

**Вогнева підготовка (курс
індивідуальної підготовки). За
програмою базової
загальновійськової
підготовки**

Курс містить необхідний довідковий матеріал з вогневої підготовки в межах індивідуальної підготовки за програмою базової загальновійськової підготовки (для підготовки мобілізаційних ресурсів, версія 5, термін навчання 1,5 місяці).

Зокрема в курсі висвітлено необхідні знання щодо стрілецької зброї (АК-74): призначення та будова; збирання та розбирання, огляд, підготовка до стрільби та способи носіння зброї; види та принципи дій коліматорних, нічних прицілів та телевізійних засобів бачення (спостереження) (в тому числі іноземного виробництва) В кінці наведено завдання, умови та порядок їх виконання, оціночні листи.

ДЛЯ ПІДГОТОВКИ
МОБІЛІЗАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ,
ВЕРСІЯ 5

ТЕРМІН НАВЧАННЯ
1,5 МІСЯЦІ
ЗІ ЗМІНАМИ ТА ДОПОВНЕННЯМИ

ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА

КУРС ІНДИВІДУАЛЬНОЇ
ПІДГОТОВКИ

ЗА ПРОГРАМОЮ
БАЗОВОЇ
ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОЇ
ПІДГОТОВКИ

Видавництво
«Центр учбової літератури»
Київ — 2025

УДК 623.44
В 61

В 61 Вогнева підготовка (курс індивідуальної підготовки). За програмою базової загальновійськової підготовки (для підготовки мобілізаційних ресурсів, версія 5, термін навчання 1,5 місяці). — Київ: «Центр учбової літератури», 2025. — 140 с.

ISBN 978-966-370-232-2

Курс містить необхідний довідковий матеріал з вогневої підготовки в межах індивідуальної підготовки за програмою базової загальновійськової підготовки (для підготовки мобілізаційних ресурсів, версія 5, термін навчання 1,5 місяці).

Зокрема в курсі висвітлено необхідні знання щодо стрілецької зброї (АК-74): призначення та будова; збирання та розбирання, огляд, підготовка до стрільби та способи носіння зброї; види та принципи дій коліматорних, нічних прицілів та телевізійних засобів бачення (спостереження) (в тому числі іноземного виробництва) В кінці наведено завдання, умови та порядок їх виконання, оціночні листи.

