

## 5,45 мм Калашников Автомати АК-74



5,45 мм Калашников автомати шахсий қурол ҳисобланиб, гуруҳ қурол-аслаҳалар таркибига киради ва душманнинг жонли кучини ва ўт очиш воситаларини яқсон қилиш учун хизмат қилади.

*Автомат таркибига қўйидаги асосий қисм ва механизмлар киради:*

ствол, ствол қутиси, зарбдор-тепки механизм, мўлжалга олиш мосламаси, кўндок ва пистолет дастаси билан биргаликда;

олов-сўндирувчи компенсатор;

ствол қутисининг қопқоғи;

затвор рамаси газ поршени билан биргаликда;

затвор;

қайтарувчи механизм;

газ трубкаси ствол қопламаси билан биргаликда;

ствол ости дастаси;

магазин;

найза-пичоқ;

шомпол;

тозалаш анжомлари учун пенал.

*Автоматни нотўлиқ қисмларга ажратиши ва йиғиши:*

магазинни ажратиш;

анжомлар пеналини кўндок уясидан чиқариш;

шомполни ажратиш;

ствол қутисини қопқоғини ажратиш;

қайтарувчи механизмни ажратиш;

затвор рамасини затвор билан биргаликда ажратиш олиш;

затворни затвор рамасидан ажратиш;

газ трубкасини ствол қопламаси билан биргаликда ажратиш.

### **Тактик-техник тавсифи**

Мўлжалга олиб олиш узоқлиги	1000 м
Тўғри олиш узоқлиги:	
кўкрак шаклига	440 м
югурувчи бўйли шаклига	625 м
Отиш тезлиги	~600 о/д
Жанговар тезотарлиги:	
битталаб отганда	40 о/д
кетма-кет отганда	100 о/д
Ўқнинг бошланғич тезлиги	900 м/с
Автомат оғирлиги:	
тўла ўқланган магазин билан АК/АКС	3,6/3,5 кг
ўқсиз магазин билан АК/АКС	3,3/3,2 кг
Магазин сиғими	30 патр

Магазин оғирлиги	230 гр
Найза-пичоқ оғирлиги:	
қини билан	490 гр
қинсиз	320 гр
Калибри	5,45 мм
Автоматнинг найза-пичоқ билан узунлиги	1089 мм
найза пичоқсиз	940 мм
букланган қўндоқ билан найза пичоқсиз	700 мм
Ствол узунлиги	415 мм
Нарезлар сони	4 дона
Мўлжаллагич чизиғининг узунлиги	379 мм
Нилнинг қалинлиги (мушка)	2 мм
Патроннинг оғирлиги	10,2 гр
Ўқнинг оғирлиги	3,4 гр
Порох заряднинг оғирлиги	1,45 гр
Стволнинг нарезли қисмининг узунлиги	372 мм
Нарез йўлининг узунлиги	200 мм

### **5,45 мм Калашников қўл пулемёти РПК-74**



#### **Тактик-техник тавсифи**

Мўлжалга олиб отиш узоқлиги	1000 м
Тўғри отиш узоқлиги:	
кўкрак шаклига	460 м
югурувчи бўйли шаклига	640 м
Отиш тезлиги	~600 о/д
Жанговар тезотарлиги:	
битталаб отгада	50 о/д
кетма-кет отганда	150 о/д
Ўқнинг бошланғич тезлиги	960 м/с
Талофат етказиш узоқлиги	1350 мм
Ўқнинг энг узоқ масофага бориб тушиш нуқтаси	3150 мм
Отиш чизиғининг баландлиги	305 мм
Пулемёт оғирлиги:	
тўла ўқланган магазин билан РПК/РПКС	5,46/5,61 кг
ўқсиз магазин билан РПК/РПКС	5,0/5,15 кг
Магазин сиғими	45 патр
Магазин оғирлиги	300 гр
Калибри	5,45 мм
Пулемёт узунлиги:	
букланган қўндоқ билан	845 мм
ёйилган қўндоқ билан	1060 мм
Ствол узунлиги	590 мм
Нарезлар сони	4 дона
Мўлжаллагич чизиғининг узунлиги	379 мм
Нилнинг қалинлиги (мушка)	2 мм
Патроннинг оғирлиги	10,2 гр

Ўқнинг оғирлиги	3,4 гр
Порох заряднинг оғирлиги	1,45 гр
Стволнинг нарезли қисмининг узунлиги	549 мм
Нарез йўлининг узунлиги	200 мм

### **Макаров пистолети ПМ**

9 мм Макаров пистолети ПМ шахсий қурол ҳисобланиб, ҳужум ва мудофаа мобайнида, душманни қисқа масофалардан йўқ қилиш учун мўлжалланган.

*Пистолетнинг таркибига қуйидаги асосий қисм ва механизмлар киради:*

Рамка ствол ва тепки чангаги билан;  
 Затвор, зарбдор, улоқтиргич ва сақлагич билан;  
 Қайтарувчи пружина;  
 Зарбдор тепки механизми;  
 Даста винти билан;  
 Затвор туткичи;  
 Магазин.

*Пистолетни нотўлиқ қисмларга ажратиши ва йиғиши тартиби:*

Даста асосидан магазин чиқарилади;  
 Затворни рамкадан ажратилади;  
 Стволдан қайтарувчи пружина ечилади.

### **Тактик-техник тавсифи Драгунов мерганлик милтиғи СВД**



7,62 мм Драгунов мерганлик милтиғи мерган қуроли ҳисобланиб, турли пайдо бўлувчи, ҳаракатланувчи, очик ва ниқобланган якка нишонларни йўқ қилиш учун мўлжалланган.

*Мерганлик милтиғи таркибига қуйидаги асосий қисм ва механизмлар киради:*

ствол, ствол қутиси, очик мўлжалга олиш мосламаси қўндоқ билан биргаликда;

ствол қутисининг қопқоғи;  
 қайтарувчи механизм;  
 затвор рамаси;  
 затвор;  
 газ трубкаси молагич билан биргаликда;  
 газ поршени;  
 турткич, пружина билан биргаликда;  
 ствол қопламалари;  
 зарбдор-тепки механизм;  
 сақлагич;  
 магазин;  
 қўндоқ юзи;

оптик мўлжалга олиш мосламаси;  
найза пичоқ.

