**ПМ**

**9-мм пістолет Макарова** є особистою зброєю нападу та захисту, що призначений для ураження противника на коротких відстанях.

Пістолет складається з наступних основних частин та механізмів:

 - рамка зі стволом та спусковою скобою;

- затвора з ударником, викидачем та запобіжником;

- зворотна пружини;

- ударно-спусковий механізм;

- рукоятка з гвинтом;

- затворна затримки;

- магазин.

 До кожного пістолету придається приналежність: запасний магазин, протирка, кобур, пістолетний ремінець.

Порядок неповного розбирання пістолету:

- витягнути магазин з основи рукоятки та перевірити чи немає патрону в патроннику;

- від’єднати затвор від рамки пістолета, поставити спускову скобу на місце;

- зняти зі ствола зворотну пружину.

Збирання пістолету після неповного розбирання проводиться в зворотній послідовності.

Норм. № 13 ПМ: 7-8-10 сек. Норм. № 14 ПМ: 9-10-12 сек.

ТТХ 9-мм пістолету Макарова:

 Вага пістолету з магазином без патронів 730 г

Вага пістолету з магазином, зі спорядженим магазином 810 г

Прицільна дальність стрільби 50 м

Вбивча сила кулі зберігається до 350 м

Довжина пістолету 161 мм

Висота пістолету 126,7 мм

Довжина ствола 93 мм

Калібр ствола 9 мм

Число нарізів 4

Ємність магазину 8 патронів

Вага патрону 10 г

Вага кулі 6,1 г

Довжина патрону 25 мм

Бойова швидкострільність 30 постр/хв

Початкова швидкість польоту кулі 315 м/с

 **АК 74**

**5,45-мм автомат Калашникова**  є особистою зброєю. Він призначений для знищення живої сили та ураження вогневих засобів противника. Для ураження противника в рукопашному бою до автомату приєдна-ється штик-ніж.

Для стрільби з автомату застосовуються патрони зі звичайними (зі сталевим сердечником - “ПС”) та трасуючими (“Т”) кулями.

Автомат складається з наступних основних частин та механізмів:

- ствола зі ствольною коробкою, приціль-ним пристосуванням, при-кладом та пістолетною ру-кояткою;

- кришки ствольної коробки;

- затворної рами із газовим поршнем;

- затвору;

- зворотного механізму;

- газової трубки зі ствольною накладкою;

- ударно-спускового механізму;

- цівки;

- магазину.

Крім того, у автомата мається дульне гальмо-компенсатор та штик-ніж.

В комплект автомату входять: приналежність, ремінь, сумка для магазинів, маслянка, пристосування для прискореного спорядження магазину (АКС-74 - чохол для автомату з кишенею для магазину, АК-74Н2 - НСПУМ).

Порядок неповного розбирання автомату:

- відділити магазин, та перевірити, чи немає патрону у патроннику;

- витягти пенал приладдя з гнізда прикла-ду, розкрити його та витягти з нього про-тирку, йоржик, викрутку та вибивку;

- відділити шомпол;

- відділити дульне гальмо-компенсатор;

- відділити кришку ствольної коробки;

- відділити зворотній механізм;

- відділити затворну раму з затвором;

- відділити затвор від затворної рами;

- відділити газову трубку зі ствольною накладкою.

Збирання автомату після неповного розбирання проводиться в зворотній послідовності.

Норм. № 13 АК-74: 15-17-19 сек. Норм. № 14 АК-74: 25-27-32 сек.

ТТХ 5,45-мм автомату Калашникова АК-74:

 Прицільна дальність стрільби 1000 м

Дальність прямого пострілу: по грудній фігурі 440 м

 по фігурі, що біжить 625 м

Темп стрільби ~ 600 постр/хв

Бойова швидкострільність: одиночним вогнем 40 постр/хв

 автоматичним вогнем 100 постр/хв

Початкова швидкість кулі 900 м/с

Вбивча сила кулі зберігається до 1350 м

Максимальна дальність польоту кулі 3150 м

Вага автомату з магазином без патронів 3,3 кг

Вага автомату зі спорядженим магазином 3,6 кг

Ємність магазину 30 патронів

Вага пластмасового магазину 0,23 кг

Вага багнета з піхвами 490 г

Калібр 5,45 мм

Довжина автомату з багнетом, з відкинутим прикладом 1089 мм

Довжина автомату без багнета з відкинутим прикладом 940 мм

Довжина автомату без багнета зі складеним прикладом 700 мм

Довжина ствола 415 мм

Довжина нарізної частини ствола 372 мм

Довжина ходу нарізів 200 мм

Довжина прицільної лінії 379 мм

Товщина мушки 2 мм

Число нарізів 4

Вага патрону 10,2 г

Вага кулі зі сталевим сердечником 3,4 г

Вага порохового заряду 1,45 г

Вага прицілу НСПУМ в бойовому положенні 2 кг

Автоматична дія автомата заснована на використані енергії порохових газів, що відводяться з каналу ствола в газову камору.

