магнитных зарядов. Вводится для симметрии уравнений электродинамики и их решения и выражается в вольтах.

Гипотетик магнит зарядларнинг фиктив токи. Электродинамика тенгламаларини симметриялаш ва уларни ечиш учун киритилади. Вольтларда ифодаланади.

Система избирательного вызова, использующая сигналы, которые занимают полосу частот, совпадающую с полосой передаваемого речевого сигнала (300-3400 Hz), и кратковременно передаются в начале каждого сеанса связи.

Узатилаётган нутқ сигнали (300-3400 Hz) полосаси билан мос келувчи частоталар полосасини эгаллайдиган ва ҳар бир алоқа сеансидан олдин

Тональный вызов
uz - тонал чақирув
en - frequency signaling

киска муддатда узатиладиган сигналлардан фойдаланувчи танловчан чақирув тизими.

Специальный звуковой сигнал, используемый в конвенциональной радиосвязи. Частота тонального вызова обычно составляет 1750 Hz. При нажатии кнопки передачи тонального вызова (Burst button) излучается сигнал, модулированный звуковым тоном данной частоты, который принимается вызываемым абонентом и воспроизводится на динамике его станции.

Конвенционал радиоалоқада ишлатиладиган махсус товуш сигнали. Тонал чақирув частотаси одатда 1750 Hz ни ташкил қилади. Тонал чақирувни (Burst button) узатиш тугмасини бошиш билан, шу частотанинг товуш тони билан модулланган сигнал нурланади, у чақирилаётган абонент томонидан қабул қилинади ва унинг станцияси динамикасида қайта тикланади.

Транк
uz - транк
en - trunk

В общем случае канал или группа каналов, организуемые между двумя станциями или узлами сети, причем последние оснащены коммутационным оборудованием или средствами для распределения каналов.

Умумий ҳолда, икки станция ёки тармоқ узеллари ўртасида ташкил қилинадиган канал ёки каналлар гуруҳи. Тармоқ узеллари, одатда, коммутация ускунаси ёки каналларни тақсимлаш воситалари билан жиҳозланган бўлади.

Транкинг
uz - транкинг
en - trunking

Метод автоматического распределения свободных каналов, предоставляемых по запросу абонента; при этом каждый терминал может работать на любой из нескольких фиксированных частот выделенного диапазона.

Абонент сўровига кўра тақдим этиладиган бўш каналларни автоматик тақсимлаш методи; бунда ҳар бир терминал ажратилган диапазондаги бир нечта қайд этилган частотадан исталганида ишлаши мумкин.

Транковая (или транкинговая) радиосвязь

Радиосвязь со свободным доступом к общему частотному ресурсу. Перед входением в связь ра-

uz - транк (ёки транкинг)
радиоалоқа
en - trunk radiocommunication

диостанция осуществляет поиск свободного частотного или временного канала связи.

Умумий частота ресурсидан эркин фойдаланиладиган радиоалоқа. Алоқага киришишдан аввал, радиостанция частота ёки вақт бўйича банд этилмаган алоқа каналлини излайди.

Транковый канал
uz - транк канал
en - trunk channel

Канал, непосредственно соединяющий между собой два коммутатора или коммутационных центра. Кроме полезной информации по нему обычно передается служебный трафик, необходимый для обеспечения нормального функционирования коммутационного оборудования.

Иккита коммутаторни ёки коммутация марказини бир-бири билан бевосита боғлайдиган канал. Бу канал орқали одатда, фойдали ахборотдан ташқари, коммутация ускунасининг нормал ишлашини таъминлаш учун зарур бўлган хизмат трафиғи узатилади.

Трансивер
uz - трансивер
en - transceiver

Приёмопередающее устройство, часть функциональных узлов которого является общий для приемного и передающего трактов.

Функционал узелларининг бир қисми қабул қилиш ва узатиш трактлари учун умумий бўлган қабул қилувчи-узатувчи қурилма.

Транскодек
uz - транскодек
en - transcodec

Гибридное устройство, состоящее из кодера одного типа и декодера другого типа, например, кодера сигналов импульсно кодовой модуляции и декодера сигналов дельта-модуляции.

Бир турдағи кодер ва бошқа турдағи декодердан, масалан, импульс кодли модуляция сигналлари кодери ва дельта-модуляция сигналлари декодердан иборат гибрид қурилма.

Транскодер
uz - транскодер
en - transcoder

Устройство, преобразующее выборки речевого сигнала из одного цифрового формата в другой. С помощью транскодера можно преобразовать цифровой поток со скоростью 64 kbit/s (PCM) в 32 kbit/s (ADPCM) или низкоскоростной речевой поток со скоростью 4,567

kbit/s (ACELP) или 8 kbit/s (VSELP).

Рақамли сигнални битта рақамли форматдан бошқасига айлантирадиган курилма. Транскодер ёрдамида 64 kbit/s (PCM) тезликли рақамли оқимни 32 kbit/s (ADPCM) га ёки 4,567 kbit/s (ACELP) ёки 8 kbit/s (VSELP) паст тезликли рақамли оқимга айлантириш мумкин.

Трансмультимплексор
uz - трансмутимплексор
en - trans-multiplexer

Устройство, которое преобразует многоканальный поток информации одного вида в другой без поканального разделения сигналов. Порядок расположения каналов в спектре преобразованного сигнала обычно сохраняется таким же, каким он был во входном групповом потоке.

Сигналларни каналма-канал ажратмасдан, бир турдаги кўп каналли ахборот оқимини бошқасига айлантирадиган курилма. Ўзгартирилган сигнал спектрида каналларнинг жойлашиш тартиби кириш гуруҳли оқимида қандай бўлса, шундайлигича сақланади.

Трансформатор
uz - трансформатор
en - transformer

Устройство, предназначенное для передачи энергии из одной цепи в другую без непосредственного электрического контакта между ними. В зависимости от целей использования бывают трансформаторы высокой частоты, низкой, импульсные трансформаторы и некоторые другие.

Энергияни бир занжирдан иккинчисига, уларнинг ўртасида тўғридан-тўғри электр контакт ҳосил қилмай узатиш учун мўлжалланган курилма. Фойдаланиш мақсадига боғлиқ равишда, юқори ва куйи частота трансформаторлари, импульсли трансформаторлар ва бошқа хил трансформаторлар бўлади.

Триггер
uz - триггер
en - trigger

Устройство, обладающее двумя состояниями устойчивого равновесия и способное под воздействием внешнего управляющего сигнала скачкообразно переходить из одного состояния в другое.

Иккита, барқарор мувозанат ҳолатига эга бўлган, ташқи бошқарувчи сигнал таъсирида бир ҳолат-

Триод**uz** - триод**en** - triode

дан иккинчисига сакраб-сакраб ўтадиган курилма.

Трехэлектродная электронная лампа, имеющая анод, катод и управляющий электрод в виде сетки.

Трифиллярная намотка**uz** - уч симли ўрам**en** - trifilar winding

Анод, катода ва сетка кўринишидаги бошқарувчи электроди бўлган уч электродли электрон лампа.

Намотка обмотки катушки тремя проводами одновременно. Используется для изготовления высокочастотных широкополосных трансформаторов.

Тропосферная волна**uz** - тропосфера тўлкини**en** - tropospheric wave

Бир вақтда учта сим билан ўралган ғалтак. Юқори частотали кенг полосали трансформаторларни тайёрлашда ишлатилади.

Волна, траектория движения которой проходит через тропосферу, а условия ее распространения в значительной степени определяются законом изменения коэффициента преломления в тропосфере от высоты над поверхностью Земли.

Угол Брюстера**uz** - Брюстер бурчаги**en** - Brewster's angle

Ҳаракат йўналиши тропосфера орқали ўтадиган, тарқалиш шароити Ер юзасидан баландда, тропосферада синдириш коэффициентининг ўзгариш қонуни билан белгиланадиган тўлқин.

Угол скольжения, при котором (при вертикальной поляризации) отражение от идеальных диэлектриков отсутствует и вся энергия переходит в виде преломленного луча во вторую среду.

Угол наклона диаграммы направленности**uz** - йўналганлик диаграммасининг оғиш бурчаги**en** - tilt angle of directional diagram

Сирпаниш бурчаги, бунда (вертикал кутбланишда) идеал диэлектриклардан аксланиш мавжуд бўлмади ва барча энергия синган нур кўринишида иккинчи муҳитга ўтади.

Угол относительно горизонта, под которым направлен максимум основного лепестка диаграммы направленности антенны.

Антенна йўналганлик диаграммаси бош япроғининг максимуми йўналтирилган, горизонтга нисбатан бурчак.

Угол отсечки входного тока

uz - кириш токининг кескин узилиш бурчаги
en - flow angle

Выраженная в угловых единицах (градусах, радианах) половина части периода гармонического сигнала, в течении которой через активный элемент проходит переменный выходной ток.

Бурчак бирликлар (градус, радианлар)да ифодаланган гармоник сигнал даври қисмининг ярми бўлиб, унинг мобайнида актив элемент орқали ўзгарувчан чиқиш токи ўтади.

Угол раствора диаграммы направленности

uz - йўналганлик диаграммасининг оралик бурчаги
en - opening angle of directional diagram

Равен угловой ширине главного лепестка диаграммы направленности, в пределах которого мощность излучения составляет не менее половины мощности от максимальной.

Йўналганлик диаграммаси бош япроғининг бурчак кенглигига тенг. Унинг чегарасида нурланиш қуввати максимал қувватнинг камида ярмини ташкил этади.

Удаленный доступ

uz - олисдан фойдаланиш
en - remote access

Общее понятие, охватывающее многочисленные схемы взаимодействия пользователя и периферийного оборудования с системой связи.

Фойдаланувчи ва четки усқунанинг алоқа тизими билан биргаликда ишлашининг кўп сонли схемаларини қамраб олувчи умумий тушунча.

Удлиняющая катушка

uz - узайтирувчи ғалтак
en - lengthening coil

Катушка индуктивности, включаемая в полотно антенны, которая «удлиняет» физическую длину антенны до необходимой электрической.

Антенна полотносига қўшиладиган, антеннанинг физик узунлигини зарур бўлган электр узунликкача «узайтирадиган» индуктивлик ғалтаги.

Узел

uz - узел
en - unit, junction

Обобщенный термин, используемый для обозначения совокупности сетевых устройств, расположенных на одном месте и объединенных общим устройством управления. Узел связи может обеспечивать маршрутизацию и коммутацию, выполнять функции сервера, шлюза и быть каким-либо другим элементом сети со специфическими функциями.

Бир ерда жойлашган ва умумий бошқариш қу-

рилмаси билан бирлаштирилган жами тармоқ курилмаларини белгилаш учун фойдаланиладиган умумлаштирилган термин. Алоқа узели маршрутлаш ва коммутациялашни таъминлаши, сервер, шлюз функциясини бажариши ва тармоқнинг специфик функцияли қандайдир бошқа элементи бўлиши мумкин.

Узкополосный канал

uz - тор полосали канал
en - narrow-band channel

Канал, который имеет ограниченную ширину полосы частот, обычно меньше 0,1% от несущей частоты. Канал с шириной полосы больше 0,1% от несущей частоты условно принято считать широкополосным.

Чекланган частоталар полосаси кенглигига эга, одатда, элтувчи частотанинг 0,1 фоизидан кам, канал. Полоса кенглиги элтувчи частотанинг 0,1 фоизидан кўп бўлган канал кенг полосали ҳисобланади.

Укорачивающий конденсатор (емкость)

uz - қисқартирувчи конденсатор (сифим)
en - shortening condenser

Конденсатор, который включается в полотно антенны, обычно в точке ее питания, для «укорачивания» ее физической длины до требуемой электрической.

Антенна полотносига, одатда уни таъминлаш нуқтасида антеннанинг физик узунлигини талаб этиладиган электр узунлигигача «қисқартириш» учун қўшиладиган конденсатор.

Ультра коротковолновые вещательные диапазоны

uz - ультра қисқа тўлқиндаги эшиттириш диапазонлари
en - USW broadcast band

Под этими диапазонами понимают сегменты частот (64-68) MHz и (88-108) MHz.

Бу диапазонлар остида (64-68) MHz ва (88-108) MHz частоталар сегменти тушунилади.

Ультравысокая частота

uz - ультра юқори частота
en - ultra-high frequency

Область ультравысоких частот, лежащих в диапазоне от 0,3 до 3 GHz. Указанным частотам соответствуют дециметровые волны ($\lambda = 1-0,1$ m).

0,3 GHz дан 3 GHz гача бўлган диапазонда ётувчи ультра юқори частоталар соҳаси. Кўрсатилган частоталарга дециметрли тўлқинлар ($\lambda = 1-0,1$ m) тўғри келади.

Ультракороткие волны

uz - ультра қисқа тўлқинлар

Радиоволны с длиной волны от 10 до 1 m, соответствующие диапазону частот VHF (30-300)

en - ultra-short waves

MHz.

VHF(30-300) MHz частоталар диапазолига тўғри келадиган, тўлқин узунлиги 10 m дан 1m гача бўлган радиотўлқинлар.

Умножитель частоты

uz - частота кўпайтиргич

en - frequency multiplier

Электронное устройство, увеличивающее частоту подводимых к нему периодических электрических колебаний в целое число раз.

Ўзига узатиладиган даврий электр тебранишлар частотасини бутун сон марта оширадиган электрон қурилма.

Универсальный асинхронный приемопередатчик

uz - универсал асинхрон

қабул қилгич-узатгич

en - universal asynchronous transceiver

Интерфейсная схема, позволяющая принимать асинхронный последовательный поток информации и преобразовывать его в параллельные каналы и наоборот. Обычно применяется для подключения удаленных терминалов к линии передачи данных.

Асинхрон кетма-кет ахборот оқимини қабул қилиш ва уни параллел каналларга ўзгартириш ва аксинча, имконини берадиган интерфейсли схема. Олисдаги терминалларни маълумотлар узатиш линиясига улаш учун қўлланилади.

Универсальный синхронный приемопередатчик

uz - универсал синхрон

қабул қилгич-узатгич

en - universal synchronous transceiver

Интерфейсная схема с синхронным вводом-выводом данных, позволяющая принимать последовательный поток данных и преобразовывать его в параллельный, и наоборот.

Маълумотлар синхрон киритиладиган-чиқариладиган, кетма-кет маълумотлар оқимини қабул қилиш ва уни маълумотларнинг параллел оқимига ва аксинча, айлангириш имконини берадиган интерфейсли схема.