*Мерганлик милтигини нотўлиқ қисмларга ажратиши ва йиғиши:*

магазин ажратилади;

оптик мўлжалга олиш мосламаси ажратилади;

қўндоқ юзи ажратилади;

ствол қутиси қопқоғи қайтарувчи механизм билан биргаликда ажратилади;

затвор рамаси затвор билан биргаликда ажратилади;

затвор затвор рамасидан ажратилади;

зарбдор-тепки механизми ажратилади;

ствол қопламаси ажратилади;

газ поршени ва турткич пружина билан биргаликда ажратилади.

### Тактик-техник тавсифи

Милтиқнинг оғирлиги	4,3 кг
Милтиқнинг найза пичоқ билан узунлиги	1370 мм
найза пичоқсиз	1225 мм
Стволнинг узунлиги	620 мм
Ўқнинг бошланғич тезлиги	830 мм
Жанговар тезотарлиги	30 о/д
Талофат етказиш узоқлиги	3800 м
Мўлжалга олиб отиш узоқлиги:	
механик мўлжаллагич билан	1200 м
оптик мўлжаллагич билан	1300 м
Тўғри отиш узоқлиги:	
бош шаклига	350 м
кўкрак шаклига	430 м
бўйли шаклига	640 м
Магазин сиғими	10 патр
Калибри	7,62 мм
Найза пичоқ оғирлиги:	
қини билан	0,45 кг
қинсиз	0,21 кг
Нарезлар сони	4 дона
Нарез узунлиги	447 мм
Мўлжаллагич чизиғининг узунлиги	547 мм
Патрон оғирлиги	21,8 гр
Ўқнинг оғирлиги	9,6 гр
Порох заряднинг оғирлиги	3,1 гр

### Мерганлик милтиғи ОСВ-96



12,7 мм мерганлик милтиғи ОСВ-96 мерган қуроли ҳисобланиб, 1800 м масофада жойлашган, шахсий ҳимоя воситалар билан ҳимояланган тирик

жонли кучини, шунингдек 1200 м масофада жойлашган енгил зирхланган ва зирхланмаган ҳарбий техника ва бошқа объектларга қарши курашиш учун мўлжалланган.

*Милтиқ қўидаги асосий қисмлардан ташиқил топган:*

ствол, ствол қутиси билан биргалиқда;

қайтарувчи пружина;

тепки механизм;

магазин;

затвор рамаси;

затвор.

### Тактик-техник тавсифи

Калибри	12,7 мм
Милтиқнинг оғирлиги	12,9 кг
Ўқнинг бошланғич тезлиги	800 м/с
Магазин сиғими	5 патр
Мўлжаллаб отиш узоклиги	1800 м
Патронлар турлари	МДЗ, Б-32, БЗТ, БС.
Кундузги мўлжаллагич: катталаштириш оғирлиги	ПОС 13х60 9,6х 1,3 кг
Тунги мўлжаллагич: катталаштириш оғирлиги	ПКН-05 4,2х 1,4 кг

### 7,62 мм Калашников пулемёти ПКМ (ПКС, ПКТ)



7,62 мм Калашников пулемёти (ПКМ, ПКС, ПКТ) кучли автоматик қурол ҳисобланиб, душманнинг жонли кучини ва ўт очиш воситаларини яқсон қилиш учун мўлжалланган, ПКМ ва ПКС пулемётлари ҳаводаги нишонларни ҳам яқсон қилиш учун мўлжалланган.



*Пулемёт таркибига қўидаги асосий қисм ва механизмлар киреди:*

ствол;

ствол қутиси ва унинг қопқоғи, қабул қилгич асоси ва қўндок билан биргалиқда (фақат ПКМ ва ПКС пулемётларида);

затвор рамаси, чиқаргич ва газ поршени билан биргалиқда;

затвор;

қайтарувчи жанговар пружина йўналтирувчи устуни билан биргаликда;  
газ поршенининг трубкаси пулемёт оёғи билан биргаликда (фақат ПК ва  
ПКС пулемётларида);

ўт очиш механизми;

электр – тепки механизми (фақат ПКТ пулемётида).

*Пулемётни нотўлиқ қисмларга ажратилиши ва йиғиши:*

пулемёт ўз оёқларига қўйилади;

пулемётдан ленталар солинган қути ажратиб патрондонда патрон йўқ  
эканлиги текшириб кўрилади;

тозалаш анжомлари солинган пеналини кўндок уясидан чиқарилади;

шомпол бўлақларини пулемёт оёқлари орасидан ажратилади;

йўналтирувчи ўзак билан қайтарувчи-жанговар пружина ажратилади;

затвор рамаси затвор билан биргаликда ажратилади;

затвор затвор рамасидан ажратилади;

ствол ажратилади.