З автомату ведеться автоматичний або одиночний вогонь. Автоматичний вогонь є основним видом вогню: ведеться короткими (до 5 пострілів) та довгими (до 10 пострілів) чергами та безперервно. Найбільш дійсний вогонь по наземним цілям до 500 м, по літакам, вертольотам та парашутистам - на дальність до 500 м. Зосереджений вогонь по наземних групових цілях ведеться на дальність до 1000 м.

**РПК 74**

**5,45-мм ручний кулемет Калашникова** є зброєю стрілецького відділення. Він призначений для знищення живої сили та ураження вогневих засобів противника. Для стрільби з кулемету застосовуються патрони зі звичайними (зі сталевим сердечником - “ПС”) та трасуючими (“Т”) кулями.

 Кулемет складається з наступних основних частин та механізмів:

 - ствола зі ствольною коробкою, прицільним пристосуванням, прикладом та пістолет-ною рукояткою;

- кришки ствольної коробки;

- затворної рами із газовим поршнем;

- затвору;

- зворотного механізму;

- газової трубки зі ствольною накладкою;

- ударно-спускового механізму;

- цівки;

- магазину.

 Крім того, у кулемету є полумягасник та сошка. В комплект кулемету входять приналежність, ремінь, 2 сумки для магазинів, маслянка, пристосування для прискореного спорядження магазину (РПКС-74 - чохол для кулемету з кишенею для магазину, РПК-74Н2 - НСПУМ).

 Порядок неповного розбирання кулемету (перед розбиранням кулемет ставиться на сошку дульною частиною вліво):

 - відділити магазин, та перевірити, чи немає патрону у патроннику;

- витягти пенал приладдя з гнізда прикладу, розкрити його та витягти з нього протирку, йоржик, викрутку та вибивку;

- відділити шомпол;

- відділити дульне гальмо-компенсатор;

- відділити кришку ствольної коробки;

- відділити зворотній механізм;

- відділити затворну раму з затвором;

- відділити затвор від затворної рами;

- відділити газову трубку зі ствольною накладкою.

Збирання автомату після неповного розбирання проводиться в зворотній послідовності (наприкінці збирання складається сошка).

Норм. № 13 РПК-74: 17-19-21 сек. Норм. № 14 АК-74: 27-29-34 сек.

ТТХ 5,45-мм ручного кулемету Калашникова РПК-74:

 Прицільна дальність стрільби 1000 м

Дальність прямого пострілу: по грудній фігурі 460 м

по фігурі, що біжить 640 м

Темп стрільби ~ 600 постр/хв

Бойова швидкострільність: одиночним вогнем 50 постр/хв автоматичним вогнем 150 постр/хв

Початкова швидкість кулі 960 м/с

Вбивча сила кулі зберігається до 1350 м

Максимальна дальність польоту кулі 3150 м

Висота лінії вогню 305 мм

Вага кулемету з магазином без патронів 5,0 кг

Вага кулемету зі спорядженим магазином 5,46 кг

Ємність магазину 45 патронів

Вага пластмасового магазину 0,30 кг

Калібр 5,45 мм

Довжина кулемету з відкинутим прикладом 1060 мм

Довжина кулемету зі складеним прикладом 845 мм

Довжина ствола 590 мм

Довжина нарізної частини ствола 549 мм

Довжина ходу нарізів 200 мм

Довжина прицільної лінії 555 мм

Товщина мушки 2 мм

Число нарізів 4

Вага патрону 10,2 г

Вага кулі зі сталевим сердечником 3,4 г

Вага порохового заряду 1,45 г

Вага прицілу НСПУМ в бойовому положенні 2 кг

 Автоматична дія кулемета заснована на використані енергії порохових газів, що відводяться з каналу ствола в газову камору.

З кулемету ведеться автоматичний або одиночний вогонь. Автоматичний вогонь є основним видом вогню: ведеться короткими (до 5 пострілів) та довгими (до 15 пострілів) чергами та безперервно.

Найбільш дійсний вогонь по наземним цілям до 600 м, по літакам, вертольотам та парашутистам - на дальність до 500 м. Зосереджений вогонь по наземних групових цілях ведеться на дальність до 1000 м.