Уровень (величины)

uz - даража (катталиқ

даражаси)

en - quantity level

Размер физической величины, выраженный в виде логарифма отношения значения этой физической величины к опорному значению, либо к значению в точке линии передачи, выбранной для сравнения, этой же величины.

Физик катталиқ қийматининг таянч қийматга ёки шу катталиқни таққослаш учун танлаб олинган

Уровень гашения видеосигнала

uz - видеосигналнинг сўниш даражаси

en - blanking level of videosal

Усилитель

uz - кучайтиргич

en - amplifier

Усилитель бегущей волны типа М с пространством (участком) дрейфа

uz - дрейф фазоли (участка) М туридаги югурувчи тўлқин кучайтиргичи

en - M-type traveling wave amplifier with drift space

Усилитель высокой частоты

uz - юқори частотали кучайтиргич

en - high-frequency amplifier

Усилитель мощности

uz - қувват кучайтиргич

en - power amplifier

Усилитель низкой частоты

uz - қуйи частотани кучайтиргич

en - low-frequency amplifier

узатиш линияси нуқтасидаги қийматга нисбатининг логарифми кўринишида ифодаланган физик катталиқ ўлчами.

Уровень видеосигнала во время передачи плоской части гасящих импульсов.

Видеосигналнинг, сўнувчи импульсларнинг ясси қисмини узатиш вақтидаги даражаси.

Устройство, сигнал на выходе которого функционально связан с входным и всегда больше его.

Чиқишидаги сигнал кириш сигнали билан функционал боғланган ва доим ундан катта бўладиган қурилма.

Разновидность магнетронных приборов прямой волны.

Тўғри тўлқин магнетрон асбобларининг тури.

Усилитель, предназначенный для усиления и селекции принятого радиосигнала на несущей частоте.

Элтувчи частотада қабул қилинган радиосигнални кучайтириш ва саралаш учун мўлжалланган кучайтиргич.

Выходной каскад передатчика, мощность которого значительно превышает входную в заданной полосе частот.

Берилган частоталар полосасида, қуввати кириш қувватидан анча ошадиган, узатгичнинг чиқиш каскади.

Усилитель, предназначенный для усиления сигналов звуковых частот; в радиоприемнике усилитель низкой частоты включается после детектора.

Товуш частоталари сигналларини кучайтириш

Усилитель постоянного тока

uz - ўзгармас токни кучайтиргич
en - direct current amplifier

учун мўлжалланган кучайтиргич. Радио қабул қилгичда детектордан кейин уланади.

Усилитель, предназначенный для усиления сколько угодно медленно изменяющихся сигналов. Отличается от обычных низкочастотных усилителей применением специальных мер, уменьшающих дрейф нуля.

Устройство согласования

uz - мослаш қурилмаси
en - impedance matcher

Секин ўзгарадиган сигналларни кучайтириш учун мўлжалланган кучайтиргич. Оддий паст частотали кучайтиргичлардан ноль дрейфини камайтирадиган махсус чоралар қўлланилиши билан фарқ қилади.

Устройство, играющее роль посредника при взаимодействии системы с двумя или более устройствами.

Фаза

uz - фаза
en - phase

Тизимнинг икки ёки ундан ортиқ қурилма билан биргаликда ишлашида воситачилик ролини бажарадиган қурилма.

Характеристика состояния сигнала в произвольный момент времени.

Фаза колебания

uz - тебраниш фазаси
en - oscillation phase

Сигнал ҳолатининг ихтиёрий вақт ондаги характеристикаси.

Величина, определяющая состояние колебательного процесса в каждый момент времени.

Фазовая автоподстройка частоты

uz - частотани фазавий автоматик созлаш
en - phase-locked-loop frequency control

Ҳар вақт онда тебранма жараён ҳолатини белгиловчи катталик.

Метод формирования сигналов с заданными фазовыми соотношениями, который основан на подстройке фазы с помощью цепи обратной связи. В состав типовой фазовой автоподстройки частоты входят фазовый детектор и фильтр нижних частот.

Белгиланган фазалар нисбатига эга сигналларни шакллантириш методи бўлиб, фазани тескари боғланиш занжири ёрдамида созлашга асосланган. Частотани намунавий фазавий автоматик созлаш таркибига фаза детектори ва қуйи частоталар фильтри киреди.

Фазовая манипуляция
uz - фазавий манипуляция
en - phase-shift keying

Метод модуляции, при котором входная комбинация из n битов приводит к изменению фазы сигнала на величину, равную $k(360/n)$ (где $k=1\dots n$), при этом амплитуда сигнала остается неизменной.

Фазовая модуляция
uz - фазавий модуляция
en - phase modulation

Модуляция методи бўлиб, бунда n битдан иборат кириш комбинацияси сигналнинг фазаси $k(360/n)$ катталиқка ўзгаришига олиб келади (бу ерда $k=1\dots n$), сигнал амплитудаси ушбу ҳолатда ўзгармасдан қолади.

Вид модуляции колебаний, при котором передаваемый сигнал управляет фазой несущего высокочастотного колебания.

Фазовое дрожание
(цифрового сигнала)
uz - фаза титраши
(рақамли сигналнинг)
en - jitter
(of digital signal)

Тебранишлар модуляциясининг тури, бунда узатиладиган сигнал элтувчи юқори частотали тебраниш фазасини бошқаради.

Отклонение значащих моментов цифрового сигнала от их идеальных положений во времени.

Фазовращатель
uz - фаза айлантиргич
(силжитгич)
en - phase inverter

Рақамли сигнал аҳамиятли моментларининг вақт бўйича идеал ҳолатларидан оғиши.

Устройство, осуществляющее некоторый постоянный или регулируемый сдвиг по фазе электромагнитной волны или переменного электрического напряжения.

Фазовый фильтр
uz - фаза фильтри
en - all-pass filter

Электромагнит тўлқин ёки ўзгарувчан электр кучланишини фаза бўйича доимий ёки бошқариладиган тарзда силжишини амалга оширадиган қурилма.

Электрический фильтр, создающий задержку сигнала во времени без искажения его формы.

Фазовый фронт
uz - фаза fronti
en - phase front

Сигналнинг вақт давомида, унинг шаклини бузмасдан, ушлаб турилишини яратувчи электр фильтр.

Геометрическое место точек, в котором колебания имеют одинаковую фазу. Для плоской волны фазовый фронт – плоскость, перпендикулярная направлению распространения. Для волны, воз-

буждаемой точечным источником, фазовый фронт – сфера. В ближнем поле антенны присутствуют сферические волны, в дальней зоне антенны существуют плоские волны.

Тебранишлар бир хил фазага эга бўладиган нуқталарнинг геометрик жойи. Ясси тўлқин учун фаза fronti тарқалиш йўналишига перпендикуляр бўлган текислик, нуқтавий манба кўзгатадиган тўлқин учун сфера ҳисобланади. Антеннанинг яқин майдонида сферик тўлқинлар, узок зонасида эса, ясси тўлқинлар бўлади.

Фазоимпульсная модуляция

uz - фаза-импульсли модуляция

en - pulse-phase modulation

Вид импульсной модуляции, при которой изменяемым во времени параметром является положение импульсов относительно их исходных (немодулированных) позиций, совпадающих с тактовыми импульсами.

Импульсли модуляция тури бўлиб, импульсларнинг тактли импульслар билан мос тушувчи импульслар бошланғич (модуляцияланмаган) позицияларига нисбатан ҳолати вақт давомида ўзгарадиган параметр ҳисобланади.

Фазоинвертор

uz - фазоинвертор

en - phase inverter

Устройство, преобразующее входной сигнал в два выходных сигнала, сдвинутых по фазе относительно друг друга на 180° .

Кириш сигналини фаза бўйича бир-бирига нисбатан 180° га сурилган иккита чиқиш сигналига айланттирувчи курилма.

Фазочастотная характеристика

uz - фаза-частота характеристикаси

en - phase-frequency variation

Частотная характеристика, отражающая зависимость сдвига фазы между входным и выходным гармоническими колебаниями от их частоты.

Кириш ва чиқиш гармоник тебранишлар фазасининг силжиши уларнинг частотасига боғлиқлигини тавсифловчи частота характеристикаси.

Фединг

uz - фединг

en - fading

Эффект замирания электромагнитной волны в точке приема в диапазоне средних и коротких волн. Возникает при интерференции электромагнитных волн.

Электромагнит тўлқиннинг қабул қилиш нуқта-

сида ўрта ва қисқа тўлқинлар диапазонида тиниш эффекти. Электромагнит тўлқинлар интерференцияси пайтида юзага келади.

Ферриты

uz - ферритлар

en - ferrites

Сердечник катушек индуктивностей, состоящих из ферромагнитного материала. Ферромагнетики – такие вещества, в которых собственное (внутреннее) магнитное поле может в сотни и тысячи раз превосходить вызвавшее его внешнее магнитное поле.

Ферромагнит материалдан иборат индуктивлик ғалтаклари ўзаклари. Ферромагнетиклар – хусусий (ички) магнит майдони унинг ташқи магнит майдонини келтириб чиқаргандан юз ва минг марта ошиши мумкин бўлган моддалардир.

Фидер

uz - фидер

en - feeder

Линия, по которой высокочастотная энергия передается от приемопередатчика к антенне или ее элементам с минимальными потерями и без паразитного излучения. В качестве фидера обычно используется коаксиальный кабель или волновод.

Юқори частотали энергия қабул қилгич-узатгичдан антенна ёки унинг элементларига энг кам йўқотишлар билан ёки паразит нурланишсиз узатиладиган линия. Фидер сифатида одатда, коаксиал кабель ёки тўлқин ўтказгичдан фойдаланилади.

Физическая длина (высота) антенны

uz - антеннанинг физик узунлиги (баландлиги)

en - physical length (height) of antenna

Метрическая длина (высота) полотна антенны. Измеряется в метрической системе длин – сантиметрах, метрах.

Антенна полотносининг метрик узунлиги (баландлиги). Метрик узунликлар тизими сантиметрлар, метрларда ўлчанади.

Физический канал

uz - физик канал

en - physical channel

Соединительная линия, по которой осуществляется информационный обмен между абонентами. Физический канал характеризуется рядом параметров: несущей частотой, полосой пропускания, видом модуляции и кодирования, канальным интервалом и др.

Абонентлар ўртасида ахборот алмашинуви амал-

га ошириладиган боғловчи линия. Элтувчи частота, ўтказиш полосаси, модуляциялаш ва кодлаш, канал интервали каби қатор параметрлар билан тавсифланади.

Фильтр
uz - фильтр
en - filter

Прибор, служащий для передачи в нагрузку мощности (напряжения) электрического тока определенного диапазона частот (область прозрачности фильтра). Мощность (напряжение) электрического тока других частот (область непрозрачности фильтра) передается в нагрузку с большим затуханием.

Маълум бир частоталар диапазонидаги (фильтрнинг шаффоф соҳаси) электр ток қуввати (кучланиши)ни нагруккага узатиш учун хизмат қиладиган асбоб. Бошқа частоталар (фильтрнинг шаффоф бўлмаган соҳаси) электр токининг қуввати (кучланиши) нагруккага катта сўниш билан узатилади.

Фильтр верхних частот
uz - юқори частоталар
фильтри
en - high-pass filter

Электрический частотный фильтр, имеющий полосу пропускания выше заданной частоты среза и полосу задерживания для более низких частот.

Берилган қирқим частотасидан юқори ўтказиш полосасига ва пастроқ частоталар учун тутиб қолиш полосасига эга бўлган электр частотавий фильтр.

Фильтр нижних частот
uz - қуйи частоталар
фильтри
en - low-pass filter

Электрический частотный фильтр, имеющий полосу пропускания ниже заданной частоты среза и полосу задерживания для более высоких частот.

Берилган қирқим частотасидан паст ўтказиш полосасига ва юқорироқ частоталар учун тутиб қолиш полосасига эга бўлган электр частотавий фильтр.

Фильтр электрический
uz - электр фильтр
en - electrical filter

Электрическое устройство, в котором из спектра поданных на его вход электрических колебаний выделяются (пропускаются на выход) составляющие, расположенные в заданной области частот, и не пропускаются все остальные составляющие.

Қурилма киришига узатилган электр тебрани-

шлар спектридан берилган частоталар соҳасида жойлашган ташкил этувчилар ажратиб олинган (чиқишга ўтказиб юбориладиган) ва бошқа қолган барча ташкил этувчилар ўтказилмайдиган электр қурилма.

Фильтрация

uz - филтрлаш

en - filtering

Процесс обработки сигнала с использованием аппаратных или программных средств, приводящий к изменению его спектра и формы во временной области. Простейшие методы фильтрации основаны на подавлении отдельных спектральных составляющих входного сигнала, а более сложные – на алгоритмах быстрого преобразования Фурье, использовании функций Уолша и др.

Сигнал спектри ва шаклининг вақт давомида ўзгаришига олиб келадиган аппарат ёки дастурий воситалардан фойдаланиб, сигнални қайта ишлаш жараёни. Оддий фильтрация методлари кириш сигналининг айрим спектрал ташкил этувчиларини бостиришга, бирмунча мураккаброқ методларга эса, тез Фурье ўзгартириш алгоритмларига, Уолш функцияларидан фойдаланиш ва б.ларга асосланган.

Фильтры сверхвысокой частоты

uz - ўта юқори частотали филтрлар

en - UHF filters

Комбинации согласующих звеньев, резонаторов и устройств связи, которые обеспечивают получение амплитудно-частотной характеристики с заданной неравномерностью коэффициента передачи в заданном диапазоне частот.

Мувофиқлаштирувчи ҳалқалар, резонаторлар ва алоқа қурилмаларининг бирикмаси бўлиб, белгиланган частоталар диапазонида узатиш коэффициентининг белгиланган нотенглигига эга амплитуда-частота характеристикаси олиншини таъминлайди.

Флуктуации

uz - флуктуациялар

en - fluctuation

Случайные отклонения величины от среднего значения.

Катталиқнинг ўртача қийматдан тасодифий оғишлари.

Флуктуационная помеха (шум)

Вид помех, которые присутствуют практически во всех реальных каналах связи и представляют

uz - флукуацион халақит
(шовқин)
en - fluctuating noise

собой случайный процесс с нормальным распределением. Основным источником флукуационного шума является беспорядочное тепловое движение электронов в проводнике, вызывающее случайную разность потенциалов на его концах.