ISBN 978-966-370-232-2

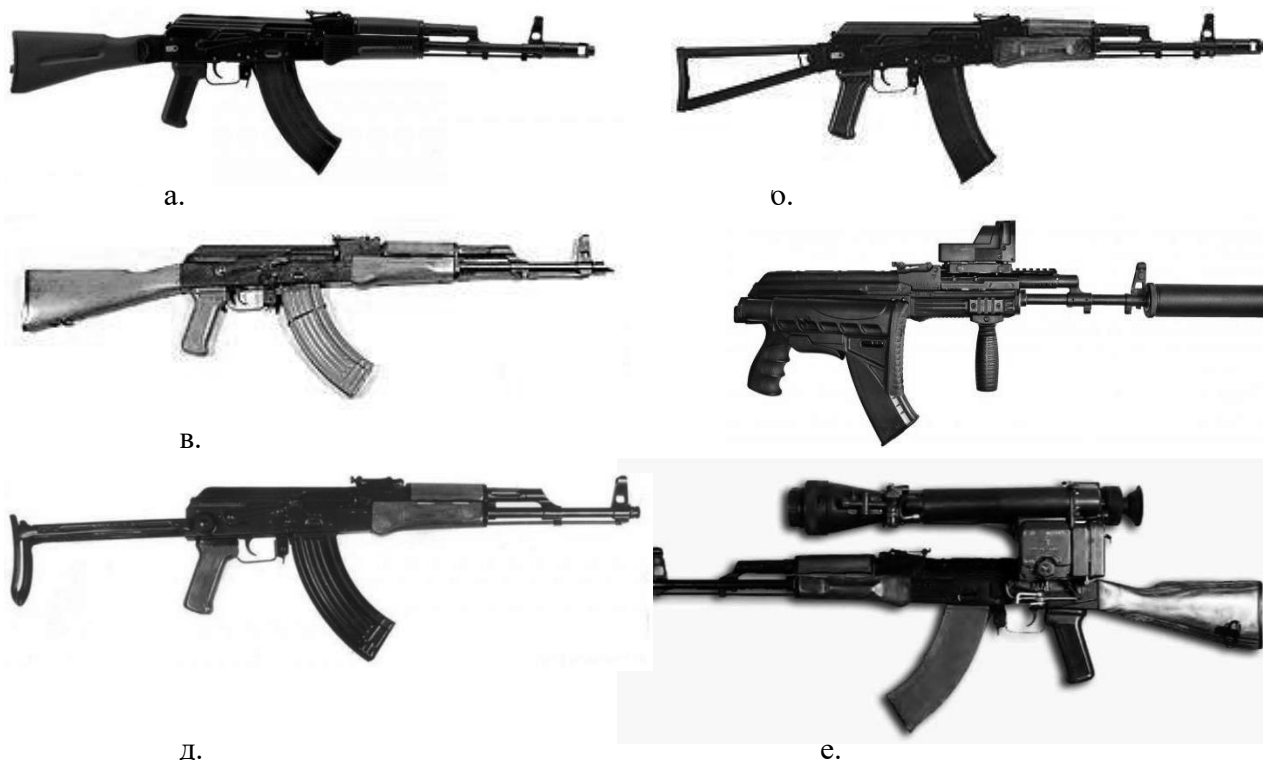
ТЕМА 1. СТРІЛЕЦЬКА ЗБРОЯ



1. Призначення, будову автомата АК-74 (АКМ, АР, помпової рушниці) та його модифікацій (підзавдання 000Г(Б).09Л.0101).

1.1. Призначення, бойові властивості, загальна будова автомата Калашникова АК-74 та його модифікацій, робота його частин

1.1.1. 5,45-мм автомат Калашникова (рисунок 1.1) є індивідуальною зброєю. Він призначений для знищення живої сили і ураження вогневих засобів ворога. Для ураження ворога у рукопашному бою до автомата приєднується багнет.



Умовні позначки:

- а – з постійним прикладом (АК-74); б – із прикладом що складається (АКС-74);
в – з постійним прикладом (АКМ); г – із прикладом що складається (АК-ТК);
д – із прикладом що складається (АКМС);
е – із постійним прикладом і нічним прицілом (АКМН)

Рисунок 1.1 – Загальний вигляд автомата Калашнікова

Для стрільби і спостереження в умовах природної нічної освітленості до автоматів АК-74Н, АКС-74Н приєднується нічний стрілецький приціл універсальний (НСПУ).

Для стрільби з автомата застосовуються набої із звичайними (із сталевим осердям) і трасуючими кулями.

Із автомата ведеться автоматичний або одиночний вогонь. Автоматичний вогонь є основним видом вогню; він ведеться короткими (до 5 пострілів) і довгими (до 10 пострілів) чергами і безперервно. Подавання набоїв при стрільбі здійснюється із коробчастого магазину ємністю на 30 набоїв.

Прицільна дальність стрільби із автомата – 1000 м.

Найбільш дійсний вогонь по наземним цілям:

у автомата – на відстані до 500 м, у кулемета на відстані до 600 м, а по літакам, гелікоптерам і парашутистам на відстані до 500 м.

Зосереджений вогонь із автоматів по наземним груповим цілям ведеться на відстані до 1000 м.

Дальність прямого пострілу по грудній фігурі – 440 м, по фігурі, яка біжить – 625 м.

Темп стрільби близько 600 пострілів у хвилину.

Бойова швидкострільність: при стрільбі чергами – до 100, ; під час стрільби поодинокими пострілами – до 40 пострілів за хвилину.

Вага автомата без багнета із спорядженими набоями пластмасовим магазином: АК-74 – 3,6 кг; АК-74Н – 5,9 кг; АКС-74 – 3,5 кг; АКС-74Н – 5,8 кг. Вага багнета з піхвами – 490 гр.

Інші відомості про автомати викладені у додатках 1 і 2 до цього Довідкового матеріалу.

1.1.2. Призначення та бойові властивості 5,45 мм автомата Калашникова АКС-74У

5.45 мм автомат Калашникова АКС-74У є особистою зброєю і призначений для знищення живої сили та враження вогневих засобів противника.

АКС-74У (рисунок 1.2) — автомат Калашникова зі складаним прикладом та вкороченим стволом розроблявся як більш мобільний варіант штатного АК-74 і є по суті карабіном на його базі.

Загальним його призначенням було озброїти десантні, танкові, інженерні війська. Тобто ті війська, які АК-74 не влаштовував своїми габаритами, але у той самий час він мав бути максимально уніфікованим із останнім.