### Тактик-техник тавсифи

Кўрсаткичлар	ПК; ПКС ПКБ	ПКМ;ПКМС ПКМБ	ПКТ
Мўлжалга олиб отиш узоқлиги	1500 м	1500 м	1300-2000 м
Тўғри отиш узоқлиги:			
кўкрак шаклига	420 м	420 м	440 м
югурувчи бўйли шаклига	620 м	620 м	670 м
Отиш темпи	650-750 о/д	650-750 о/д	700-800 о/д
Жанговар тезотарлиги	250 о/д гача	250 о/д гача	250 о/д гача
Ўқнинг бошланғич тезлиги	825 м/с	825 м/с	855 м/с
Талофат етказиш узоқлиги	3800 м	3800 м	3800 м
Ўқнинг энг узоқ масофага бориб тушиш нуқтаси	3800 м	3800 м	3800 м
Пулемёт оғирлиги	9;16,5;18,6 кг	7,5;12;17 кг	10,5 кг
Ствол оғирлиги	2,6 кг	2,4 кг	3,23 кг
100 патрон билан қутининг оғирлиги	3,9 кг	3,4 кг	-
200 патрон билан қутининг оғирлиги	8 кг	6,2 кг	-
250 патрон билан қутининг оғирлиги	9,4 кг	9,4 кг	9,4 кг
Калибри	7,62 мм	7,62 мм	7,62 мм
Пулемётнинг узунлиги	1173 мм	1278 мм	1098 мм
Нарезлар сони	4 дона	4 дона	4 дона
Нарез йўлининг узунлиги	240 мм	240 мм	240 мм
Нилнинг қалинлиги (мушка)	2,4 мм	2,4 мм	
Целикнинг кесиклар орасидаги кенглиги	1,3 мм	1,3 мм	
Мўлжаллагич чизиғининг узунлиги	663 мм	663 мм	
Саможенков дастгоҳининг оғирлиги	7,5 кг	-	
Степанов дастгоҳининг оғирлиги	-	4,5 кг	
Пулемётнинг дастгоҳ билан оғирлиги	16,5 кг	12 кг	
Пулемётнинг дастгоҳ билан узунлиги	1192 мм	1278 мм	
Отиш чизиғининг баландлиги:			
тиргакда (сошка)	300 мм	300 мм	
дастгоҳда	320-820 мм	300-600 мм	

Горизонтал отиш бурчаги			
ердаги нишонларга	90 град	60 град	360 град
ҳаводаги нишонларга	360 град	360 град	-
Патрон оғирлиги	21,8 гр	21,8 гр	21,8 гр
Ўқнинг оғирлиги	9,6 гр	9,6 гр	9,6 гр
Порох заряднинг оғирлиги	3,1 гр	3,1 гр	3,1 гр

### “Утёс” пулемёти НСВ-12,7 (Никитин Соколов Волков)



12,7 мм “Утёс” пулемёти кучли автоматик қурол ҳисобланиб, душманнинг энгил зирхланган нишонларни ва ўт очиш воситалари билан курашиш, жонли кучини яқсон қилиш ва ҳаводаги нишонларга талофат етказиш учун мўлжалланган.

*Пулемёт таркибига қуйидаги асосий қисм ва механизмлар киреди:*

ствол;

ствол қутиси;

қабул қилгич;

затвор рамаси затвор билан биргаликда;

қайтарувчи механизм буфер қурилмаси билан биргаликда;

тепки механизм;

газ цилиндри;

қайта ўқлаш дастаси.

*Пулемётни нотўлиқ қисмларига ажратиш ва йиғиш тартиби:*

пулемёт станнокка ўрнатилади ва қотиралади;

қабул қилгич қопқоғи очилади;

қабул қилгичнинг асоси кўтарилади;

тепки механизми ажратилади;

қайтаргич қайтаргич корпуси билан биргаликда вертикал ҳолатга кўтарилади;

қайтарувчи механизм буфер қурилмаси билан биргаликда ажратилади;

затвор рамаси затвор билан биргаликда ажратилади;

қайта ўқлаш дастаси ажратилади;

газ цилиндри ажратилади.

### Универсал, тунги мўлжалга олиш мосламаси НСПУ

#### Тактик-техник тавсифи

Калибри	12,7 мм
Мўлжалга олиб отиш узоклиги	2000 м
Отиш тезлиги	700-800°/ш
Жанговар тезотарлиги	80-100°/ш
Бошланғич тезлиги (ўқнинг)	845 м/с

Отиш чизиғининг баландлиги ўзгарувчан	310-410 м/с
Йўналтириш бурчаги: вертикал бўйича горизонтал бўйича	-8+10° ± 25°
Пулемёт оғирлиги	25 кг
Ствол оғирлиги	9кг
50 та патрон билан қутининг оғирлиги	11,1кг
50 та патрон билан ўқланган лентанинг оғирлиги	7,7 кг
Патрон оғирлиги	123-137 г
Ўқ оғирлиги	44,3-49,5 г
Дастгоҳнинг оғирлиги	16 кг
Пулемёт узунлиги	1560 мм
Электроспуск билан пулемёт оғирлиги	1610 мм
Жанговар ҳолатда дастгоҳнинг ўлчамлари: узунлиги кенглиги баландлиги	1540 мм 850 мм 340 мм
Сафар ҳолатда дастгоҳнинг ўлчамлари: узунлиги кенглиги баландлиги	570 мм 540 мм 200 мм
Дастгоҳга ўрнатилган пулемётнинг максимал ўлчамлари: узунлиги кенглиги баландлиги	1900 мм 860 мм 380 мм
Дастгоҳдаги пулемётнинг мўлжаллагич билан максимал баландлиги	475мм

### **Йирик калибрли Владимиров танк пулемёти КПВТ**



14,5 мм ли йирик калибрли Владимиров танк пулемёти кучли автоматик курол ҳисобланиб, душманнинг 1000 м гача узоқликда жойлашган зирхли нишонларига, енгил тўсиқлар ортидаги ўт очиш воситалари ва жонли кучига қарши жанг қилишга мўлжалланган.

*Пулемётнинг таркибига қуйидаги асосий қисм ва механизмлар кирди:*

ствол, кожух ва олов сўндиргич билан биргаликда;

ствол қутиси;

затвор (затвор асоси ва ўқловчи қисми);

қайтарувчи жанговар пружина;

узатиш механизмли ствол қутисининг қопқоғи;

қабул қилгич;

тепки механизм;

гардан (затыльник);

электр тепки.

*Пулемётни нотўлиқ қисмларга ажратилиши ва йиғилиши тартиби:*

ствол ствол қутисидан ажратилади;



ствол қутисининг қопқоғи ажратилади;  
 қабул қилгичдан латок ажратилади;  
 ствол қутисидан қабул қилгич асоси ажратилади;  
 ствол қутисидан гардан чиқариб олинади;  
 ствол қутисидан қайтарувчи жанговар пружина чиқарилади;  
 тепки механизми ажратилади;  
 қайта ўқлаш дастасининг “щиток направляющей планки” ажратилади;  
 ствол қутисидан затвор чиқариб олинади;  
 ствол қутисидан қайта ўқлаш дастаси ажратилади;  
 ствол қутисидан амортизаторлар ажратиб олинади;  
 гильза улоқтиргич ажратилади;  
 затвор қисмларга ёйилади;  
 узатиш механизми қисмларга ажратилади;  
 ствол кожухдан чиқариб олинади;  
 олов сўндиргич ажратилади.