**СВД**

**7,62-мм снайперська гвинтівка Драгунова** є зброєю снайпера та призначена для знищення різноманітних, що з’являються, рухаються, відкритих та тих, що замасковані, одиночних цілей. Для стрільби з гвинтів-ки застосовуються гвинтівочні снайперські патрони, а також можуть використовуватися патрони зі звичайними (легкими зі сталевим сердечником - “ЛПС”), бронебійно-запалювальними (Б 32), трасуючими кулями (“Т-46”), та кулями (СН) снайперськими.

 Гвинтівка складається з наступних основних частин та механізмів:

 - ствола зі ствольною коробкою, відкритим прицілом та прикладом;

- кришки ствольної коробки;

- затворної рами;

- затвора;

- зворотного механізму;

- газової трубки з регулятором, газового поршня і товкача з пружиною;

- ствольних накладок (правої та лівої);

- ударно-спускового механізму;

- запобіжника;

- магазина;

- щоки прикладу;

- оптичного прицілу;

- багнета.

 В комплект снайперської гвинтівки входять: приналежність (шомпол, протирка, йоржик, викрутка, вибивка, пенал, маслянка), ремінь, чохол для оптичного прицілу, сумка для перенесення оптичного прицілу та магазинів, сумочка для перенесення зимового устрою освітлення сітки, запасних батарейок, запасних магазинів (4 шт.). Снайперська гвинтівка є самозарядною зброєю. Перезаряджання гвинтівки засновано на використані енергії порохових газів, що відводяться з каналу ствола до газового поршня.

 Порядок неповного розбирання гвинтівки:

 - від’єднати магазин та перевірити, чи немає патрону у патроннику;

- від’єднати оптичний приціл;

- від’єднати щоку прикладу;

- від’єднати кришку ствольної коробки зі зворотним механізмом;

- від’єднати затворну раму з затвором;

- від’єднати затвор від затворної рами;

- від’єднати ударно-спусковий механізм;

- від’єднати ствольні накладки;

- від’єднати газовий поршень та товкач з пружиною.

 Збирання снайперської гвинтівки після неповного розбирання проводиться в зворотній послідовності.

Норм. № 13 СВД: 23с-25с-30 с Норм. № 14 СВД: 45с-50с-1.00 хв.

ТТХ 7,62-мм снайперської гвинтівки СВД:

 Прицільна дальність стрільби з оптичним прицілом ПСО-1 1300 м

з механічним прицілом 1200 м

Дальність прямого пострілу: по головній фігурі (30 см) 350 м

по грудній фігурі (50 см) 430 м

по фігурі, що біжить (150 см) 640 м

Бойова швидкострільність: до 30 постр/хв

Початкова швидкість кулі 830 м/с

Вбивча сила кулі зберігається до 3800 м

Максимальна дальність польоту кулі 3800 м

Вага гвинтівки з неспорядженим магазином, без штик-ножа 4,3 кг

Вага магазину 0,21 кг

Вага штик-ножа 0,45 кг

Ємність магазину 10 патронів

Вага прицілу ПСО-1 0,58 кг

Калібр 7,62 мм

Довжина гвинтівки без багнета 1225 мм

Довжина гвинтівки з багнетом 1370 мм

Довжина ствола 620 мм

Довжина нарізної частини ствола 547 мм

Довжина ходу нарізів 320 мм

Довжина прицільної лінії 587 мм

Товщина мушки 2 мм

Число нарізів 4

Вага патрону 21,8 г

Вага кулі зі сталевим сердечником 9,6 г

Вага порохового заряду 3,1 г

Збільшення оптичного прицілу ПСО-1 4-кратне

Поле зору, градусів 6

Віддалення вихідного зрачка 68 мм

Діаметр вихідного зрачка 6 мм

Довжина прицілу з наглазником та блендою 375 мм

Висота прицілу 132 мм

Ширина прицілу 70 мм

 Снайперська гвинтівка є самозарядною зброєю. Перезаряджання гвинтівки засновано на використані енергії порохових газів, що відводяться з каналу ствола до газового поршня. При пострілі останнім патро-ном, коли затвор відійде назад, подавач магазину підіймає уверх останов затвору, затвор впирається в нього та затворна рама залишається в задньому положенні. Це є сигналом про те, що потрібно знову зарядити гвинтівку. Вогонь зі снайперської гвинтівки найбільш ефективний на відстань до 800 м. Вогонь з гвинтівки ведеться одиночними пострілами.

**ПКМ**

**7.62 мм кулемет Калашнікова** є потужною автоматичною зброєю і призначений для знищення живої сили і ураження вогневих засобів противника.