Деярли барча алоқа линияларида бўладиган, нормал тақсимланадиган тасодифий жараёни ўзида ифодаловчи халақитлар тури. Ўтказгичдаги электронларнинг, ўтказгич учларида потенциалларнинг тасодифий фарқини келтириб чиқарадиган тартибсиз иссиқлик ҳаракати флукуацион шовқиннинг асосий манбаи ҳисобланади.

Фон
uz - фон
en - background

Единица измерения уровня громкости звукового сигнала. Шкала измерения в фонах совпадает со шкалой децибел для чистого тона частотой 1000 Hz.

Товуш сигнали баландлик даражасининг ўлчов бирлиги. Фонлардаги ўлчаш шкаласи частотаси 1000 Hz бўлган соф тон учун децибеллар шкаласи билан мос тушади.

Фоновая помеха
uz - фон халақити
en - background interference

Периодическая помеха с частотой сети питания и ее гармоник.

Таъминот тармоғи ва унинг гармоникаларининг частотасига эга даврий халақит.

**Характеристики
искажений сигнала**
uz - сигнал бузилишларининг
характеристикалари
en - signal distortion
characteristics

Метрологические характеристики сигнала, описывающие степень несоответствия сигнала заранее заданному математическому описанию, определяемые таким образом, чтобы их значения обращались в нуль, если сигнал в точности соответствует требуемому математическому описанию.

Сигналнинг олдиндан берилган математик тавсифга мос келмаслик даражасини ифодалайди, агар сигнал талаб этилаётган математик тавсифга аниқ мос келса, уларнинг қийматлари нолга айланадиган қилиб аниқланадиган, метрологик характеристикалари.

Цветной шум
uz - рангли шовқин

Шум, спектральные составляющие которого в нескольких полосах частот имеют максимумы.

en - colored noise

Цена деления шкалы

uz - шкала бўлинмасининг қиймати

en - scale division value

Цифро-аналоговый преобразователь

uz - рақам-аналогли ўзгартиргич

en - digital-analog converter

Цифровое звуковое радиовещание

uz - рақамли овозли радиоэшиттириш

en - digital radio broadcasting

Цифровой кодовый шумоподавитель

uz - рақамли кодли шовқин бостиргич

en - digital code noise limiter

Цифровой ретранслятор

uz - рақамли ретранслятор

en - digital retransmitter

Цифровой сигнал

uz - рақамли сигнал

Спектрал ташкил этувчилари частоталарнинг бир нечта полосасида максимумга эга бўладиган шовқин.

Разность значений величины, соответствующих двум соседним отметкам шкалы.

Шкаланинг иккита ёнма-ён жойлашган белгисига мос келувчи катталик қийматларининг фарқи.

Устройство для восстановления исходного аналогового сигнала из цифрового.

Рақамли сигналдан бошланғич аналог сигнални тиклаш учун мўлжалланган қурилма.

Технология передачи радиовещательных программ и аудиоинформации в цифровой форме, которая включает процедуры сжатия данных и помехоустойчивое кодирование.

Маълумотларни сиқиш ва халақитга чидамли кодлаш процедурасини ўз ичига оладиган радиоэшиттириш дастурлари ва аудиоахборотни рақамли шаклда узатиш технологияси.

Метод управления доступом в системах радиосвязи, основанный на присутствии в полезном сигнале цифровой последовательности. Приемник реагирует только на тот сигнал, в составе которого содержится код, на прием которого он настроен.

Радиоалоқа тизимларидаги, фойдали сигналда рақамли кетма-кетликнинг бўлишига асосланган, фойдалана олишни бошқариш методи. Қабул қилгич қабул қилиниши керак бўлган кодли сигналгагина жавоб беради.

Одночастотный спутниковый ретранслятор с обработкой сигналов на борту.

Сигналлар бортида қайта ишланадиган бир частотали йўлдош ретранслятори.

Сигнал, у которого каждый из представляющих параметров описывается функцией дискретного

en - digital signal

времени и конечным множеством возможных значений.

Таким этилувчи параметрларининг ҳар бири дискрет вақт функцияси ва эҳтимолий қийматларнинг узлуксиз тўплами билан тавсифланувчи сигнал.

Цифровой сигнальный процессор

uz - рақамли сигнал процессори

en - digital signaling processor

Специальный процессор, который выполняет математическую обработку цифровых сигналов в реальном времени.

Реал вақтда рақамли сигналларнинг математик қайта ишланишини бажарадиган махсус процессор.

Цифровой телевизионный видеосигнал

uz - рақамли телевизион видеосигнал

en - digital television video signal

Телевизионный видеосигнал, полученный в результате цифрового кодирования аналогового телевизионного видеосигнала.

Аналог телевизион видеосигнални рақамли кодлаш натижасида олинган телевизион видеосигнал.

Частота

uz - частота

en - frequency

Количество полных циклов периодически изменяющегося сигнала в единицу времени.

Вақт бирлигида даврий ўзгарадиган сигнал тўлиқ циклларининг миқдори.

Частота сигнала

uz - сигнал частотаси

en - signal frequency

Параметр, представляющий собой величину, обратную периоду сигнала.

Сигнал даврига тескари боғланган катталикини ифодаловчи параметр.

Частота среза фильтра

uz - фильтр кесимининг частотаси

en - filter cutoff frequency

Некоторая частота, на скате частотно-амплитудной характеристики фильтра, на которой сигнал постоянного уровня, подаваемый на вход фильтра, ослабляется с ранее обусловленным уровнем. Обычно в радиотехнике по умолчанию принимают ослабление равное 6 dB, радиолюбители часто понимают под частотой среза ту частоту, где ослабление входного сигнала достигает не менее 20 dB.

Частота-амплитуда характеристикасининг қуйи қисмидаги, фильтр киришига узатиладиган ўзгармас сатхдаги сигнал аввал келишилган даража

Частотная модуляция**uz** - частотавий модуляция**en** - frequency modulation

билан сусаядиган қандайдир частота. Одатда, радиотехникада сукут бўйича 6 dB га тенг сусайиш қабул қилинади, радиоҳаваскорликда кесим частотаси деганда, кириш сигналининг сусайиши камида 20 dB га етадиган частота тушунилади.

Вид аналоговой модуляции, при которой частота несущей изменяется пропорционально частоте входного модулирующего сигнала.

Частотно-импульсная модуляция**uz** - частота-импульсли модуляция**en** - pulse-frequency modulation

Элтувчи частотаси модлуляцияловчи кириш сигнали частотасига пропорционал равишда ўзгарадиган, аналог модуляциянинг бир тури.

Метод импульсной модуляции, при котором изменяемым во времени параметром является частота следования импульсов.

Частотный детектор**uz** - частота детектори**en** - frequency detector

Импульсларнинг ўтиш частотаси вақт бўйича ўзгарадиган параметр ҳисобланадиган импульсли модуляция методи.

Устройство, служащее для преобразования частотно-модулированных колебаний в полезный сигнал.

Частотный дуплексный разнос**uz** - частотавий дуплекс тарқоқлик**en** - frequency duplex diversion

Частотавий модуляцияланган тебранишларни фойдали сигналга айлантириш учун хизмат қиладиган қурилма.

Режим работы линии связи, при котором частоты передачи и приема находятся в разных полосах частот, разделенных защитным промежутком.

Числовая отметка шкалы**uz** - шкаланинг сонли белгиси**en** - numerical scale mark

Алоқа линиясининг ишлаш режими, бунда уза тиш ва қабул қилиш частоталари ҳимоя оралиғи билан ажратилган турли частоталар полосасида жойлашади.

Отметка шкалы, у которой проставлено число отсчета.

Числовое значение величины**uz** - катталиқнинг сон қиймати

Шкаланинг санок сони қўйилган белгиси.

Отвлеченное число, входящее в значение величины.

Катталик қийматига кирувчи мавҳум сон.

en - numerical value of a quantity

Шаг подстройки частоты
uz - частотани созлаш қадами
en - frequency regulation step

Степень изменения частоты приема или передачи. Современные радиоприемники и трансиверы предоставляют выбор нескольких шагов подстройки или возможность настроить любой шаг по желанию пользователя. Стандартные для любого широкополосного радиоприемника шаги подстройки – 50 и 100 Hz, 1, 5, 10, 12.5, 25, 50 и 100 kHz и т.п.

Қабул қилиш ёки узатиш частотасининг ўзгариш даражаси. Ҳозирги радио қабул қилгичлар ва трансиверлар бир нечта созлаш қадамини танлаш ёки фойдаланувчининг истагига кўра, ҳар қандай қадамни созлаш имкониятини беради. Ҳар қандай кенг полосали радио қабул қилгич учун стандарт созлаш қадамлари – 50 ва 100 Hz, 1, 5, 10, 12.5, 25, 50 ва 100 kHz.

Шаг сетки частот
uz - частоталар сеткасининг қадами
en - frequency spectrum pitch

Минимальная разность частот между соседними рабочими каналами или минимальный шаг перестройки рабочей частоты радиостанции. Частоты на радиостанциях можно устанавливать с дискретным шагом, который в современных радиосредствах может быть равен 2,5; 5; 10; 12,5; 20; 25; 30 или 50 kHz.

Кўшни ишчи каналлар ўртасидаги частоталарнинг минимал фарқи ёки радиостанция ишчи частотасини созлашнинг энг кичик қадами. Радиостанцияларда частотани дискрет қадам билан ўрнатиш мумкин. Бу дискрет қадам замонавий радиовоситаларда 2,5; 5; 10; 12,5; 20; 25; 30 ёки 50 kHz га тенг бўлиши мумкин.

Ширина полосы частот
uz - частоталар полосасининг кенглиги
en - band width

Разность между максимальной и минимальной частотами, которая обычно определяет ширину спектра, занимаемую полезным сигналом в канале связи.

Алоқа каналида фойдали сигнал эгаллайдиган спектр кенглигини белгиловчи максимал ва минимал частоталар ўртасидаги фарқ.

Широковещательный вызов Тип вызова, устанавливающий соединение между группой абонентов для односторонней передачи информации от вызывающей стороны нескольким вызываемым абонентам.
uz - кенг эшиттиришли
чакирув
en - broadcasting call

Абонентлар гуруҳи ўртасида чакирувчи томондан бир нечта чакирилувчи абонентларга бир томонлама ахборот узатиш учун уланишни ўрнатувчи чакирув тури.

Широкополосные антенны Антенна, параметры которой соответствуют предъявляемым требованиям при коэффициенте перекрытия диапазона частот 1,2-1,5.
uz - кенг полосали антенналар
en - broad-band antenna

Параметрлари частоталар диапазонининг қоплаш коэффициенти 1,2-1,5 бўлганда қўйиладиган талабларга мувофиқ келувчи антенна.

Шкала величины Последовательность значений, присвоенная в соответствии с правилами, принятыми по соглашению, последовательности одноименных величин различного размера.
uz - катталиқ шкаласи
en - scale of physical quantity

Келишувга биноан қабул қилинган қоидаларга мувофиқ берилган қийматлар кетма-кетлиги, турли ўлчамдаги бир хил номдаги катталиқларнинг кетма-кетликлари.

Шлейф Отрезок линии, присоединенный в определенных точках к линии передачи, и служащий для компенсации реактивного сопротивления в линии и, следовательно, для согласования линии с нагрузкой или с генератором. Часто шлейф аналогичен по конструкции линии передачи, совместно с которой он используется, но может иметь и отличную от линии передачи конструкцию.
uz - шлейф
en - stub

Маълум нуқталарда узатиш линиясига уланган ва линиядаги реактив қаршиликни компенсациялаш учун хизмат қиладиган ва шу билан бирга линияни нагрузка ёки генератор билан мослашиши учун хизмат қиладиган линиянинг бўлаги. Кўпинча шлейф, ўзи билан бирга ишлатиладиган узатиш линиясининг конструкциясига ўхшаш, лекин узатиш линиясидан фарқ филувчи конструкцияга ҳам эга бўлиши мукин.

Шум

uz - шовқин

en - noise

Паразитные электромагнитные колебания, имеющие случайные значения амплитуды, частоты или фазы. По своему происхождению шумы разделяют на внутренние (собственные шумы аппаратуры) и внешние. Основным источником собственных шумов является тепловое движение заряженных частиц в элементах аппаратуры. Внешние шумы или помехи представляют собой общий сигнал (смесь) от многих источников излучения как естественного (космические шумы и т.п.), так и промышленного происхождения. Поступая в приемник, шумы складываются с полезным сигналом и искажают его, тем самым ухудшая условия приема.

Амплитуда, частота ёки фазанинг тасодифий қийматларига эга паразит электромагнит тебранишлар. Келиб чиқишига кўра, ички (аппаратуранинг хусусий шовқинлари) ва ташқи шовқинлар ажратилади. Хусусий шовқинларнинг асосий манбаи аппаратура элементларидаги зарядланган зарраларнинг иссиқлик ҳаракати ҳисобланади. Ташқи шовқин ёки халақитлар ҳам табиий (космик шовқинлар ва б.), ҳам саноат нурланиш манбаларидан чиқадиган умумий сигнал (аралашма) ни ўзида ифодалади. Қабул қилгичга келадиган шовқин фойдали сигнал билан қўшилади, уни бузади, бу билан қабул қилиш шароитини ёмонлаштиради.

Шумовая температура

uz - шовқин температураси

en - noise temperature

Физическая величина, характеризующая мощность электрических шумов электронного устройства; равна температуре, до которой должен быть нагрет резистор, согласованный с входным сопротивлением электронного устройства, чтобы мощность тепловых шумов этого резистора в определенной полосе частот стала равной мощности шумов электронного устройства в той же полосе частот.

Электрон қурилма электрон шовқинларининг қувватини тавсифловчи физик катталиқ. Резистор иссиқлик шовқинларининг қуввати муайян частоталар полосасида электрон қурилманинг айна шу частоталар полосасидаги шовқини қувватига

Шумовой сигнал**uz** - шовқин сигнали**en** - noise signal

тенг бўлиши учун, электрон курилманинг кириш қаршилиги билан мослаштирилган резистор қиздирилиши керак бўлган температурага тенг.

Совокупность одновременно существующих электрических колебаний, частоты и амплитуды которых носят случайный характер.

Частота ва амплитудалари тасодифий хусусиятга эга, бир вақтнинг ўзида мавжуд бўлган электр тебранишлар мажмуи.