### Тактик-техник тавсифи

Калибри	14,5 мм
Мўлжалга олиб отиш узоқлиги	2000 м
Бошланғич тезлиги	945 м/с
Отиш суръати	550-600°/д
Жанговар тезотарлиги	70-80°/д
Пулемёт оғирлиги	52,2 кг
50 патронли лента ўрнатилган қутининг оғирлиги	12,3 кг
Баландлиги 2 м бўлган шаклига тўғри отиш узоқлиги	935 м
Ўқнинг оғирлиги	64 гр
Нарезлар сони	8 дона
Патронлар тури	МДЗ, Б-32, БС-41, БЗТ, БСТ, ЗП

### Автоматик тўпи 2А42



30 мм ли автоматик тўпи 2А42 душманнинг 2000 м гача узоқликда жойлашган енгил зирхли нишонларига қарши ва душманнинг 4000 м гача узоқликда жойлашган зирхсиз нишонларни ва жонли кучига қарши, шунингдек 2000 м гача баландликда ва 2500 м гача узоқликда 340 м/с овоз тезлигида учаётган ҳаводаги нишонларга қарши жанг қилиш учун мўлжалланган.

*Тўпнинг таркибига қуйидаги асосий қисм ва механизмлар киради:*

ствол агрегати;  
 қабул қилгичли ствол қутиси;  
 затвор рамаси, затвор билан биргаликда;

дастакли затвор рамасининг ўқ сакраб чиқиб кетишга қаршилик кўрсатувчи қисми;

қайтариш механизми;

ўқли (туташтиргичли) гардан;

электр тепки;

пиротехник ўқлаш механизмининг кассетаси.

*Ствол агрегатининг ташиқил топшиши:*

ствол;

казенник;

ствол оғзи тормози;

обойма;

обойманинг маҳкамлагичли пластина;

тиргакли газ цилиндр;

ствол илгаги;

амортизатор.

*Тўпни нотўлиқ қисмларга ажратиши ва йиғиши тартиби:*

тўпни қисмларга ажратишдан олдин қисмларнинг бошланғич ҳолати:

қабул қилгичда патронли ленталар ва патронлар мавжуд эмас;

затвор рамаси олдинга тақаб сурилган ҳолатда;

электр тепки ва контактордан штепсель ажратгичлари чиқарилган;

қайта ўқлаш дастаси қайдлагичда;

контактор ажратилади;

электр тепки ажратилади;

гардан ажратилади;

қайтариш механизми ажратилади;

затвор рамаси, затвор билан биргаликда ажратилади;

ствол агрегати ажратилади;

пиротехник ўқлаш механизмининг кассетаси ажратилади;

*Ствол агрегати қисмларга ажратилади, бунинг учун:*

ствол оғзи тормози ажратиб олинади;

амортизатор ва ствол илгаги ажратилади;

обойма маҳкамлагич пластинаси ажратилади;

обоймадан газ цилиндри чиқариб олинади;

обойма ажартиб олинади.

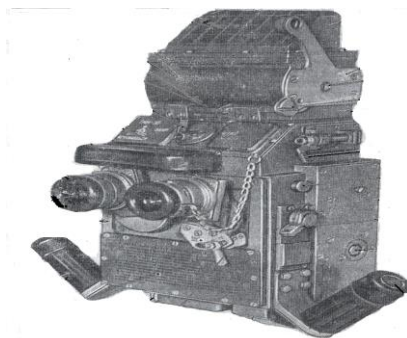
### Тактик-техник тавсифи

Калибри	30 мм
Ўқ узиш режимлари: якка суръат кичик суръат катта суръат	- 200-300°/д 500°/д
Мўлжалга олиб отиш узоқлиги: ёниб ўчадиган зирхтешар снаряд БТ парчаланувчи фугас ёндирувчи ОФЗ ва ёниб ўчадиган ОТ	2000 м 4000 м
2 м бўлган шаклини тўғри отиш узоқлиги: БТ	1100 м

ОФЗ, ОТ	1040 м
Таъминланиши:	
Снарядлар сони: БТ ОФЗ ОТ	160 дона 272 дона 68 дона
Ўқлаш мосламаси	Қўл билан ва пиротехник.
Мўлжалга олиш бурчаклари: горизонтал текисликда вертикал текисликда	360° -5° + 75°
Тўпнинг оғирлиги	115 кг
Ствол агрегатининг оғирлиги	38 кг
Кесиклар сони	168 дона
Кесик йўлининг узунлиги	715,5 мм
Тўпнинг узунлиги	3027 мм
Ствол узунлиги	н/д

Гранатомёт оғирлиги (дастгоҳсиз)	18 кг
Дастгоҳнинг оғирлиги	12 кг
Гранаталар билан қутининг оғирлиги	14,5 кг
Қутиннинг оғирлиги	29 выстр
Мўлжалга олиб отиш узоқлиги	1700 м
Отиш тезлиги: максимал минимал	350-400°/ш 50-100°/ш
Калибр	30 мм
Гранатомётнинг бошланғич тезлиги	185 м/с
Выстрелнинг оғирлиги	350 г
Гранатомётнинг оғирлиги	280 г
Портловчи модданинг оғирлиги	36г
Талофат етказиш радиуси	~ 7 м

### Перископик мураккаб мўлжаллагич БПК-(2)-42



БПК-1(2)-42 перископик мураккаб мўлжаллагичи тўпдан ва ўқ билан бирлаштирилган пулемётдан ер устидаги нишонларни кузатиш ва мўлжалга олиш ҳамда узоқликни ўлчаш шкаласи ёрдамида нишонгача масофани аниқлашга мўлжаллаган.