У цьому відношенні АКС-74У є вдалою зброєю, хоча у плані влучності та дальності стрільби він програє АК-74, що передбачувано. Також, окрім армії, АКС-74У використовується у органах МВС та спецслужбах.

Прицільне пристосування АКС-74У складається з поворотного цілика і мушки. Цілик має два положення - для стрільби на дистанції [6] до 350 м («П») і від 350 до 500 м («5»)



Рисунок 1.2 – Загальний вигляд 5,45 мм автомата АКС-74У

Основні тактико-технічні характеристики 7,62 мм автомата АКС-74У приведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Основні тактико-технічні характеристики 5.45 мм автомата АКС-74У

Прицільна дальність стрільби з відкритим прицілом	до 500 м
Найбільш дійсний вогонь по наземних та повітряних цілях	300 м
Початкова швидкість кулі	735 м/сек.
Темп стрільби	650 - 700 п/хв.
Бойова скорострільність при стрільбі одиночним вогнем	40 п / хв.
при стрільбі чергами	100 п /хв.
Вага (без магазина)	2,7 кг
Вага (з повним магазином)	3 кг
Максимальна дальність польоту кулі	
Ємкість магазину	30 патронів
Дальність прямого пострілу по грудній фігурі	360 м
Вага патрона	10,2 гр.
Число нарізів	4
Довжина ствола	206,5 мм
Довжина зброї з відкинутим прикладом	730 мм
зі складеним прикладом	490 мм

Для стрільби з автомата застосовуються патрони зі звичайними, та трасуючими кулями.

1.1.3. Призначення та бойові властивості 7,62 мм автомата Калашникова модернізованого (АКМ)

7,62-мм автомат Калашникова модернізований (АКМ) (рисунок 1.3) — автомат, прийнятий на озброєння в 1959 році замість автомата АК і є його подальшим розвитком.



Рисунок 1.3 – Загальний вигляд 7,62 мм автомата АКМ

Основні тактико-технічні характеристики 7,62 мм автомата АКМ приведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Основні тактико-технічні характеристики 7,62 мм автомата АКМ

Дальність прямого пострілу з АКМ:	
по грудній фігурі	350 м
по фігурі що біжить	525 м
Зосереджений вогонь ведеться на відстані:	
по наземних цілях	до 800 м
по повітряних цілях	до 500 м
Бойова скорострільність становить:	
при стрільбі одиночними	до 40 п/ хв
при стрільбі чергами	до 100 п/ хв
Куля зберігає свою забійну дію на відстані до 1500 м.	

Основні відмінності АКМ від попередника:

- збільшена прицільна дальність стрільби (з 800 м до 1000 м);
- нова штампована ствольна коробка, завдяки чому зменшена маса автомата;
- піднятий вгору приклад, що наблизило точку упору до лінії стрільби;
- доданий сповільнювач спрацьовування курка, що дозволяє рамі затвора стабілізуватися в крайньому передньому положенні перед черговим пострілом для підвищення стійкості автомата і збільшення кучності бою;
- підвищена стійкість в горизонтальній площині за рахунок перенесення точки удару затворної рами в передньому положенні з правої сторони на ліву.
- дульний компенсатор, який збільшив точність стрільби з нестійких положень (на ходу, стоячи, з коліна). Замість нього на різьблення можна встановити ПБС або насадку для стрільби холостими патронами;
- введений короткий (клинок 150 мм) багнет-ніж, що знімається, який мав швидше господарсько-побутове, ніж бойове призначення. Замість другого леза він отримав пилку, а в поєднанні з піхвами міг використовуватися для перерізання загороджень з колючого дроту.



Будова АК-74

1.1.4. Автомат складається із наступних основних частин і механізмів (рисунок 1.4):

ствола із ствольною коробкою, прицільним пристроєм, прикладом і пістолетною рукояткою; кришки ствольної коробки; затворної рами з газовим поршнем; затвору; зворотного механізму; газової трубки із ствольною накладкою; ударно-спускового механізму; цівки; магазину.



Умовні позначки:

- 1 – ствол із ствольною коробкою, з ударно-спусковим механізмом, прицільним пристроєм, прикладом та пістолетною ручкою; 2 – кришка ствольної коробки;
3 – затворна рама з газовим поршнем; 4 – затвор; 5 – зворотній механізм;
6 – ствольна коробка; 7 – газова трубка із ствольною накладкою; 8 – цівка;
9 – магазин; 10 – шомпол; 11 – дульний гальмо-компенсатор; 12 – багнет;
13 – ремінь; 14 – сумка для переноски магазинів; 15 – приладдя; 16 – маслянка.