Шумоподобный сигнал**uz** - шовқинсимон сигнал**en** - pseudonoise signal

Сигнал, содержащий много гармонических (синусоидальных) составляющих в выбранной полосе частот.

Танланган частоталар полосасида кўп гармоник (синусоидал) ташкил этувчилари бўлган сигнал.

Шумы электрические**uz** - электр шовқинлар**en** - electric noises

Флуктуационные (беспорядочные) изменения электрического тока в электрических цепях. Электрические шумы вызывают ухудшение качества приема, появление ложных сигналов в каналах связи.

Электр занжирлардаги электр токининг флуктуацион (тартибсиз) ўзгариши. Электр шовқинлар қабул қилиш сифатини ёмонлаштиради, алоқа каналларида сохта сигналларни пайдо қилади.

Щелевые антенны**uz** - тирқишли антенналар**en** - slot antenna

Антенны, на основе щелей в металлических поверхностях.

Металл юзадаги тирқишлар асосидаги антенналар.

Эквалайзер**uz** - эквалайзер**en** - equalizer

Устройство в приемнике, предназначенное для коррекции амплитудной и (или) фазочастотной характеристики канала связи.

Қабул қилгичдаги, алоқа каналининг амплитуда ва (ёки) фаза-частота характеристикасини тузатиш учун мўлжалланган курилма.

Эквивалент антенны**uz** - антенна эквиваленти**en** - artificial antenna

При настройке передатчика вместо фидера к оконечному каскаду подключают эквивалент антенны. В качестве последнего обычно используют безиндукционные резисторы с активным сопро-

тивлением, эквивалентным волновому сопротивлению передающего фидера и, следовательно, передающей антенны.

Узатгични созлашда фидер ўрнига охирги каскадга антенна эквиваленти уланади. Охиргиси сифатида одатда узатувчи фидернинг ва узатувчи антеннанинг тўлқин қаршилигига эквивалент бўлган актив қаршиликдаги индукциясиз резисторлардан фойдаланилади.

**Эквивалентная
излучаемая мощность**
uz - эквивалент
нурланадиган қувват
en - equivalent output power

Характеристика мощности излучения, определяемая как произведение излучаемой мощности на коэффициент усиления полуволнового вибратора.

Нурланадиган қувватнинг яримтўлқинли вибраторнинг кучайтириш коэффициентига кўпайтмаси сифатида аниқланадиган нурланиш қувватининг характеристикаси.

**Эквивалентное шумовое
сопротивление**
uz - эквивалент шовқин
қаршилик
en - equivalent-noise resistance

Источник шумового напряжения, который можно включить параллельно идеальному радиоэлементу, свободному от собственных шумов.

Ўзининг шовқинидан холи идеал радиоэлементга параллел улаш мумкин бўлган шовқин кучланиш манбаи.

Экран
uz - экран
en - screen, shield

Устройство, предназначенное для ослабления радиоволн и защиты оборудования от мешающего воздействия электромагнитных полей. В качестве экрана обычно используются электрические пластины с высокой электропроводностью, препятствующей проникновению электромагнитных полей.

Радиотўлқинларни сусайтириш ва ускунани электромагнит майдонларнинг халақит берувчи таъсиридан ҳимоя қилиш учун мўлжалланагн қурилма. Экран сифатида, одатда, электромагнит майдонларнинг суқулиб киришига тўсқинлик қиладиган юқори электр ўтказувчанликка эга электр пластиналардан фойдаланилади.

Экспандирование**uz** - экспандерлаш**en** - expanding

Восстановление динамического диапазона речевого сигнала после его амплитудной компрессии.

Амплитудавий компрессиядан (сиқилишдан) сўнг, нутқ сигнали динамик диапазонини тиклаш.

Эксплуатационная норма средств**телекоммуникаций****uz** - телекоммуникация

воситаларидан фойдаланиш нормаси

en - operational norm of telecommunication facilities

Предельные значения параметров средств телекоммуникаций, при которых эти средства могут быть сданы в эксплуатацию.

Телекоммуникация воситалари параметрларининг шу воситаларни фойдаланишга топшириш мумкин бўлган чегаравий қийматлари.

Экспоненциальный переход**uz** - экспоненциал ўтиш**en** - exponential transient

Плавный переход, в котором волновое сопротивление на единицу длины меняется по экспоненциальному закону. Обычно экспоненциальные переходы используются в профессиональной связи. По сравнению с линейными, экспоненциальные переходы имеют меньшую физическую длину.

Узунлик бирлигига тўғри келадиган тўлқин қаршилик экспоненциал конун бўйича ўзгарадиган силлиқ ўтиш. Экспоненциал ўтишдан, одатда, профессионал алоқада фойдаланилади. Чизиқли ўтишга караганда, кам физик узунликка эга.

Электрическая составляющая**uz** - электр ташкил этувчи**en** - electric component

Переменное электрическое поле, входящее в состав электромагнитной волны.

Электромагнит тўлқин таркибига кирадиган ўзгарувчан электр майдони.

Электрический фильтр**uz** - электр фильтр**en** - electric wave filter

Устройство, предназначенное для частотного разделения электрического сигнала. Из совокупности сигналов произвольных частот, поступающих на его вход, на выходе остаются сигналы, содержащие частоты, определяемые полосой пропускания; для остальных частот фильтр создает достаточно большое затухание, т. е. они попадают в полосу задерживания.

Электр сигналини частота бўйича ажратиш учун мўлжалланган қурилма. Қурилма киришига ке-

либ тушувчи ихтиёрий частотали сигналлар тўпламидан, чиқишда ўтказиш полосаси билан аниқланадиган частоталарга эга сигналлар қолади; бошқа частоталар учун филтёр етарлича катта сўнишни ҳосил қилади, яъни улар тутиб қолиш полосасига тушади.

Электрические флуктуации

uz - электр флуктуациялар

en - electric fluctuations

Электромагнитные (индустриальные) радиопомехи, создаваемые самим радиотехническим средством, а точнее – различными его компонентами и контурами (отдельными неисправными контурами, блоками питания, внешними устройствами и т.п.). Высокочастотные колебания этих помех являются статическими, имеют определенные, обычно не изменяющиеся частоты, не модулированы.

Радиотехника воситасининг ўзида, аниқроғи унинг турли компонентлари ва контурларида (алоҳида носоз контурлар, таъминот блоклари, ташқи курилмалар ва ш.к.) ҳосил бўладиган электромагнит (индустриал) радиохалақитлар. Бу халақитларнинг юқори частотали тебранишлари турғун ҳисобланади, аниқ, одатда ўзгармайдиган частоталарга эга, модулланмаган.

Электродвижущая сила

uz - электр юритувчи куч

en - electromotive force

Любое напряжение, возникшее в некоторых точках за счет естественных или искусственных воздействий.

Кенг маънода, табиий ёки сунъий таъсирлар ҳисобига баъзи нуқталарда юзага келадиган ҳар қандай кучланиш.

Электромагнитная совместимость

uz - электромагнит мослашув

en - electromagnetic compatibility

Условия, при которых возможно совместное использование различных средств радиосвязи и гарантируется, что их взаимное влияние не приведет к снижению качества связи ниже установленных норм.

Турли радиоалоқа воситаларидан биргаликда фойдаланиш мумкин бўлган ҳамда уларнинг ўзаро таъсири алоқа сифатининг белгиланган нормалардан пасайишига олиб келмаслигини кафолатлайдиган шароитлар.

Электромагнитная волна
uz - электромагнит тўлқин
en - electromagnetic wave

Распространяющееся в пространстве свободное электромагнитное поле.

Фазода тарқаладиган эркин электромагнит майдон.

Электромагнитный импульс
uz - электромагнит импульс
en - electromagnetic pulse

Электромагнитный сигнал малой длительности и большой интенсивности, спектр излучения которого лежит в полосе частот от 3 Hz до 30 kHz.

Нурланиш спектри 3Hz дан 30 kHz гача частоталар полосасида ётувчи, давомийлиги кам ва интенсивлиги катта бўлган электромагнит сигнал.

Электронно-лучевая трубка (электронно-лучевой прибор; кинескоп)
uz - электрон-нур трубка (электрон-нур асбоб; кинескоп)
en - electronic-beam tube, cathode-ray tube, CRT

1) Электровакуумный прибор, преобразующий электрические сигналы в световые и состоящий из электронной пушки, из экрана, из отклоняющей системы.

2) Тип дисплея, для которого изображение формируется электронными лучами и определяется свечением специального слоя люминофора, расположенного непосредственно за защитной поверхностью экрана.

1) Электр сигналларни ёруғлик сигналларига айлантирувчи ва электрон тўп, экран, оғдирувчи тизимдан иборат бўлган электровакуум асбоб.

2) Тасвир электрон нур томонидан шакллантириладиган ҳамда экраннинг химояловчи юзасининг орқасида жойлашган люминофор махсус қатламининг шуълаланиши орқали белгиланадиган дисплей тури.

Электронные лампы сверх высокой частоты
uz - ўта юқори частотали электрон лампалар
en - UHF electronic tube

Приборы с электростатическим управлением электронным потоком.

Электрон оқим электростатик бошқариладиган асбоблар.

Элементарный магнитный излучатель
uz - элементар магнит нурлатгич
en - elementary magnetic radiator

Изотропный излучатель.

Изотроп нурлатгич.

Эталон частоты
uz - частота эталони
en - frequency standard

Стандарт частоты, обладающий наиболее высокой точностью.

Ўта юқори аниқликка эга бўлган частота стандарти.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

Атамаларнинг рус тилидаги алифбо кўрсаткичи

Абсолютное отклонение сигналов	
Абсолютный уровень (величины)	
Автогенератор гармонических колебаний	
Автогенератор кварцевый	
Автогенератор LC	
Автогенератор RC	
Автоматическая подстройка частоты	
Автоматическая регулировка усиления	
Автоматический регулятор усиления	
Автоматический поиск радиостанций	
Автономный режим	
Автотрансформатор	
Адаптивные антенны	
Аддитивный сигнал	
Азбука Морзе	
Активная антенна	
Активный RC-фильтр	
Ампер-веберная характеристика	
Амплитрон	
Амплитуда	

Амплитудная модуляция

Амплитудная характеристика

Амплитудное детектирование

Амплитудно-импульсная модуляция (АИМ)

Амплитудно-частотная избирательность

Амплитудно-частотная характеристика

Амплитудный дискриминатор

Амплитудный модулятор

Амплитудный спектр периодического сигнала

Аналоговый сигнал

Аналого-цифровой преобразователь

Антенны

Антенны бегущей волны

Антенные решетки

Апертурные антенны

Атмосферные помехи

Аттенюатор

Базовая станция

Байонетный соединитель Нейла-Конселмана (BNC)

Балансная амплитудная модуляция

Батарея электрическая

Бегущая волна

Бел (В)

«Белый» шум

Бидематрон

Биение электрических колебаний

Биполярный транзистор

Бифилярная намотка

Блокинг-генератор

Боковые частоты

Бытовая радиоприемная аппаратура

Вакуумный конденсатор

Вакуумный накаливаемый индикатор

Варактор

Варикап

Вариометр

Варистор

Ватт (Вт, W)

Величина

Вентиль электрический

Взаимный энергетический спектр

Взаимокорреляционная функция

Вибратор

Вибраторные антенны

Видеоадаптер

Видеодисплей

Видеосигнал

Видеоусилитель

Внеполосное радиоизлучение

Внутриполосная помеха

Возбудитель радиопередающего устройство

Возбуждение

Возбуждение электромагнитных волн

Вокодер

Волновод

Волновое сопротивление

Вольт-амперная характеристика

Вольт-кулонная характеристика

Входное устройство радиоприемного устройство

Выходной каскад радиопередающего устройства

Выпрямитель

Выпрямительный элемент

Высокая частота

Газовый разрядник

Газоразрядный переключатель

Газоразрядный шумовой генератор

Гальваническая развязка

Гальванический элемент

Гармоника

Гармонические колебания

Генератор

Генератор импульсов

Генератор качающейся частоты

Генератор пилообразного напряжения

Генератор с внешним возбуждением

Генератор сигналов измерительный

Генератор со скачкообразной перестройкой частоты

Генератор стандартных сигналов

Генератор шума

Генератор, управляемый напряжением

Генераторная лампа

Генерация

Геркон

Герц (Hz)

Гетеродин

Гильберта преобразователь

Гиратор

Гироклистрон

Гироконны

Гиромонотрон

Гладкие замирания

Глушение

Граничная частота

Групповой коммутатор

Дальность связи

Двухполюсник

Девиация частоты

Действительное значение величины

Действующее значение электрической величины

Декорреляция

Деление частоты

Деление шкалы

Делитель с переменным коэффициентом деления

Дельта

Дельта-импульс

Дематрон

Демодулятор

Демодуляция

Десенсибилизация приемника

Детектирование

Детекторы и смесители сверхвысоко частотные

Детерминированный сигнал

Децибел, dB

Децибел-ватт (dB/W)

Децибел-вольт (dB/V)

Децимация

Дециметровые волны

Диаграмма направленности

Диаграмма направленности антенны (по полю)

Диапазон

Диапазон радиочастот

Динамический диапазон

Диод

Диодные генераторы сверхвысокой частоты.