Загальна побудова

 1. Ствол;

2. Ствольна коробка з кришкою і основою приймача, прикладом;

3. Затворна рама з вилучателем і газовим поршнем

4. Затвор;

5. Повертаюче-бойова пружина з направля-ючим стержнем;

6. Трубка газового поршня з сошкою;

7. Спусковий механізм;

 Порядок неповного розбирання:

 1. Установити кулемет на сошку.

2. Відокремити коробку зі стрічкою від куле-мета.

3. Перевірити, чи немає патрона в патронни-ку.

4. Вийняти пенал з приналежностями

5. Відокремити ланки шомпола від ноги сошки.

6. Відокремити зворотно-бойову пружину з направляючим стрижнем.

7. Відокремити затворну раму з затвором.

8. Відокремити затвор від затворної рами.

9. Відокремити ударник від затвора.

10. Відокремити ствол.

 Збирання кулемету після неповного розбирання проводиться в зворотній послідовності.

Норм. № 13 ПКТ: 18-20-24 сек. Норм. № 14 ПКТ: 27-30-35 сек.

ТТХ 7.62 мм кулемет Калашнікова

Калібр 7.62 мм

Прицільна дальність 1500 мв

Дальність прямого пострілу:

- по грудній фігурі 420 м

- по фігурі, що біжить 640 м

Темп стрільби 650-750 п/хв

Бойова швидкострільність до 250 п/хв

Початкова швидкість кулі 825 м/с

Дальність польоту кулі 3850 м

Вага кулемету 9 кг (7,5кг)

ПКТ

Кулемет ПКТ є потужною автоматичною зброєю та призначена для знищення живої сили та вогневих засобів противника. Кулемет ПКТ встановлюється в нутрі башти танку та інших видів бронетанкової техніки. Для стрільби застосовуються патрони зі звичайними (легка зі сталевим сердечником - „ЛПС”), трасуючими („Т-46”) та бронебійно-запалюючими кулями. Стрільба ведеться короткими (до 10 пострілів) та довгими (до 30 пострілів) чергами та безперервно. Подача патронів в приймач здійснюється з металевої стрічки, що укладена в коробки (короба).

Кулемет складається з наступних основних частин та механізмів:

 - ствола;

- ствольної коробки з кришкою та основою приймача;

- затворної рами з вилучателєм та газовим поршнем;

- затвора;

- зворотно-бойовою пружиною з направляю-чим стержнем;

- спускового механізму;

- електроспуска.

В комплект кулемету входять: коробки зі стрічками, приналежність (протирка, йоржик, викрутка, вибивка, пенал, вилучатель, маслянка), запасний ствол (якщо комплектується),запасні частини та пристосуван-ня для стрільби холостими патронами. Автоматична дія кулемету заснована на використанні енергії порохових газів, що відводяться з каналу ствола до газового поршню затворної рами.

Порядок неповного розбирання кулемету:

 - кулемет покласти на стіл (підстилку) дульною частиною вперед;

- перевірити чи немає патрону в патроннику!!!;

- вийняти пенал з приналежністю та шомпол з сумки;

- від’єднати направляючий стержень зі зворотно-бойовою пружиною;

- від’єднати затворну раму з затвором;

- від’єднати затвор від затворної рами;

- від’єднати ударник від затвору;

- від’єднати електроспуск;

- від’єднати ствол

Збирання кулемету після неповного розбирання проводиться в зворотній послідовності.

Норм. № 13 ПКТ: 18-20-24 сек. Норм. № 14 ПКТ: 27-30-35 сек.

ТТХ 7,62-мм кулемету Калашникова ПКТ:

 Прицільна дальність 1300-2000 м

в залежності від зразку БТТ

Дальність прямого пострілу:

по грудній фігурі 440 м

по ростовій фігурі 670 м

Темп стрільби 700-800 п/хв.

Бойова швидкострільність до 250 п/хв.

Початкова швидкість кулі 855 м/с

Вбивча сила кулі зберігається до 3800 м

Максимальна дальність польоту кулі 3800 м

Вага стволу 3,23 кг

Вага коробки на 250 патронів 9,4 кг

Калібр 7,62 мм

Довжина кулемету 1098 мм

Довжина нарізної частини ствола 550 мм

Число нарізів 4

Довжина ходу нарізів 240 мм

Вага кулемету 10,5 кг

Вага патрону 21,8 г

Вага кулі 9,6 г

Вага порохового заряду 3,1 г

Кут обстрілу по горизонту 360о

Найбільш дійсний вогонь по наземним та повітряним цілям – на відстань до 1000 м.

 Охолодження ствола кулемета повітряне, що припускає ведення безперервного вогню до 500 пострілів, після чого, при необхідності ведення вогню, ствол, що нагрівся, має бути змінений на запасний.