*Перископик мураккаб мўлжаллагич БПК-1(2)-42 тузилиши:*  
корпус;

каллак;  
 коллиматор;  
 ростлаш механизмлари;  
 окулялар;  
 кўзланишни ўзгартиргич;  
 бурчакларни узатиш механизми.

### Тактик-техник тавсифи

Кўрсаткичлар	Кундузги тизим	Тунги тизим
Катталаштириш	6 х	5 х
Кўриниш майдон бурчаги	15 град	8 град
Кўриш узоқлиги		
актив режимда	-	800 м
пассив режимда	-	700 м
Шкаласи	0-05	
Перископлик	218(221) мм	245(248)мм

### НСПУ (универсал, тунги мўлжалга олиш мосламаси)



### АКМН-1, АК-74Н, ПКМН, СВДН-1, РПГ-7Н1

Танкка қарши гранатомётдан ўт очиш мобайнида мўлжалланиш ва тунги вақтларда жанг майдонини кузатиш учун мўлжалланган.

*НСПУ мўлжаллагичнинг тузилиши:*

диафрагма;  
 тортки;  
 қопқоқ;  
 тўр ёруғлиги ва учириниш режимларининг бурагичи;  
 даста;  
 қопқоқ;  
 бурагичи ВВЕРХ СТП ВНИЗ  
 винт;  
 ЛЕВ. ПРАВ. СТП йўналтирувчиси.

### Тактик-техник тавсифи

Танкни кўриш масофаси	600м
Танк русумини аниқлаш масофаси	400 м
Мўлжаллаш узоқлиги	300-400 м
Катталаштириш	3,5 х
Узликсиз ишлаш вақти	2-6 соат
Комплектнинг жанговар ҳолатда оғирлиги	2,2 кг
Комплектнинг сафар ҳолатда оғирлиги	3,5 кг
Кўриш майдон бурчаги	5 – 6 град.

## Оптик мўлжалга олиш мосламаси ПГОК-9



ПГОК-9 оптик мўлжалга олиш мосламаси кумулятив ва парчаланувчи гранаталар билан тўғридан-тўғри йўналиш бўйича, шунингдек, парчаланувчи гранаталар билан узок масофаларга ўт очиш учун мўлжалланган. Бундан ташқари мослама жанг майдонини кузатиш, горизонтал ва вертикал ўлчаш, нишонларгача масофани аниқлаш ва ўт очишга тузатишлар киритиш учун хизмат қилади.

*ПГОК-9 мўлжаллагичнинг тузилиши:*

1. тўғридан-тўғри мўлжалланиш мосламаси;
2. узок масофаларга мўлжалланиш мосламаси.

корпус;

созланиш ва ҳароратга тўғриланишлар киритиш механизми;

кўндаланг чайқалиш механизми;

турларни қайта ўлчаш механизми;

визир;

бурчак ўлчагич механизми;

кўндаланг шайтон;

йўналтирувчи;

мўлжалланиш бурчак механизми;

ёнбош шайтон;

пешонабон;

кўзлик.

### Тактик-техник тавсифи

Кўрсаткичлар	Тўғридан-тўғри мўлжаллагич	Узок масофаларга мўлжаллагич
Катталаштириш	4,2 х	2,5 х
Кўриниш майдон бурчаги	10 град 30 мин	9 град
Рухсат этилган қобилият	14 с.	25 с.
Мўлжалланиш узоклиги	1300 м	5000 м
Акум. Бат. 2КБН-2 кучланиши	2,4 вольт	
1-АКБ узликсиз ишлаш вақти	10-11 соат	

## Оптик мўлжалга олиш моламаси ПГО-7



ПГО-7 оптик мўлжалга олиш мосламаси – гранатомётнинг асосий мўлжалга олиш мосламаси ҳисобланади.

*Оптик мўлжаллагичнинг ПГО-7 нинг тузилиши:*

корпус қотиргич билан;

оптик тизими;

мосламани созлаш механизми;

тунги вақтларда отишда турни ёритиш қурилмаси;

кўзлик;

пешонабон.

### Тактик-техник тавсифи

Катталаштириш	2,7 х
Кўриниш майдон бурчаги	1,3 град
Ён томондан тўғрилаш шкаласи	0-10
Мўлжаллаб отиш узоқлиги	500 м.

### Оптик мўлжалга олиш мосламаси ПСО-1



Оптик мўлжалга олиш мосламаси ПСО-1 СВДни нишонга йўналтириш, жанг майдонини кузатиш, нишонгача бўлган масофани белгилаш ва ўт очиш йўналтиришларига тузатишлар киритиш учун мўлжалланган. Оптик мўлжалга олиш мосламаси мерганлик милтиғининг асосий нишонга йўналтириш мосламаси ҳисобланади.

#### **Оптик мослама механик ва оптик қисмларга бўлинади:**

*Механик қисм таркиби:*

корпус;

юқори ва ёнбош бурагичлар;

мослама турини ёритувчи қурилма;

ҳаракатланувчи қувур;

резинали кўзлик ва қалпоқ.

*Оптик қисм таркиби:*

объектив;

айналтирувчи тизим;

тур;

люминесцентли экран;

окуляр.

### Тактик-техник тавсифи

Катталаштириш	4х
Кўриниш майдон бурчаги	6 град.
Чиқиш гавҳарнинг (зрачок) диаметри	68 мм
Оғирлиги	580 гр

## Ствол ости гранатомёт ГП-25



40 мм ствол ости гранатомёт ГП-25 шахсий қурол ҳисобланиб душманнинг очик жойларда, окопларда, траншеяларда ва тепаликларнинг ортки томонида жойлашган жонли кучини яқсон қилиш учун мўлжалланган.

*Гранатомёт таркибига қуйидаги асосий қисм ва механизмлар киради:*

ствол, мўлжалга олиш мосламалари ва гранатомётни автоматга қотириш учун кронштейн билан;

казенник:

зарбдор-тепки механизм қобиғи пистолет дастаси билан.

*Гранатомётнинг нотўлиқ қисмларга ажратилиши ва йиғилиши:*

стволдан зарбдор-тепки механизм қобиғини, казенник ва дастаси билан ажратилади;

чека ажратилади;

қобиғининг ўқи ва ўтказгич ажратилади;

зарбдор-тепки механизм қобиғидан казенник ажратилади.