Диодный тиристор (динистор)

Дискретный сигнал

Директор

Дисперсия электромагнитных волн

Дифракция

Дифференциальная фазовая модуляция

Диэлектрические антенны

Диэлектрические потери

Длина волны

Длина деления шкалы

Длина электромагнитной волны

Длинные волны

Доплера эффект

Допуск

Допустимый предел

Дроссель питания

Дуплексер

Единица величины

Емкость

Емкость катушки

Естественная помеха

Ждущий генератор импульсов

ЖИГ-фильтр (фильтр ферритовый)

Заграждающий фильтр (режекторный фильтр)

Задающий генератор

Заземление

Замедляющие системы

Замирание радиосигнала

Замирания

Запас по мощности канала связи

Запрет на передачу на занятом канале

Затухание в кабеле

Затухание (ослабление) колебаний

Затухание при распространении

Затухание (усиление) сигнала в устройстве или цепи

Захватывание частоты

Зеркальные антенны

Зеркальный (симметричный) канал

Звуковая частота

Значение величины

Избирательность амплитудная

Избирательность временная

Избирательность поляризационная

Избирательность радио принимающего устройство

Избирательность частотная

Избирательность фазовая

Излучатель

Излучающий полупроводниковый диод

Излучение

Излучение электромагнитных волн

Измерительный прибор

Изотропная среда

Изотропный излучатель

Импедансные антенны

Импульс

Импульсная модуляция

Импульсные помехи

Импульсный трансформатор

Импульсный полупроводниковый диод

Импульсный сигнал

Инверсия

Инвертор

Индекс модуляции

Индикатор

Индуктивность

Индустриальные помехи

Интермодуляция

Интерференционные свисты

Интерференция

Интерференция волн

Инфразвуковая частота

Инфракрасная область спектра

Инфранизкая частота

Искажение импульсных сигналов

Истинное значение величины

Кабель

Канал связи

Канал частотный

Каркас катушки

Карматрон

Каскад дифференциальный

Каскад усиления

Катушка индуктивности

Квадратичный детектор

Квадратичный конденсатор переменной емкости

Квантовый парамагнитный усилитель

Кварцевый генератор, управляемый напряжением

Кинескоп

Клистрон

Клонирование

Клонирование настроек

Ключ электронный

Коаксиальный кабель

Коаксиальный фильтр

Когерентность

Когерентные колебания

Код

Колебательный контур

Коммутационное устройство

Компаратор

Комфортный шум

Конденсатор

Короткие волны

Космические помехи

Коэффициент амплитудной модуляции

Коэффициент бегущей волны

Коэффициент гармоник

Коэффициент затухания линии

Коэффициент нелинейных искажений (клирфактор)

Коэффициент стоячей волны по напряжению

Коэффициент усиления

Коэффициент шума

К-фактор

Лазер

Лампа бегущей волны

Лампы бегущей волны типа М

Лампа обратной волны

Линейная поляризация

Линейно-частотно модуляционный импульс

Линейный переход

Линзовые антенны

Линии передачи

Линия задержки

Линия связи

Литцендрат

Логарифмический конденсатор переменной емкости

Логарифмический усилитель

Магазин мер

Магнетрон

Магнетронные приборы гибридных типов

Магнитная антенна

Магнитная проницаемость среды

Магнитная составляющая

Мазер

Максимальное значение сигнала

Мгновенное значение сигнала

Международный союз электросвязи (МСЭ)

Межсимвольная интерференция

«Мертвая зона» радиоприема

Мерцание емкости

Метод радиопеленгации амплитудный

Метод радиопеленгации фазовый

Метровые волны

Метрологические характеристики сигнала

Метрология

Микрополосковые антенны

Микропроцессор
 Микросборка
 Микротелефон
 Микрофонный эффект
 Миллиметровые волны
 Минимальное значение сигнала
 Многополюсник
 Множитель ослабления
 Модулированный сигнал
 Модулирующий сигнал
 Модулятор
 Модуляция
 Молекулярный генератор
 Мощность
 Мощность передатчика
 Мощность реактивная
 Мультивибратор
 Мультипликативный сигнал
 Направление распространения радиоволны
 Напряжение
 Напряженность магнитного поля
 Напряженность электрического поля
 Нелинейное искажение сигнала
 Немагнитные сердечники
 Необратимость условий приема радиоволн
 Неравномерная шкала
 Нестабильность частоты возбудителя абсолютная
 Нестабильность частоты возбудителя относительная
 Несущее колебание
 Низкочастотный шум электронного прибора
 Нулевой уровень (напряжения [мощности])
 Область дисперсии
 Облучатель антенны
 Обратная связь электронная
 Обратный фильтр Чебышева
 Общая обратная связь
 Общие методы анализа линейных цепей в установившихся режимах
 Ограничитель амплитуды
 Ограничитель мгновенных значений
 Ограничитель ферритовый
 Одновходовый компаратор
 Одноименные зажимы индуктивных катушек
 Одноимпульсный вибратор
 Однополосная модуляция
 Однополосный радиосигнал

Однополупериодная схема выпрямления

Односигнальная селективность селективного усилителя

Односигнальная избирательность частотная

Окрашенный» шум

Операционный усилитель

Опорное напряжение

Оптимальная обработка аналоговых сигналов

Оптимальная фильтрация

Оптимальный линейный фильтр по максимуму отношения сигнал/шум

Оптимальный линейный фильтр по минимуму среднеквадратической ошибки

Оптимальный приемник оценивания параметров сигнала

Оптимальный режим работы генератора с внешним возбуждением

Оптрон

Основная величина

Основная единица величины

Основная погрешность

Остаток несущей радиосигнала изображения

Остаточная индукция (остаточная поляризация)

Осциллограф запоминающий

Осциллограф стробоскопический

Осциллограф скоростной

Осциллограф цифровой

Открытый канал

Отметка шкалы

Относительная погрешность средств измерений

Отношение сигнал-помеха

Отраженная волна

Отсчет

Отсчет показаний

Отсчетное устройство средств измерений

Оценка характеристик случайных процессов

Падающая волна

Параллельный колебательный контур

Параметр

Параметрический генератор

Параметрический каскад

Пассивный фильтр

Пачка радиоимпульсов

Пейджинг

Перекрестные искажения

Перекрестные помехи

Период сигнала

Печатающий измерительный прибор

Печатный монтаж

Побочный канал приема

Повторитель

Погрешность измерения

Подвижная радиосвязь

Показание (средства измерений)

Показатель размерности величины

Поле электромагнитное

Полевой транзистор

Полный видеосигнал

Полный цветовой видеосигнал

Полоса задерживания

Полоса захвата

Полоса обзора

Полоса пропускания

Полоса удерживания

Полупроводники

Полупроводниковый стабилитрон

Помеха

Помехозащищенность

Помехоустойчивость

Порог различения по частоте

Пороговая чувствительность

Последовательный колебательный контур

Потенциал

Предел измерений (средства измерений)

Предельно допустимая норма

Предельные условия транспортирования и хранения средств измерений

Предохранитель

Преобразование частоты радиосигнала

Преобразователь напряжения

Прерывистая генерация

Приборы квантовые

Приборы сверхвысокочастотные газоразрядные

Приборы сверхвысокой частоты электровакуумные

Приемник детекторный

Приемник прямого усиления

Приемник радиовещательный

Приемник супергетеродинный

Принципиальная схема

Проводимость электрическая

Производная величина

Производная единица величины

Промежуточная частота

Промежуточные каскады

Промежуточный усилитель мощности

Пропускная способность

Пространственная гармоника

Прямое измерение

Рабочая область значений (влияющей величины)

Равномерная шкала

Радио

Радиовещание

Радиоволны

Радиоканал

Радиокомплекс

Радиокраска

Радиолокационные цели

Радиолокационный обзор

Радиолокация

Радиолюбительская связь

Радиоимпульс

Радиолиния

Радионавигация

Радиопеленгация

Радиопередатчик

Радиопередающее устройство

Радиоприемник

Радиоприемное устройство

Радиорелейная линия (РРЛ)

Радиорелейная связь

Радиосвязь

Радиосигнал

Радиосигнал вещательного телевидения

Радиосигнал звукового сопровождения

Радиосигнал изображения

Радиостанция

Радиотелеграфная связь

Радиотелефонная связь

Радиотехнические цепи и сигналы

Радиочастотный кабель

Радиоэлектронное устройство

Радиоэлектронные системы

Радиоэлектронные средства (радиоэлектронная аппаратура)

Радиоэлектронный комплекс

Радиоэлектронный блок

Размах (полное изменение) величины

Размах сигнала

Размер величины

Размерность величины
 Разностная несущая телевизионного сигнала
 Разностный каскад
 Разрешающая способность
 Рамочные антенны
 Распространение радиоволн в однородной изотропной среде
 Распространение радиоволн в однородной анизотропной среде
 Распространение радиоволн поверхностное
 Распространение радиоволн в ионосфере
 Распространение радиоволн в неоднородной среде
 Распространение радиоволн в тропосфере
 Растянутый поддиапазон
 Расчетная электрическая схема цепи
 Реальная избирательность
 Реальная чувствительность
 Регенеративный делитель частоты
 Регенеративный приемник
 Регенеративный усилитель
 Регенератор цифровых сигналов
 Регенерация
 Регуляторы усилителя звука
 Режим бегущих волн
 Режим работы активного элемента
 Режим смешанных волн
 Режим стоячих волн
 Резистор
 Резонанс
 Резонанс в нелинейном контуре
 Резонансная характеристика
 Резонансное нелинейное усиление
 Резонансное умножение частоты
 Резонансные согласующие звенья
 Резонаторы
 Реле (электромеханический переключатель)
 Ретранслятор
 Рефлектор
 Рупорные антенны
 Самовозбуждение
 Сантиметровые волны
 Свертка сигнала
 Сверхвысокие частоты
 Сверхвысокочастотные приборы типа О (от слова Ось)
 Сверхвысокочастотный вентиль
 Сверхвысокочастотный переключатель
 Сверхвысокочастотный циркулятор

Сверхвысокочастотные приборы типа М (магнетронного типа)	
Сверхвысокочастотная нагрузка	
Сверхвысокочастотный ответвитель	
Сверхвысокочастотный фазовращатель	
Свип-генератор	
Связь без несущей	
Сглаживающий фильтр	
Селективный каскад	
Селектор	
Селекторная связь	
Сердечники катушек индуктивности	
Сертификационные испытания	
Сетка рабочих частот	
Сеть связи	
Си-Би	
Си-Би радиостанция	
Сигнал	
Сигнал с медленно изменяющимися параметрами	
Сигнал с ограниченным (финитным) спектром	
Сигнал синхронизации	
Сигнал финитный	
Сигнал цветности	
Сигнал цветоразностный	
Сигнал цифровой	
Сигнал яркости	
Симметрирующее устройство	
Симметричный вибратор	
Симплекс	
Симплексная связь	
Синтез речи	
Синтезатор частоты	
Синфазный канал	
Синхронизация	
Синхронизируемая фазовая автоподстройка частоты	
Синхронный детектор	
Система величин	
Системы сверхвысокой частоты волноведущие	
Системы сверхвысокой частоты колебательные	
Скин эффект (от англ. skin-кожа)	
Служебный канал	
Собственно полупроводник	
Совместное детектирование	
Согласование	
Согласованный фильтр	
Соединение	

Сопrotивление электрическое (импеданс)

Соседний канал

Спектр

Спектр частот

Спиральная антенна

Средние волны

Средняя частота

Средства калибровки

Стабилизатор

Стабилизатор напряжения

Стабилизатор тока (напряжения)

Стабилитрон

Стабильность средства измерений

Станция

Стереовещание

Стойчая волна

Стробирование

Супергетеродинный приемник

Таймирование работы передатчика

Тангенс угла потерь

Тандем

Твистрон

Телевидение

Телевидение высокой четкости

Телевизионный видеосигнал

Телевизионный измерительный сигнал

Телевизионный приемник

Телевизионный сигнал

Телефонная нагрузка

Температурный коэффициент емкости

Температурный коэффициент сопротивления

Температурный коэффициент частоты

Температурный коэффициент индуктивности

Терминатор

Термистор

Типовой элемент замены

Тиристор

Ток вихревой

Ток проводимости магнитный

Тональная система сигнализации

Тональный вызов

Транк

Транкинг

Транковая (или транкинговая) радиосвязь

Транковый канал

Трансивер
 Транскодек
 Транскодер
 Трансмультимплексор
 Трансформатор
 Триггер
 Триод
 Трифилярная намотка
 Тропосферная волна
 Угол Брюстера
 Угол наклона диаграммы направленности
 Угол отсечки входного тока
 Угол раствора диаграммы направленности
 Удаленный доступ
 Удлиняющая катушка
 Узел
 Узкополосный канал
 Укорачивающий конденсатор (емкость)
 Ультра короткие волны-вещательные диапазоны
 Ультравысокая частота
 Ультракороткие волны
 Умножитель частоты
 Универсальный асинхронный приемопередатчик
 Универсальный синхронный приемопередатчик
 Уплотнение линий связи
 Уровень (величины)
 Уровень гашения видеосигнала
 Усилитель
 Усилитель бегущей волны типа М с пространством дрейфа
 Усилитель высокой частоты
 Усилитель мощности
 Усилитель низкой частоты
 Усилитель постоянного тока
 Устройство согласования
 Фаза
 Фаза колебания
 Фазовая автоподстройка частоты
 Фазовая манипуляция
 Фазовая модуляция
 Фазовое дрожание (цифрового сигнала)
 Фазовращатель
 Фазовый фильтр
 Фазовый фронт
 Фазоимпульсная модуляция
 Фазоинвертор

Фазочастотная характеристика

Фединг

Ферриты

Фидер

Физическая длина (высота) антенны

Физический канал

Фильтр

Фильтр верхних частот

Фильтр нижних частот

Фильтр электрический

Фильтрация

Фильтры сверхвысокой частоты

Флуктуации

Флуктуационная помеха (шум)

Фон

Фоновая помеха

Характеристики искажений сигнала

Цветной шум

Цена деления шкалы

Цифро-аналоговый преобразователь

Цифровое звуковое радиовещание

Цифровой кодовый шумоподаватель

Цифровой ретранслятор

Цифровой сигнал

Цифровой сигнальный процессор

Цифровой телевизионный видеосигнал

Частота

Частота сигнала

Частота среза фильтра

Частотная модуляция

Частотно-импульсная модуляция

Частотный детектор

Частотный дуплексный разнос

Числовая отметка шкалы

Числовое значение величины

Шаг подстройки частоты

Шаг сетки частот

Ширина полосы частот

Широковещательный вызов

Широкополосные антенны

Шкала величины

Шлейф

Шум

Шумовая температура

Шумовой сигнал

Шумоподобный сигнал	
Шумы электрические	
Щелевые антенны	
Эквалайзер	
Эквивалент антенны	
Эквивалентная излучаемая мощность	
Эквивалентное шумовое сопротивление	
Экран	
Экспандирование	
Эксплуатационная норма средств телекоммуникаций	
Экспоненциальный переход	
Электрическая составляющая	
Электрический фильтр	
Электрические флуктуации	
Электродвижущая сила	
Электромагнитная совместимость.	
Электромагнитная волна	
Электромагнитный импульс	
Электронно-лучевая трубка	
Электронные лампы сверх высокой частоты	
Элементарный магнитный излучатель	
Эталон частоты	

Алфавитный указатель терминов на узбекском языке
Атамаларнинг ўзбек тилидаги алифбо кўрсаткичи