Рисунок 1.4 – Основні частини автомата та його приладдя

У автомата АК-ТК (АКМ-ТК) встановлюється ряд додаткових деталей, які його відрізняють від АК-74:

- газова трубка з планкою “Пікатіні” для встановлення на нього оптичного або коліматорного прицілу;
- анатомічна пістолетна рукоятка;
- цівка з рукояткою переводу вогню або для кріплення на неї сошки (ліхтарика);
- дульний компенсатор модернізований (глушник);
- перевідник модернізований (можливість оперувати одним пальцем, вказівним або великим).

1.1.5. Призначення, будова частин і механізмів автомата.

1.1.5.1. Ствол (рисунок 1.5) служить для напрямку польоту кулі. Всередині ствол має канал з чотирма нарізами, що йдуть зліва вгору направо. Нарізи служать для надання кулі обертального руху. Проміжки між нарізами називають полями. Відстань між двома протилежними полями (по діаметру) називається калібром каналу ствола.

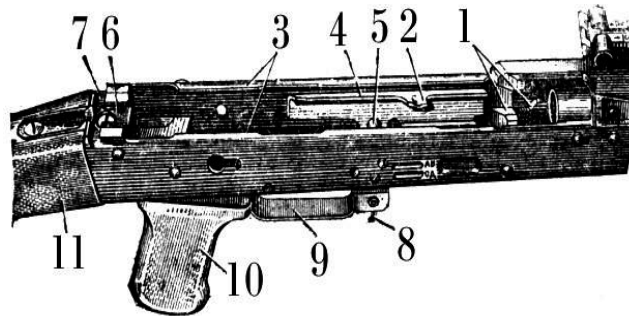


Умовні позначки:

- а – зовнішній вид автомата; в – казенна частина у розрізі; г – січення ствола;
1 – нарізна частина; 2 – кульний вихід; 3 – патронник; 4 – основа мушки;
5 – газова камера; 6 – з’єднувальна муфта; 7 – колодка прицілу; 8 – виїм для штифта;

Рисунок 1.5 – Ствол

1.1.5.2. Ствольна коробка (рисунок 1.6) служить для з'єднання частин і механізмів автомата, для забезпечення закривання каналу ствола затвором і замикання затвора. У ствольній коробці розміщується ударно-спусковий механізм. Згори коробка зачиняється кришкою.

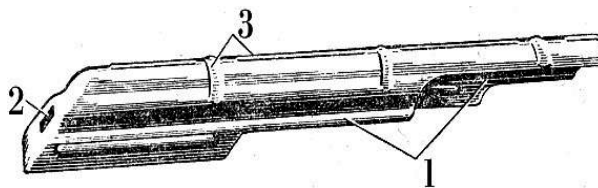


Умовні позначки:

- 1 – виріз; 2 – відбивач; 3 –відгини; 4 – направляючий виступ;
5 – перестінок; 6 – повздовжній паз; 7 – поперечний паз;
8 – зачіпка магазину; 9 – спускова скоба; 10 – пістолетна ручка; 11 – приклад.

Рисунок 1.6 – Ствольна коробка

1.1.5.3. Кришка ствольної коробки (рисунок 1.7) запобігає від забруднення частини і механізмів, що розмішені в ствольній коробці.

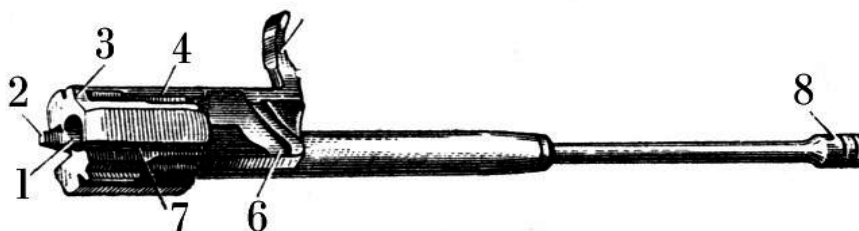


Умовні позначки:

- 1 – ступінчатий виріз; 2 – отвір; 3 – ребра жорсткості.

Рисунок 1.7 – Кришка ствольної коробки

1.1.5.4. Затворна рама з газовим поршнем (рисунок 1.8) служить для приведення в дію затвора і ударно-спускового механізму.