### Тактик-техник тавсифи

Калибр – 40 мм;

Мўлжалга олиш узоқлиги – 400 м;

Гранатани учишини бошланғич тезлиги – 76 м/с;

Жанговар тезотарлиги – 4-6 в/мин;

Оғирлиги – 1,5 кг.

### Станокка ўрнатилган автоматик гранатомёт АГС-17



30 мм дастгоҳга ўрнатилган автоматик гранатомёт АГС-17 душманнинг жонли кучини ва очик жойларда, окопларда (траншеяларда) ва жойнинг табиий тўсиқлари ортида пастлик (чуқурлик)ларда, тепаликларнинг ортки томонида жойлашган ўт очиш воситаларини яқсон қилиш учун мўлжалланган.

*Гранатомёт тартибига қуйидаги асосий қисм ва механизмлар киради:*

ствол;

ствол қутиси;

затвор;

қайтарувчи пружиналар;  
қабул қилгич;  
зарбдор-тепки механизми;  
ствол қутиси қопқоғи қайта ўқлаш механизми билан;  
дастгоҳ;  
мўлжаллагич.

*Гранатомётни нотўлиқ қисмларга ажратилиш ва йиғилиш:*

ствол қутисидан қабул қилгич ажратилади;  
гардан очилади;  
ствол қутисидан гардан туташтиргич ажратилади;  
ствол қутисидан ствол қутиси қопқоғи қайта ўқлаш механизми билан ажратилади;  
ствол қутисидан затвор қайтарувчи пружиналар билан биргаликда ажратилади;  
ствол қутисидан спусковая планка ажратилади;  
ствол қутисидан зарбдор-тепки механизм ажратилади;  
дастгоҳдан ствол қутиси ажратилади;  
ствол қутисидан ствол ажратилади.

### **Тактик-техник тавсифи**

#### **Дастгоҳга ўрнатилган танкка қарши гранатомёт СПГ-9М**



73 мм, дастгоҳга ўрнатилган, такомиллаштирилган танкка қарши гранатомёт СПГ-9 мотоўқчи ва парашютчи-десантчи бўлинмаларининг кучли ўт очиш воситаси ҳисобланиб, душман танклари, ўзиюрар тўп қурилмалари ва бошқа зирхли объектларни, шунингдек жонли кучли ва ўт очиш воситаларини яқсон қилиш учун мўлжалланган.

*Гранатомётнинг таркибига қуйидаги механизмлар кирди:*

ствол, затвор билан биргаликда;  
электр кучланиш;  
мўлжалга олиш мосламалари (ПГОК-9 кундузги мўлжаллагич, ПГН-9 тунги мўлжаллагич, ва механик мўлжаллагич);  
дастгоҳ;  
ғилдиракли махсус арава (СПГ-9М гранатомётида).

*Гранатомётни нотўлиқ қисмларга ажратилиш ва йиғилиш:*

гранатомётдан оптик мўлжаллагич ёритиш тизими билан ажратилади;  
мўлжаллагичдан ёритиш тизими ажратилади;



ғирдиракли махсус арава ажратилади (СПГ-9М гранатомётида);  
кулфловчи механизм ёйилади ва стволдан затвор ажратилади;  
улоқтирувчи механизм ёйилади;  
ствол тешикларидан кетма-кетлиги билан контакт мослама қобиғидан  
контактлар чиқарилади;  
затвор фиксатор қобиғи ажратилади.

### Тактик-техник тавсифи

Калибри – 73 мм;

Мўлжал узоқлиги:

Тўғри отиш наводкасида – 1300 м;

Бўлиб отиш наводкасида – 4500 м

Граната учишидаги бошланғич тезлиги – ПГ-9 - 435 м/с; ОГ-9 – 316 м/с

Жанговар тезотарлиги - 6-8°/д

Тўғри отиш узоқлиги 2 м нишон баландлигида – ПГ-9 - 800 м; ОГ-9 – 345 м

Мўлжаллаб отиш узоқлиги

ПГ-15 ўқи билан - 1300 м

ОГ-15 ўқи билан - 4500 м

Оғирлиги – 50,5 кг.

### Танка қарши қўл гранатомёти РПГ-7



40 мм танкка қарши қўл гранатомёти РПГ-7 ва РПГ-7Д танклар, ўзиюлар  
артиллерия қурилмалари ва бошқа броневоситалар билан курашиши учун  
мўлжалланган. Бундан ташқари гранатомётдан душманнинг енгил паналари,  
шунингдек, шаҳар туридаги иншоотлар ортидаги жонли кучини яқсон қилиш  
учун мўлжалланган.

*Гранатомёт таркибига қуйидаги асосий қисм ва механизмлар кирди:*

ствол механик мўлжаллагич ва даста билан биргаликда;

зарбдор-тепки механизм сақлагич билан биргаликда;

боек механизм;

оптик мўлжаллагич.

*Гранатомётни нотўлиқ қисмларга ажратиши ва йиғиши тартиби:*

филофни ечиш;

РПГ-7Д гранатомётнинг стволини қисмларга ажратиш;

оптик мўлжаллагични ажратиш;

зарбдор-тепки механизмини ажратиш;

боек механизмини ажратиш;

зарбдор тепки механизм корпусининг қопқоғини ажратиш.

## Тактик-техник тавсифи

Калибри	40 мм
Мўлжалга олиб отиш узоқлиги	500 м
Гранатанинг бошланғич тезлиги	120 м/с
Гранатомёт узунлиги	960 мм
Гранатомёт оғирлиги	
РПГ-7В	6,3 кг
РПГ-7Д	6,7 кг
Граната узунлиги	925 мм
Граната оғирлиги	
ПГ-7В	2,2 кг
ПГ-7ВМ	2,0 кг
Жанговар тезотарлиги	4-6 в/м
2 м бўйли шаклига тўғри отиш узоқлиги	
ПГ-7В	330 м
ПГ-7ВМ	310 м

### РГО ва РГН



*РГН ва РГО гранаталарнинг ташкил топиви:*

- запал;
- запалсиз граната;
- қобик;
- портловчи қоришма;
- детонатор шашка.