Сигналларнинг абсолют оғиши	
Мутлақ даража (катталикининг)	
Гармоник тебранишлар автогенератори	
Кварцли автогенератор	
LC автогенератор	
RC автогенератор	
Частотани автоматик созлаш	
Кучайишни автоматик ростлаш	
Кучайишни автоматик ростлагич	
Радиостанцияларни автоматик излаш	
Автоном режим	
Автотрансформатор	
Адаптив антенналар	
Аддитив сигнал	
Морзе алифбоси	
Актив антенна	
Актив RC фильтр	

Ампер-вебер характеристикаси	
Амплитрон	
Амплитуда	
Амплитудавий модуляция	
Амплитудавий характеристика	
Амплитудавий детекторлаш	
Амплитуда-импульсли модуляция (АИМ)	
Амплитуда-частотавий танловчанлик	
Амплитуда-частотавий характеристика	
Амплитудавий дискриминатор	
Амплитудавий модулятор	
Даврий сигналнинг амплитуда спектри	
Аналог сигнал	
Аналог-рақамли ўзгартиргич	
Антенналар	
Югурувчи тўлқин антенналари	
Антенна панжаралари	
Апертурали антенналар	
Атмосфера халақитлари	
Аттенюатор	
Таянч станция	
Нейль-Конселман байонетли улагичи (BNC)	
Баланс амплитудавий модуляция	
Электр батарея	
Югурувчи тўлқин	
Бел (В)	
Оқ» шовқин	
Бидематрон	
Электр тебранишларнинг тўқнашиши	
Биполяр транзистор	
Бифиляр ўрам	
Блокинг-генератор	
Ён частоталар	
Маиший радио қабул қилувчи аппаратура	
Вакуумли конденсатор	
Вакуумли қиздириладиган индикатор	
Варактор	
Варикап	
Вариометр	
Варистор	
Ватт (Вт, W)	
Катталик	
Электр вентиль	
Ўзаро энергетик спектр	
Ўзаро корреляцион функция	

Вибратор	.....
Вибраторли антенналар	.....
Видеоадаптер	.....
Видеодисплей	.....
Видеосигнал	.....
Видеокучайтиргич	.....
Полосадан ташқари радионурланиш	.....
Полоса ичидаги халақит	.....
Радио узатувчи қурилма қўзғатгичи	.....
Қўзғалиш	.....
Электромагнит тўлқинларнинг қўзғатилиши	.....
Вокодер	.....
Тўлқин ўтказгич	.....
Тўлқин қаршилиқ	.....
Вольт-ампер характеристикаси	.....
Вольт-кулон характеристикаси	.....
Радио қабул қилувчи қурилманинг кириш қурилмаси	.....
Радио узатувчи қурилманинг чиқиш каскади	.....
Тўғрилагич	.....
Тўғриловчи элемент	.....
Юқори частота	.....
Газли разрядлагич	.....
Газ-разрядли алмашлаб улагич	.....
Газ-разрядли шовқин генератори	.....
Гальваник бўшалиш	.....
Гальваник элемент	.....
Гармоника	.....
Гармоник тебранишлар	.....
Генератор	.....
Импульслар генератори	.....
Чайқалувчи частота генератори	.....
Аррасимон кучланиш генератори	.....
Ташқи қўзғатиладиган генератор	.....
Ўлчов сигналлар генератори	.....
Частотаси сакрашсимон қайта созланадиган генератор	.....
Стандарт сигналлар генератори	.....
Шовқин генератори	.....
Кучланиш орқали бошқариладиган генератор	.....
Генератор лампа	.....
Генерация(лаш)	.....
Геркон	.....
Герц (Hz)	.....
Гетеродин	.....
Гильберт ўзгартиргичи	.....
Гиратор	.....

Гироклистрон	
Гироконлар	
Гиромонотрон	
Текис сўнишлар	
Бостириш	
Чегаравий частота	
Гурухий коммутатор	
Алоқанинг олислиги	
Икки кутблилик	
Частота девиацияси	
Катталикнинг ҳақиқий қиймати	
Электр катталикнинг амалдаги қиймати	
Декорреляция	
Частотани бўлиш	
Шкала бўлинмаси	
Ўзгарувчан бўлиш коэффициентига эга бўлгич	
Дельта	
Дельта-импульс	
Дематрон	
Демодулятор	
Демодуляция	
Қабул қилгич десенсибилизацияси	
Детекторлаш	
Детекторли радио қабул қилгич	
Ўта юқори частотали детекторлар ва аралаштиргичлар	
Аниқланган сигнал	
Децибел, dB	
Децибел-ватт (dB/W)	
Децибел-вольт (dB/V)	
Децимация	
Дециметрли тўлқинлар	
Йўналганлик диаграммаси	
Антеннанинг йўналганлик диаграммаси (майдон бўйича)	
Диапазон	
Радиочастоталар диапазони	
Динамик диапазон	
Диод	
Ўта юқори частотали диодли генераторлар	
Диодли тиристор (динистор)	
Директор	
Дискрет сигнал	
Электромагнит тўлқинлар дисперсияси	
Дифракция	
Дифференциал фазавий модуляция	
Диэлектрик антенналар	

Диэлектрик йўқотишлар	
Тўлқин узунлиги	
Шкала бўлинмасининг узунлиги	
Электромагнит тўлқин узунлиги	
Узун тўлқинлар	
Допплер эффекти	
Жоизлик	
Йўл қўйиладиган чегара	
Таъминот дроссели	
Дуплексер	
Катталиқ бирлиги	
Сигим	
Ғалтак сигими	
Табиий халақит	
Кутувчи импульслар генератори	
ЖИГ-фильтр (ферритли фильтр)	
Тўсувчи фильтр (режекторли фильтр)	
Белгиловчи генератор	
Ерга улаш	
Секинлаштирувчи тизимлар	
Радиосигналнинг тиниши	
Тинишлар	
Алоқа каналининг қувват бўйича захираси	
Банд каналда узатиш учун тақик	
Кабелдаги сўниш	
Тебранишларнинг сўниши (сусайиши)	
Тарқалишдаги сўниш	
Қурилма ёки занжирда сигналнинг сўниши (кучайиши)	
Частотани эгаллаш	
Кўзгули антенналар	
Кўзгули (симметрик) канал	
Товуш частотаси	
Катталиқнинг қиймати	
Амплитудавий танловчанлик	
Вақт бўйича танловчанлик	
Қутбланиш бўйича танловчанлик	
Радио қабул қилувчи қурилманинг танловчанлиги	
Фазавий танловчанлик	
Частотавий танловчанлик	
Нурлаткич	
Нурлантирувчи яримўтказгичли диод	
Нурланиш	
Электромагнит тўлқинларнинг нурланиши	
Ўлчаш асбоби	
Изотроп муҳит	

Изотроп нурлатгич
 Импедансли антенналар
 Импульс
 Импульсли модуляция
 Импульсли халақитлар
 Импульсли трансформатор
 Импульсли яримўтказгичли диод
 Импульсли сигнал
 Инверсия
 Инвертор
 Модуляция индекси
 Индикатор
 Индуктивлик
 Индустириал халақитлар
 Интермодуляция
 Интерференцион чийиллашлар
 Интерференция
 Тўлқинлар интерференцияси
 Инфратовуш частотаси
 Спектрнинг инфрақизил соҳаси
 Инфрапаст частота
 Импульсли сигналларнинг бузилиши
 Катталикнинг чинакам қиймати
 Кабель
 Алоқа канали
 Частота канали
 Ғалтак каркаси
 Карматрон
 Дифференциал каскад
 Кучайтириш каскади
 Индуктивлик ғалтаги
 Квадратик детектор
 Ўзгарувчан сиғимнинг квадратик конденсатори
 Квант парамагнит кучайтиргич
 Кучланиш орқали бошқариладиган кварц генератор
 Кинескоп
 Клистрон
 Клонлаш
 Созлашларни клонлаш
 Электрон калит
 Коаксиал кабель
 Коаксиал фильтр
 Когерентлик
 Когерент тебранишлар
 Код

Тебраниш контури
 Коммутацион курилма
 Компаратор
 Комфорт шовқин
 Конденсатор
 Қисқа тўлқинлар
 Космик халақитлар
 Амплитудавий модуляция коэффиценти
 Югурувчи тўлқин коэффиценти
 Гармоникалар коэффиценти
 Линиянинг сўниш коэффиценти
 Ночизикли бузилишлар коэффиценти (клирфактор)
 Кучланиш бўйича тургун тўлқин коэффиценти
 Кучайтириш коэффиценти
 Шовқин коэффиценти
 К-фактор
 Лазер
 Югурувчи тўлқин лампаси
 М туридаги югурувчи тўлқин лампаси
 Тескари тўлқин лампаси
 Чизикли кутбланиш
 Чизикли частотавий модуляцияланган импульс
 Чизикли ўтиш
 Линзали антенналар
 Узатиш линиялари
 Сигналлар ушлаб туриладиган линия
 Алоқа линияси
 Литцендрат
 Ўзгарувчан сиғимли логарифмик конденсатор
 Логарифмик кучайтиргич
 Ўлчовлар магазини
 Магнетрон
 Гибрид туридаги магнетрон асбоблар
 Магнит антенна
 Муҳитнинг магнит ўтказувчанлиги
 Магнит ташкил этувчи
 Мазер
 Сигналнинг максимал қиймати
 Сигналнинг оний қиймати
 Халқаро электралоқа иттифоқи
 Символлараро интерференция
 Радио қабул бўлмаган зона
 Сиғим милтиллаши
 Амплитудавий радиопеленглаш методи
 Фазавий радиопеленглаш методи

Метрли тўлқинлар	.....
Сигналнинг метрологик характеристикалари	.....
Метрология	.....
Микрополосали антенналар	.....
Микропроцессор	.....
Микройиғма	.....
Микротелефон	.....
Микрофон эффекти	.....
Миллиметрли тўлқинлар	.....
Сигналнинг минимал қиймати	.....
Кўп қутблик	.....
Сусайишни кўпайтиргич	.....
Модуляцияланган сигнал	.....
Модуляцияловчи сигнал	.....
Модулятор	.....
Модуляция	.....
Молекуляр генератор	.....
Қувват	.....
Узатгич қуввати	.....
Реактив қувват	.....
Мультивибратор	.....
Мультипликатив сигнал	.....
Радиотўлқинлар тарқалишининг йўналиши	.....
Кучланиш	.....
Магнит майдон кучланганлиги	.....
Электр майдон кучланганлиги	.....
Сигналнинг нозизиқли бузилиши	.....
Номагнит ўзаклар	.....
Радиотўлқинлар қабул қилиш шароитларининг қайтарилмаслиги	.....
Нотекис шкала	.....
Қўзғатгич частотасининг абсолют ностабиллиги	.....
Қўзғатгич частотасининг нисбий ностабиллиги	.....
Элтувчи тебраниш	.....
Электрон асбобнинг паст частотали шовқини	.....
Нолинчи даража (кучланиш [қувват]нинг )	.....
Дисперсия соҳаси	.....
Антенна нурлатгичи	.....
Электрон тескари боғланиш	.....
Чебишев тескари фильтри	.....
Умумий тескари боғланиш	.....
Белгиланган режимларда чизиқли занжирларни таҳлил қилишнинг умумий методлари	.....
Амплитудани чеклагич	.....
Оний қийматларни чеклагич	.....
Феррит чеклагич	.....

Битта кириши бўлган компаратор	
Индуктив ғалтакларнинг бир номдаги қисқичлари	
Бир импульсли вибратор	
Бир полосали модуляция	
Бир полосали радиосигнал	
Битта ярим даврли тўғрилаш схемаси	
Селектив кучайтиргичнинг бир сигналли селективлиги	
Бир сигналли частотавий танловчанлик	
«Бўялган» шовқин	
Операцион кучайтиргич	
Таянч кучланиш	
Аналог сигналларни оптимал қайта ишлаш	
Оптимал фильтрация	
Сигнал/шовқин нисбатининг максимуми бўйича оптимал чизиқли фильтр	
Ўртача квадратик хатонинг минимуми бўйича оптимал чизиқли фильтр	
Сигнал параметрларини баҳолашнинг оптимал қабул қилгичи	
Ташқи қўзғатиладиган генераторнинг оптимал иш режими	
Оптрон	
Асосий катталик	
Катталикнинг асосий бирлиги	
Асосий хатолик	
Тасвир радиосигнали элтувчисининг қолдиғи	
Қолдиқ индукция (қолдиқ кутбланиш)	
Эслаб қолувчи осциллограф	
Стробоскопик осциллограф	
Юқори тезликда ишлайдиган осциллограф	
Рақамли осциллограф	
Очиқ канал	
Шкаланинг белгиси	
Ўлчаш воситаларининг нисбий хатолиги	
Сигнал-халақит нисбати	
Қайтувчи тўлқин	
Ҳисоб	
Кўрсаткичлар ҳисоби	
Ўлчаш воситасининг санаш қурилмаси	
Тасодифий жараёнлар характеристикаларини баҳолаш	
Тушувчи тўлқин	
Параллел тебраниш контури	
Параметр	
Параметрик генератор	
Параметрик каскад	
Пассив фильтр	
Радиоимпульслар дастаси	

Пейжинг	
Ҳар томонлама бузилишлар	
Ҳар томонлама халақитлар	
Сигналнинг даври	
Чоп этувчи ўлчаш асбоби	
Босма монтаж	
Ноакбул қабул қилиш канали	
Такрорлагич	
Ўлчаш хатолиги	
Мобил радиоалоқа	
Кўрсаткич (ўлчаш воситасининг)	
Катталикнинг ўлчамлилиқ кўрсаткичи	
Электрмагнит майдон	
Майдон транзистори	
Тўлиқ видеосигнал	
Тўлиқ рангли видеосигнал	
Ушланиб қолиш полосаси	
Эгаллаш полосаси	
Кузатиш полосаси	
Ўтказиш полосаси	
Тутиб қолиш полосаси	
Яримўтказгичлар	
Яримўтказгичли стабилитрон	
Халақит	
Халақитдан ҳимояланганлик	
Халақитга чидамлилиқ	
Частота бўйича фарқлаш чегараси	
Бўсағавий сезгирлик	
Кетма-кет тебраниш контури	
Потенциал	
Ўлчаш чегараси (ўлчаш воситаларининг)	
Йўл қўйиладиган чегаравий норма	
Ўлчаш воситаларини ташиш ва сақлашнинг чегаравий шароитлари	
Сақлагич	
Радиосигнал частотасини ўзгартириш	
Кучланишни ўзгартиргич	
Узлукли генерация	
Квантли асбоблар	
Газ-разрядли ўта юқори частотали асбоблар	
Электрвакуумли ўта юқори частотали асбоблар	
Детекторлик қабул қилгич	
Тўғридан-тўғри кучайтиришли қабул қилгич	
Радиоэшиттириш қабул қилгичи	
Супергетеродин қабул қилгич	
Принципиал схема	