## Тактик-техник тавсифи

Кўрсаткичлар	РГН	РГО
Запалнинг ёниш вақти	1-1, в сек.	1-1, в сек.
Гранатанинг улоқтириш ўртача узоқлиги	25-45 м.	25-45 м.
Талофат етказиш радиуси	24 м	200 м
Граната оғирлиги	310 гр	530 гр
Детонация қилиш вақти	3,3-4,3 сек	3,3-4,3 сек

### Парчаланувчи кул гранатаси Ф-1



Ф-1 парчаланувчи қўл гранатаси масофада ҳаракатга келувчи граната бўлиб, асосан мудофаа мобайнида душманнинг жонли кучини яқсон қилиш учун мўлжалланган.

*Ф-1 гранатанинг ташкил топishi:*

корпус;  
портловчи заряд;  
запал УЗРГМ.

### Тактик-техник тавсифи

Граната тури	Мудофаада қўлланилади
Граната жанговар ҳаракатнинг хусусияти	Парчаланувчи
Граната механизмининг ҳаракатланиш тамойили	Масофада ҳаракатга келувчи
Портловчи запалнинг ёниш вақти	3,2-4,2 сония
Парчаларнинг таъсир этиш радиуси	200 м гача
Гранатанинг тўлиқ оғирлиги	600 г
Граната улоқтирилишининг ўртача узоқлиги	35-45 м
Гранаталар солинган қути оғирлиги	20 кг
Қутидаги гранаталар ва запаллар сони	20 дона

### Парчаланувчи қўл гранатаси РГД-5



РГД-5 парчаланувчи, масофада ҳаракатга келувчи қўл гранатаси душманнинг жонли кучини ҳужум ва мудофаа мобайнида яқсон қилиш учун мўлжалланган.

*РГД-5 гранатанинг ташкил топishi:*

корпус, запал учун қувурча билан;  
портловчи заряд;  
запал.

### Тактик-техник тавсифи

Граната тури	Ҳужумда қўлланилади
Граната жанговар ҳаракатнинг хусусияти	Парчаланувчи
Граната механизмининг ҳаракатланиш тамойили	Масофада ҳаракатга келувчи
Портловчи запалнинг ёниш вақти	3,2-4,2 сония
Парчаларнинг таъсир этиш радиуси	25 м гача
Гранатанинг тўлиқ оғирлиги	310 г
Граната улоқтирилишининг ўртача узоқлиги	40-50
Гранаталар солинган қути оғирлиги	14 кг
Қутидаги гранаталар ва запаллар сони	20 дона

## РПГ-26 “ АГЛЕНЬ ”



### Тактик-техник тавсифи

Калибр	73 мм
Гранатомёт узунлиги	770 мм
Оғирлиги	2,9 кг
Граната бошланғич тезлиги	144 м/с
Тўғри отиш узоқлиги	170 м
Зирхтешарлиги	220 мм

## РПГ-27 “ТАВОЛГА”



### Тактик-техник тавсифи

Узунлиги	1100 мм
Калибр олд бош қисмининг	64 мм
Асосий бош қисмининг	103 мм
Оғирлиги	7,5 кг
Бошланғич тезлиги	130 м/с
Тўғри отиш узоқлиги	150 м
Зирхтешарлиги	350 мм

## Дастгоҳга ўрнатилган автоматик гранатомёт АГС-30



30 мм дастгоҳга ўрнатилган автоматик гранатомёт АГС-30 душманнинг жонли кучини ва очик жойларда, окопларда, траншеяларда ва жойнинг табиий тўсиқлари ортида чуқурликларда, пастликлардан, тепаликларнинг ортки томонида жойлашган ўт очиш воситаларни яқсон қилиш учун мўлжалланган.

### Тактик-техник тавсифи

Калибри	30 мм
Гранатомётнинг оғирлиги	16,0 кг

Гранатанинг оғирлиги	360 г
Ўқланган лентанинг оғирлиги	13,7 кг
Гранатанинг бошланғич тезлиги	185 м/с
Отиш тезлиги	390-425°/д
Лентанинг сиғими	90 граната
Мўлжалга олиб отиш узоклиги	1700 м
Қўлланиладиган граната	ВОГ-17М

### Ўқл гранатомёти РГ-6/6Г-30



40 мм қўл гранатомёти РГ-6 душмanning очик жойларда, окопларда, траншеяларда ва тепаликларнинг ортки томонида жойлашган жонли кучини яксон қилиш учун мўлжалланган. Қўл гранатомёти РГ-6 (индекс ГРАУ 6Г30) 1993 йилда Чеченистондаги сепаратистларга қарши курашадиган қўшинларни қуролланиш учун ЦКИБ СОО да шошилиш тартибда ишлаб чиқарилган.

### Тактик-техник тавсифи

Гранатомётнинг индекси	ГРАУ 6Г30
Калибри	40 мм
Тури	Револвер
Гранатомётнинг узунлиги: ёйилган қўндоқ билан	680 мм
букланган қўндоқ билан	520 мм
Самарали ўт очиш узоклиги	350 м гача
Магазин сиғими (барабан)	6 та граната
Қўлланиладиган граната	ВОГ-25

### Бронетранспортёр БТР-70



### Тактик-техник тавсифи

<b>Машина тури</b>	<b>Гилдиракли, зирхли, сузадиган</b>
Жанговар вази	11,5+3% т
Двигател қуввати	240 от кучи

Узунлиги	7535 мм
Эни	2800 мм
Баландлиги	2235 мм
Максимал тезлиги:	
шосседа	80 км/с
сузганда	9 км/ с
Ёқилги сарфи:	
Шосседа	72 л
Тупроқ йўлда	116 л
Юриш захираси:	
асосий баклар билан	400 км
қўшимча баклар билан	600 км
сузганда	12 соат
Тўсиқлардан ўтувчанлиги:	
кўтарилиш бурчаги	30 град
оғиш бурчаги	25 град
чуқурлик кенглиги	2 м
Двигател маркаси	2x ЗМЗ-4905
Қурол-аслҳхалари:	
14,5 мм пулемёт	КПВТ
жанговар комплекти	500 патрон
7,62 мм пулемёт	ПКТ
жанговар комплект	2000 патрон
902 В тизими «ТУЧА»	ЗДб 6 дона

### БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-80



#### Тактик-техник тавсифи

Машина тури	Ғилдиракли, зирхли, сузадиган.
Жанговар вазни	13,8+3% т
Двигател қуввати	260 от кучи
Узунлиги	7650 мм
Эни	2900 мм
Баландлиги	2235 мм
Колеяси	2410 мм
Клиренс	475 мм
Максимал тезлиги:	
шосседа	80 км/с
сузганда	9 км/ с
Юриш захираси:	

шосседа	600 км
сузганда	12 соат
Тўсиқлардан ўтувчанлиги:	
кўтарилиш бурчаги	30 град
оғиш бурчаги	25 град
чуқурлик кенглиги	2 м
девор баландлиги	0,5 м
Двигател маркаси	КамАЗ 7403
Қурол-аслаҳалари:	
14,5 мм пулемёт	КПВТ
жанговар комплекти	500 патрон
7,62 мм пулемёт	ПКТ
жанговар комплект	2000 патрон
902 В тизими «ТУЧА»	ЗДб 6 дона

### Бронетранспортёр БТР-90



### Тактик-техник тавсифи

Машина тури	Ғилдиракли, зирхли, сузадиган
Тайёрловчи	Горьковский авто завод
Жанговар вазни	20,8 т
Двигател қуввати	520 от кучи
Узунлиги	8150 мм
Эни	3100 мм
Баландлиги	3040 мм
Максимал тезлиги:	
шосседа	1000 км/с
сузганда	8-10 км/ с
Юриш захираси:	
шосседа	600-700 км
Тўсиқлардан ўтувчанлиги:	
кўтарилиш бурчаги	30 град
оғиш бурчаги	25 град
чуқурлик кенглиги	2 м
девор баландлиги	0,6 м
Двигател маркаси	2В-06-2С
Қурол-аслаҳалари:	
30 мм тўп	2А42
жанговар комплекти	500 снаряд



7,62 мм пулемёт	ПКМТ
жанговар комплект	2000 патрон
30 мм грнатомёт	АГм-17
жанговар комплект	400 граната
ПТРК	9К113 4 дона
Стабилизатор	2Э-36-2
Мўлжаллагичлар	БПК-3-42, 1П13, 1ПЗ-3
Радиожамланма	Р-163-50У
902 В тизими «ТУЧА»	ЗДб 6 дона

### БМП-1 пиёдалар жанговар машинаси



### Тактик-техник тавсифи

Жанговар вазни	13,2 т.
Двигател қуввати	285-300 от кучи
Узунлиги	6740 мм
Эни	2940 мм
Баландлиги	2150 мм
Клиренс	370 мм
Максимал тезлиги:	
шосседа	65 км/с
сузганда	7 км/ с
Юриш захираси:	
шосседа	600 км
сузганда	9 соат
Тўсиқлардан ўтувчанлиги:	
кўтарилиш бурчаги	35 град
оғиш бурчаги	25 град
чуқурлик кенглиги	2,5 м
девор баландлиги	0,7 м
Двигател маркаси	УТД-20
Қурол-аслаҳалари:	
тўп/ калибр	2А28\ 73 мм
жанговар комплекти	40 снаряд
пулемёт\ калибр	ПКТ \ 7,62 мм
жанговар комплект	2000 патрон
ПТРК	9К14«МАЛЮТКА»
ПЗРК	9К32 «СТРЕЛА-2»
902 В тизими «ТУЧА»	ЗДб 6 дона



## БМП-2 пиёдалар жанговар машинаси



### Тактик-техник тавсифи

Жанговар вазни	13,8 т.
Двигател қуввати	285-300 от кучи
Узунлиги	6735 мм
Эни	3150 мм
Баландлиги	2550 мм
Клиренс	420 мм
Максимал тезлиги:	
шосседа	65 км/с
сузганда	7 км/ с
Юриш захираси:	
шосседа	550-600 км
сузганда	9 соат
Тўсиқлардан ўтувчанлиги:	
кўтарилиш бурчаги	35 град
оғиш бурчаги	25 град
чуқурлик кенглиги	2,5 м
девор баландлиги	0,7 м
Двигател маркаси	УТД-20С1
Қурол-аслаҳалари:	
тўп/ калибр	2А42\ 30 мм
жанговар комплекти	500 снаряд
пулемёт\ калибр	ПКТ \ 7,62 мм
жанговар комплект	2000 патрон
ПТРК	9К113«КОНКУРС»
ПЗРК	9К32 «СТРЕЛА-2»
902 В тизими «ТУЧА»	ЗДб 6 дона

## БМП-3 пиёдалар жанговар машинаси



## Тактик-техник тавсифи

Жанговар вазни	18,7 т.
Двигател қуввати	450-500 от кучи
Узунлиги	7200\7140 мм
Эни	3230 мм
Баландлиги	2300\2400 мм
Клиренс	450 мм
Максимал тезлиги:	
шосседа	70-72 км/с
сузганда	10 км/ с
Юриш захираси	
шосседа	600 км
Тўсиқлардан ўтувчанлиги:	
кўтарилиш бурчаги	30 град
оғиш бурчаги	25 град
чуқурлик кенглиги	2,5 м
девор баландлиги	0,7 м
Двигател маркаси	УТД-29
Қурол-аслаҳалари:	
тўп/ калибр	2А70\ 100 мм
жанговар комплекти	40 снаряд
автоматик тўп/ калибр	2А72 \ 30 мм
жанговар комплекти	750 снаряд
пулемёт\ калибр	3 х ПКТ \ 7,62 мм
жанговар комплект	3 х 2000 патрон
ПТРК	9К117
стабилизатор маркаси	2Э52-2