Электр ўтказувчанлик	
Ҳосилавий катталиқ	
Катталиқнинг ҳосилавий бирлиги	
Оралиқ частота	
Оралиқ каскадлар	
Оралиқ қувват кучайтиргичи	
Ўтказиш қобилияти	
Фазовий гармоника	
Бевосита ўлчаш	
Қийматларнинг иш доираси (таъсир этувчи катталиқнинг)	
Текис шкала	
Радио	
Радиоэшиттириш	
Радиотўлқинлар	
Радиоканал	
Радиокомплекс	
Радиобўёқ	
Радиолокацион нишонлар	
Радиолокацион кузатиш	
Радиолокация	
Радиоҳаваскорлик алоқаси	
Радиоимпульс	
Радиолиния	
Радионавигация	
Радиопеленглаш	
Радиоузатгич	
Радио узатувчи қурилма	
Радио қабул қилгич	
Радио қабул қилувчи қурилма	
Радиорелейли линия	
Радиореле алоқа	
Радиоалоқа	
Радиосигнал	
Эшиттириш телевидениеси радиосигнали	
Товуш жўрлиги радиосигнали	
Тасвир радиосигнали	
Радиостанция	
Радиотелеграф алоқа	
Радиотелефон алоқа	
Радиотехник сигналлар ва занжирлар	
Радиочастота кабелли	
Радиоэлектрон қурилма	
Радиоэлектрон тизимлар	
Радиоэлектрон воситалар (радиоэлектрон аппаратура)	
Радиоэлектрон комплекс	

Радиоэлектрон блок
 Катталик кўлами (тўлик ўзгариши)
 Сигналнинг кўлами
 Катталикнинг ўлчами
 Катталикнинг ўлчамлилиги
 Телевизион сигналнинг айирма элтувчиси
 Айирма каскад
 Ажрата олиш қобилияти
 Рамкасимон антенналар
 Радиотўлқинларнинг бир хил изотроп муҳитда тарқалиши
 Радиотўлқинларнинг бир хил анизотроп муҳитда тарқалиши
 Радиотўлқинларнинг юза тарқалиши
 Радиотўлқинларнинг ионосферада тарқалиши
 Радиотўлқинларнинг бир хил бўлмаган муҳитда тарқалиши
 Радиотўлқинларнинг тропосферада тарқалиши
 Чўзилган қуйи диапазон
 Занжирнинг ҳисобланган электр схемаси
 Ҳақиқий танловчанлик
 Ҳақиқий сезгирлик
 Регенератив частота бўлгич
 Регенератив қабул қилгич
 Регенератив кучайтиргич
 Рақамли сигналлар регенератори
 Регенерация
 Товуш кучайтиргични ростлагичлар
 Югурувчи тўлқинлар режими
 Актив элементнинг ишлаш режими
 Аралаш тўлқинлар режими
 Турғун тўлқинлар режими
 Резистор
 Резонанс
 Ночизиқли контурдаги резонанс
 Резонанс характеристикаси
 Резонанс ночизиқли кучайтириш
 Частотани резонанс кўпайтириш
 Резонанс мослаштирувчи бўлақлар
 Резонаторлар
 Реле (электрмеханик алмашлаб улагич)
 Ретранслятор
 Рефлектор
 Рупорли антенналар
 Ўз-ўзидан кўзғалиш
 Сантиметрли тўлқинлар
 Сигнални қайта ўзгартириш
 Ўта юқори частоталар

О («Ось» сўзидан олинган) туридаги ўта юқори частотали асбоблар . . .	
Ўта юқори частотали вентиль	
Ўта юқори частота алмашлаб улагич	
Ўта юқори частотали циркулятор	
М (магнетрон) туридаги ўта юқори частотали асбоблар	
Ўта юқори частотали нагрузка	
Ўта юқори частота тармоқлагич	
Ўта юқори частотали фаза айлантиргич	
Свип-генератор	
Элтувчисиз алоқа	
Силлиқловчи филътр	
Селектив каскад	
Селектор	
Селекторли алоқа	
Индуктивлик ғалтакларининг ўзаклари	
Сертификатлаш синовлари	
Ишчи частоталар сеткаси	
Алоқа тармоғи	
Си-Би	
Си-Би радиостанцияси	
Сигнал	
Параметрлари секин ўзгарадиган сигнал	
Спектри чекланган (финит) сигнал	
Синхронлаш сигнали	
Финит сигнал	
Ранглилик сигнали	
Айирмаранг сигнал	
Рақамли сигнал	
Ёрқинлик сигнали	
Симметрияловчи қурилма	
Симметрик вибратор	
Симплекс	
Симплекс алоқа	
Нутқ синтези	
Частота синтезатори	
Синфаз канал	
Синхронлаш	
Частотани синхронланадиган фазавий автосозлаш	
Синхрон детектор	
Катталиқлар тизими	
Ўта юқори частотали тўлқин ўтказувчи тизимлар	
Ўта юқори частотали тебраниш тизимлари	
Скин эффект	
.	
Хизмат канали	

Соф яримўтказгич
 Биргаликда детекторлаш
 Мослаш
 Мослаштирилган филтёр
 Боғланиш
 Электр қаршилиқ (импеданс)
 .
 Қўшни канал
 Спектр
 Частоталар спектри
 Спираль антенна
 Ўрта тўлқинлар
 Ўрта частота
 Калибрлаш воситалари
 Стабилизатор
 Кучланиш стабилизатори
 Ток (кучланиш) стабилизатори
 Стабилитрон
 Ўлчаш воситасининг барқарорлиги
 Станция
 Стереозиттириш
 Турғун тўлқин
 Строблаш
 Супергетеродинли қабул қилгич
 Узатгич ишини таймерлаш
 Йўқотишлар бурчаги тангенци
 Тандем
 Твистрон
 Телевидение
 Юқори аниқликдаги телевидение
 Телевизион видеосигнал
 Телевизион ўлчаш сигнали
 Телевизион қабул қилгич
 Телевизион сигнал
 Телефон нагруккаси
 Сиғимнинг температура коэффициенти
 Қаршилиқнинг температура коэффициенти
 Частотанинг температура коэффициенти
 Индуктивликнинг температура коэффициенти
 Терминатор
 Термистор
 Намунавий алмаштириш элементи
 Тиристор
 Уюрма ток
 Магнит ўтказувчанлик токи

Тонал сигнализация тизими	
Тонал чақирув	
Транк	
Транкинг	
Транк (ёки транкинг) радиоалоқа	
Транк канал	
Трансивер	
Транскодек	
Транскодер	
Трансмультимплексор	
Трансформатор	
Триггер	
Триод	
Уч симли ўрам	
Тропосфера тўлкини	
Брюстер бурчаги	
Йўналганлик диаграммасининг оғиш бурчаги	
.	
Кириш токининг кескин узилиш бурчаги	
Йўналганлик диаграммасининг оралик бурчаги	
Олисдан фойдаланиш	
Узайтирувчи ғалтак	
.	
Узел	
Тор полосали канал	
Қисқартирувчи конденсатор (сигим)	
Ультра қисқа тўлқиндаги эшиттириш диапазонлари	
Ультра юқори частота	
.	
Ультра қисқа тўлқинлар	
Частота кўпайтиргич	
Универсал асинхрон қабул қилгич-узатгич	
Универсал синхрон қабул қилгич-узатгич	
Алоқа линияларини зичлаш	
Даража (катталиқ даражаси)	
Видеосигналнинг сўниш даражаси	
Кучайтиргич	
Дрейф фазоли М туридаги юугурувчи тўлқин кучайтиргичи	
Юқори частотали кучайтиргич	
Қувват кучайтиргич	
Қуйи частотани кучайтиргич	
Ўзгармас токни кучайтиргич	
Мослаш қурилмаси	
Фаза	
Тебраниш фазаси	

Частотани фазавий автоматик созлаш	
Фазавий манипуляция	
Фазавий модуляция	
Фаза титраши (рақамли сигналнинг)	
Фаза айлантргич (силжитгич)	
Фаза фильтри	
Фаза фронти	
Фаза-импульсли модуляция	
Фазоинвертор	
Фаза-частота характеристикаси	
Фединг	
Ферритлар	
Фидер	
Антеннаинг физик узунлиги (баландлиги)	
Физик канал	
Фильтр	
Юқори частоталар фильтри	
Қуйи частоталар фильтри	
Электр фильтр	
Фильтрлаш	
Ўта юқори частотали фильтрлар	
Флуктуациялар	
Флуктуацион халақит (шовқин)	
Фон	
Фон халақити	
Сигнал бузилишларининг характеристикалари	
Рангли шовқин	
.	
Шкала бўлинмасининг қиймати	
Рақам-аналогли ўзгартргич	
Рақамли овозли радиоэшиттириш	
Рақамли кодли шовқин бостиргич	
Рақамли ретранслятор	
Рақамли сигнал	
Рақамли сигнал процессори	
Рақамли телевизион видеосигнал	
Частота	
Сигнал частотаси	
Фильтр кесимининг частотаси	
Частотавий модуляция	
Частота-импульсли модуляция	
Частота детектори	
Частотавий дуплекс тарқоқлик	
Шкаланинг сонли белгиси	

Катталикнинг сон қиймати	
.	
Частотани созлаш қадами	
Частоталар сеткасининг қадами	
Частоталар полосасининг кенглиги	
Кенг эшиттиришли чақирув	
Кенг полосали антенналар	
Катталик шкаласи	
Шлейф	
Шовқин	
Шовқин температураси	
Шовқин сигнали	
Шовқинсимон сигнал	
Электр шовқинлар	
Тирқишли антенналар	
Эквалайзер	
Антенна эквиваленти	
Эквивалент нурланадиган қувват	
Эквивалент шовқин қаршилиқ	
Экран	
Экспандерлаш	
Телекоммуникация воситаларидан фойдаланиш нормаси	
Экспоненциал ўтиш	
Электр ташкил этувчи	
Электр филътр	
Электр флукуациялар	
Электр юритувчи куч	
Электромагнит мослашув	
Электромагнит тўлқин	
Электромагнит импульс	
Электрон-нур трубка (электрон-нур асбоб; кинескоп)	
Ўта юқори частотали электрон лампалар	
Элементар магнит нурлатгич	
Частота эталони	

Алфавитный указатель терминов на английском языке
Атамаларнинг инглиз тилидаги алифбо кўрсаткичи

Absolute signal deviation	
Absolute (quantity) level	
Self-oscillator of harmonic vibrations	
Quartz self-oscillator	
LC self-oscillator	
RC self-oscillator	

Automatic frequency control
 Automatic gain control
 Automatic gain controller
 Automatic radio station search
 Off-line mode, off-line state
 Autotransformer
 Adaptive antenna
 Additive signal
 Active antenna
 Active RC filter
 Weber-ampere characteristic
 Amplitron
 Amplitude
 Amplitude modulation
 Amplitude behavior
 Amplitude detection
 Pulse-amplitude modulation
 Amplitude-frequency selectivity
 Amplitude-frequency characteristic
 Amplitude discriminator
 Amplitude modulator
 Amplitude spectrum of periodic signal
 Analog signal
 Analog-to-digital converter
 Antenna
 Progressive wave antenna
 Antenna array
 Aperture antenna
 Atmospheric interferences
 Attenuator
 Base station (BS)
 Bayonet connector of Neyl-Conselman (BNC)
 Balanced-amplitude modulation
 Progressive wave
 Bel
 Flat noise, white noise
 Bidematron
 Electric oscillation beating
 Bipolar transistor
 Bifilar winding
 Blocking generator
 Side frequency
 Domestic radio receiving equipment
 Vacuum capacitor
 Vacuum glow indicator

Varactor
 Varicap
 Variometer
 Varistor
 Watt
 Quantity
 Electrical gate
 Mutual energy spectrum
 Cross-correlation function
 Dipole
 Dipole antenna
 Video adapter
 Video display
 Video signal
 Video amplifier
 Leakage radiation
 In-band interference
 Radio transmitter exciter
 Excitation
 Electromagnetic waves excitation
 Vocoder
 Waveguide
 Wave impedance
 Volt-ampere characteristic
 Volt-coulomb characteristic
 Secondary radiator
 Radio receiver input device
 Transmitter output stage
 Rectifier
 Rectifying element
 High frequency
 Gas discharger
 Gas discharge switch
 Gas discharge noise generator
 Galvanic separation
 Galvanic cell
 Harmonic
 Harmonic oscillations
 Generator, oscillator
 Pulsed oscillator
 Sweep generator
 Sawtooth oscillator
 External-excited generator
 Test oscillator
 Frequency hopping generator

Standard-signal generator, service oscillator
 Noise generator
 Voltage controlled oscillator
 Oscillating tube
 Generation, oscillation
 Magnetically operated sealed switch
 Hertz
 Heterodyne, local oscillator
 Gilbert converter
 Gyrator
 Gyro-klystron
 Gyrocons
 Gyromonotron
 Straight fading
 Blackout, damping
 Cut-off frequency, threshold frequency
 Group switch
 Two-terminal device
 Frequency deviation
 Conventional true value of a quantity
 Electric quantity effective value
 Decorrelation
 Frequency division
 Scale division
 Variable-ratio divider
 Delta
 Delta pulse
 Dematron
 Demodulator
 Demodulation
 Receiver desensibilization
 Detection
 Microwave detectors and mixing devices
 Deterministic signal
 Decibel, dB
 Decibel per watt
 Decibel per volt
 Decimation
 Decimetric waves
 Directional diagram
 Antenna directivity diagram
 Range, band
 Radio frequency range
 Dynamic range
 Diode

Microwave diode oscillator	
Diode-thyristor (dynistor)	
Director, sender	
Discrete signal	
Electromagnetic waves dispersion	
Diffraction	
Incremental-phase modulation	
Dielectric antenna	
Dielectric losses	
Wave-length	
Scale division length	
Electromagnetic wavelength	
Long waves	
Doppler effect	
Tolerance	
Tolerable limit	
Supply choke	
Duplexer	
Unit	
Capacity	
Coil capacity	
Natural interference	
Triggered pulsed oscillator	
YIG filter (ferrite filter)	
Band rejection filter	
Clock generator	
Grounding, earth connection	
Slow-wave structure	
Fading	
Margin of communications channel power	
Prohibition on transmission in occupied channel	
Decay (attenuation) of oscillations	
Transmission attenuation	
Signal attenuation (amplification) in device or in circuit	
Frequency locking	
Reflector antenna	
Image (symmetric) channel	
Audio frequency	
Value	
Amplitude selectivity	
Time selectivity	
Polarization selection	
Receiver selection	
Phase selection	
Frequency selectivity	

Emitter
 Emissive semiconductor diode
 Radiation
 Electromagnetic radiation
 Measuring device
 Isotropic medium
 Isotropic radiator
 Impedance antenna
 Pulse
 Pulse modulation
 Impulse noise
 Pulse transformer
 Pulse semiconductor diode
 Impulse signal
 Inverter
 Modulation index
 Indicator
 Inductance
 Man-made interference
 Intermodulation
 Interference whistle
 Interference
 Wave interference
 Infrasonic frequency
 Infrared region of spectrum
 Infralow frequency
 Impulse signal distortion
 True value
 Cable
 Frequency channel
 Coil former
 Carmatron
 Differential stage
 Amplification stage
 Inductance coil
 Square detector
 Square-law variable capacitance capacitor
 Paramagnetic amplifier
 Voltage controlled quartz oscillator
 Television tube
 Klystron
 Cloning
 Cloning setting
 Electronic key
 Coaxial cable

Coaxial filter
 Coherence
 Coherent oscillation
 Oscillatory circuit
 Switching device
 Comparator
 Comfortable noise
 Condenser, capacitor
 Short waves
 Interstellar interference
 Amplitude modulation index
 Travelling-wave factor
 Harmonic factor
 Attenuation coefficient of line
 Distortion coefficient
 Voltage standing-wave ratio
 Amplification factor
 Noise factor
 K-factor
 Laser
 Traveling-wave tube
 M-type traveling-wave tube
 Backward-wave tube
 Linear polarization
 Chirp waveform
 Linear crossing
 Lens antenna
 Transmission line
 Delay circuit
 Litzendraht wire
 Logarithmic continuously adjustable capacitor
 Log amplifier
 Measures box
 Magnetron
 Hybrid type magnetron devices
 Magnetic antenna
 Magnetic capacity of medium
 Magnetic component
 MASER (Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation)
 Maximum value of signal, peak value
 Instantaneous value of signal
 Intersymbol interference
 Radio reception «silent zone»
 Short-term stability
 Amplitude radio-direction-finder method

Phase radio-direction-finder method	
Metric waves	
Metrological characteristics of signal	
Metrology	
Microstrip antenna	
Microprocessor	
Microassembly	
Microtelephone	
Microphonic effect	
Millimetric waves	
Signal minimum value	
Multiport	
Propagation factor	
Modulated signal	
Modulating signal	
Modulator	
Modulation	
Molecular oscillator	
Power	
Transmitter power	
Reactive power	
Multivibrator	
Multiplicative signal	
Radio wave propagation direction	
Voltage	
Magnetic-field strength	
Electric field strength	
Nonlinear distortion	
Non-magnetic iron	
Irreversibility of radiowave receiving conditions	
Nonuniform scale	
Absolute oscillator instability	
Relative oscillator instability	
Carrying oscillation	
Audio-frequency noise of electronic device	
Zero level (of voltage [capacity])	
Free spectral range	
Antenna feed	
Electronic feedback	
Chebyshev inverse filter	
General feedback	
General method of analysis of linear circuit in steady-state mode	
Amplitude limiter	
Momentary limiter	
Ferrite limiter	

Single-input comparator	.....
Similar coil terminals	.....
Single pulse oscillator	.....
Single-sideband emission	.....
Single-sideband radio signal	.....
Half-wave rectification circuit	.....
Single-signal selectivity of selective amplifier	.....
Frequency single-signal selectivity	.....
Colored noise	.....
Operational amplifier	.....
Reference voltage	.....
Optimal analog signal processing	.....
Optimum filtering	.....
Optimum line filter of maximum noise-to-signal ratio	.....
Optimum line filter of minimum average squared error	.....
Signal parameterization optimal receiver	.....
Optimum performance of external-excited generator	.....
Optoelectronic couple	.....
Fundamental quantity	.....
Fundamental unit	.....
Basic unit	.....
End of radiosignal carrier of image	.....
Residual induction (remanent polarization)	.....
Memory oscilloscope	.....
Stroboscopic oscilloscope	.....
High speed oscilloscope	.....
Digital oscillograph	.....
Open channel	.....
Scale mark	.....
Relative accuracy of measuring instrument	.....
Signal-to-noise ratio	.....
Return wave, reflected wave	.....
Reading	.....
Readout	.....
Readout of a measuring instrument	.....
Evaluation of random process	.....
Incident wave	.....
Parallel oscillating circuit	.....
Parameter	.....
Parametric oscillator	.....
Parametric cascade	.....
Passive filter	.....
Radio pulse packet	.....
Paging	.....
Primary radiator of antenna	.....

Crosstalk
 Crosstalk noise
 Signal period
 Printing measuring apparatus
 Printed circuit
 Measurement error
 Side channel
 Repeater
 Mobile radio
 Reading (of measuring instrument)
 Dimensional exponent
 Electromagnetic field
 Field-effect transistor
 Composite video signal
 Composite color video signal
 Stopband
 Lock-in band
 Swath
 Bandwidth, passband
 Holding range
 Semi-conductors
 Breakdown diode
 Interference
 Interference immunity
 Interference immunity
 Frequency differential threshold
 Threshold sensitivity
 Series-oscillating circuit
 Potential
 Measurement limit, range (of measuring instrument)
 Limited allowable norm
 Limit conditions of transportation and storage of measuring instruments ...
 Protecting device
 Radio signal frequency transformation
 Voltage transducer
 Interrupted generation
 Quantum devices
 UHF gas-discharge devices
 UHF electro vacuum devices
 Crystal receiver
 Direct-gain receiver
 Broadcast receiver
 Superheterodyne receiver
 Basic circuit
 Electrical conduction

Derived quantity
 Derived unit
 Intermediate frequency
 Intermediate cascade
 Intermediate power amplifier
 Capacity, bandwidth
 Spatial harmonic
 Direct measurement
 Nominal range of use
 Linear scale
 Radio
 Broadcasting
 Radiowaves
 Radio channel
 Radio complex
 Radio dye
 Radar targets
 Radar scanning
 Radiolocation
 Amateur radio communications
 Radio-frequency pulse
 Radio link
 Radio navigation
 Radio-direction finding
 Radio transmitter
 Radio transmitter
 Radio receiver
 Radio-receiving device (RRD)
 Radio relay link
 Radio relay communications
 Radio communication
 Radio signal
 Broadcasting television signal
 Radiosignal of accompanying sound
 Image radiosignal
 Radio station
 Radio engineering circuit and signals
 Radio frequency cable
 Radioelectronic device
 Radio-electronic system
 Radioelectronic devices (electronics)
 Radio-electronic complex
 Radioelectronic block
 Value range of deviation
 Signal swing

Quantity size	
Dimension of quantity	
Intercarrier of television signal	
Differential cascade	
Resolution capability	
Loop antenna	
High-frequency propagation in uniform isotropic medium	
High-frequency propagation in uniform anisotropic medium	
Surface high-frequency propagation	
High-frequency propagation in ionosphere	
High-frequency propagation in nonuniform medium	
High-frequency propagation in troposphere	
Expanded subrange	
Analytical electric circuit	
Objective selectivity	
Objective sensitivity	
Regenerative frequency demultiplier	
Regenerative receiver	
Regenerative amplifier	
Digital waveform regenerator	
Reclaiming, regeneration	
Audio gain control	
Running wave mode	
.	
Operating mode of active device	
Mixed waves mode	
Standing-wave mode	
Resistor	
Resonance	
Nonlinear circuit resonance	
Resonance characteristic	
Resonance nonlinear gain	
Frequency resonance multiplication	
Resonance matching links	
Resonators	
Relay (electromechanic switch)	
Retransmitter	
Reflector	
Horn antenna	
Self-excitation	
Centimetric waves	
Signal convolution	
Microwave frequency	
A type UHF devices (axis)	
Microwave gate	

Microwave switch	.....
Microwave circulator	.....
M type UHF device (magnetron)	.....
UHF burden	.....
Microwave coupler	.....
Microwave phase shifter	.....
Sweep oscillator	.....
Non-carrier communication	.....
Ripple filter	.....
Selective cascade	.....
Selector	.....
Selective communication	.....
Reel core	.....
Certification tests	.....
Operating frequency spectrum	.....
Communications network	.....
Citizens Band (CB)	.....
Citizens band radio station	.....
Signal	.....
Signal with slowly varying parameters	.....
Finite spectrum signal	.....
Synchronizing signal	.....
Finite signal	.....
Color signal	.....
Chroma signal	.....
Digital signal	.....
Brightness signal	.....
Balancing unit	.....
Balanced vibrator	.....
Simplex	.....
Simplex communications	.....
Speech synthesis	.....
Frequency synthesizer	.....
I channel	.....
Synchronization	.....
Time-based phase lock	.....
Synchronous demodulator	.....
System of quantities	.....
Traveling wave UHF systems	.....
Oscillatory UHF systems	.....
Skin effect	.....
Engineering channel	.....
Intrinsic semiconductor	.....
Joint detection	.....
Matching	.....

Matched filter	
Connection	
Resistance (impedance)	
Adjacent channel	
Spectrum	
Frequency spectrum	
Spiral antenna	
Medium waves	
Medium frequency	
Calibration instrument	
Stabilizer	
Voltage stabilizer	
Current (voltage) stabilizer	
Stabilatron	
Stability of measuring instrument	
Station	
Binaural broadcasting	
Standing wave	
Strobing	
Superheterodyne receiver	
Transmitter timing	
Dissipation factor	
Tandem	
Twystron	
Television, TV	
High definition Television	
Television video signal	
Television test signal	
TV receiver	
Television signal	
Wireless telegraphy	
Telephone traffic	
Radiotelephony communication	
Temperature coefficient of capacitance	
Temperature coefficient of resistance	
Temperature coefficient of frequency	
Temperature coefficient of inductance	
Terminator	
Thermistor	
Standard substitute item	
Thyristor	
Whirling currents	
Magnetic conduction current	
Tonal alarm system	
Frequency signaling	

Trunk	
Trunking	
Trunk radiocommunication	
Trunk channel	
Transceiver	
Transcodec	
Transcoder	
Trans-multiplexer	
Transformer	
Trigger	
Triode	
Trifilar winding	
Tropospheric wave	
Brewster's angle	
Tilt angle of directional diagram	
Flow angle	
Opening angle of directional diagram	
Remote access	
Lengthening coil	
Unit, junction	
Narrow-band channel	
Shortening condenser	
USW broadcast band	
Ultra-high frequency	
Ultra-short waves	
Frequency multiplier	
Universal asynchronous transceiver	
Universal synchronous transceiver	
Quantity level	
Blanking level of videosegnal	
M-type traveling wave amplifier with drift space	
High-frequency amplifier	
Power amplifier	
Low-frequency amplifier	
Direct current amplifier	
Impedance matcher	
Phase	
Oscillation phase	
Phase-locked-loop frequency control	
Phase-shift keying	
Phase modulation	
Jitter (of digital signal)	
Phase inverter	
All-pass filter	
Phase front	

Pulse-phase modulation	
Phase inverter	
Phase-frequency variation	
Fading	
Ferrites	
Feeder	
Physical length (height) of antenna	
Physical channel	
Filter	
High-pass filter	
Low-pass filter	
Electrical filter	
Filtering	
UHF filters	
Fluctuation	
Fluctuating noise	
Background	
Background interference	
Signal distortion characteristics	
Colored noise	
Scale division value	
Digital-analog converter	
Digital radio broadcasting	
Digital code noise limiter	
.	
Digital retransmitter	
Digital signal	
Digital signaling processor	
Digital television video signal	
Frequency	
Signal frequency	
Filter cutoff frequency	
Frequency modulation	
Pulse-frequency modulation	
Frequency detector	
Frequency duplex diversion	
Numerical scale mark	
Numerical value of a quantity	
Frequency regulation step	
Frequency spectrum pitch	
Band width	
Broadcasting call	
Broad-band antenna	
Scale of physical quantity	
Stub	

Noise	
Noise temperature	
Noise signal	
Pseudonoise signal	
Electric noises	
Slot antenna	
Equalizer	
Artificial antenna	
Equivalent output power	
Equivalent-noise resistance	
Screen, shield	
Expanding	
Operational norm of telecommunication facilities	
Exponential transient	
Electric component	
Electric wave filter	
Electric fluctuations	
Electromotive force	
Electromagnetic compatibility	
Electromagnetic wave	
Electromagnetic pulse	
Electronic-beam tube, cathode-ray tube, CRT	
UHF electronic tube	
Elementary magnetic radiator	
Frequency standard	

Список использованных источников
Фойдаланилган манбалар рўйхати

1. Под ред. Ю.Л.Мазора, Е.А.Мачусского, В.И.Правды. Радиотехника: Энциклопедия. Москва, 2002.
2. Под ред. Р.И.Исаева. Русско-узбекский и узбекско-русский толковый словарь по радиочастотному спектру и радиоэлектронным средствам. Ташкент, 2004.
3. Под общ. ред. М.М.Мухитдинова. Узбекско-русский толковый словарь по электронной технике и радиоэлектронике. Ташкент, 2007.
4. Под общ. ред. М.М.Мухитдинова. Русско-узбекский толковый словарь по телевидению. Ташкент, 2007.

Фан-техника ва маркетинг
тадқиқотлари маркази директорининг
ўринбосари

_____ З. Гиясов

Таянч метрология хизмати
бошлиғининг ўринбосари

_____ Н. Нуритдинов

Таянч метрология хизмати
секторининг бошлиғи

_____ А. Тулаганов

Атамашунослик ва луғатлар
хизмати бошлиғи

_____ Ё. Ахмедова

Таржимон

_____ М. Хожиева

Норма назорати

_____ Т. Травина

КЕЛИШИЛДИ

Ўзбекистон алоқа ва
ахборотлаштириш агентлиги
Радиоалоқа, радиоэшиттириш
ва телевидение бўлими бошлиғи

_____ Ю. Камалов
200__ йил _____даги
_____ -сон хат