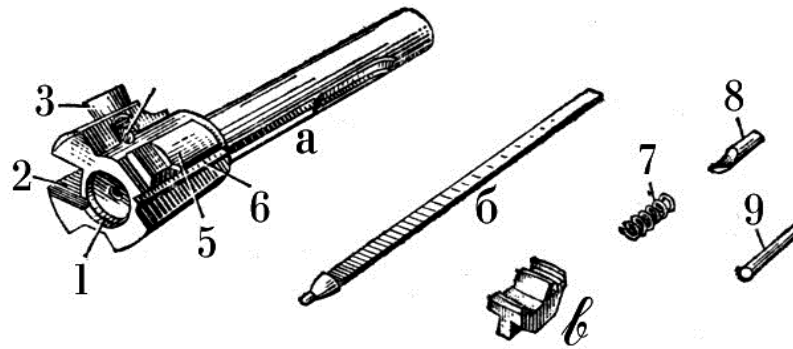
Умовні позначки:

- 1 – канал для затвора; 2 – запобіжний виступ; 3 – виступ для відпускання важеля автоспуску;
4 – паз для відгину ствольної коробки;
5 – ручка; 6 – фігурний виріз; 7 – паз для відбивача; 8 – газовий поршень.

Рисунок 1.8 – Затворна рама з газовим поршнем

1.1.5.5. Затвор (рисунок 1.9) служить для досилання набою у набійник, замикання каналу ствола, розбивання капсуля і виймання із патронника гільзи (набою). Він складається із остова, ударника, викидача з пружиною і віссю, шпильки.

Ударник має бойок і місце для шпильки. Викидач з пружиною служить для витягу гільзи із набійника і утримання її до зустрічі з відбиваючим виступом ствольної коробки. викидач має зачіп для захоплення гільзи, гніздо для пружини і виріз для осі. Шпилька служить для закріплення ударника і осі викидача.



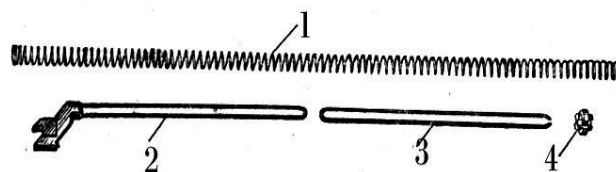
Умовні позначки:

а – остов затвору; б – ударник; в – викидач;

1 – виріз для гільзи; 2 – виріз для викидача; 3 – ведучий виступ; 4 – отвір для осі викидача; 5 – бойовий виступ; 6 – повздовжній паз для відбиваючого виступу; 7 – пружина викидача; 8 – ось викидача; 9 – шпилька.

Рисунок 1.9 – Затвор

1.1.5.6. Зворотній механізм (рисунок 1.10) служить для повертання затворної рами із затвором в переднє положення, він складається із зворотної пружини, направляючого стержня, рухомого стержня і муфти.

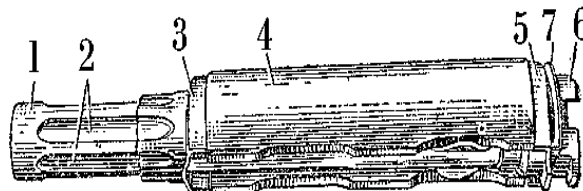


Умовні позначки:

1 – зворотня пружина; 2 – направляючий стержень;
3 – рухомий стержень; 4 – муфта.

Рисунок 1.10 – Зворотній механізм

1.1.5.7. Газова трубка із ствольною накладкою (рисунок 1.11) служить для направлення руху газового поршня. вона має направляючі ребра. Переднім кінцем газова трубка одягається на патрубок газової камери.

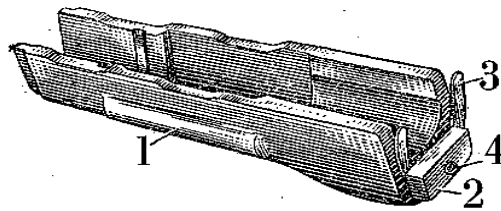


Умовні позначки:

1 – газова трубка; 2 – направляючі ребра для газового поршня;
3 – передня з'єднувальна муфта; 4 – ствольна накладка; 5 – задня з'єднувальна муфта; 6 – виступ; 7 – пластинчата пружина.

Рисунок 1.11 – Газова трубка зі ствольною накладкою

1.1.5.8. Цівка (рисунок 1.12) служить для зручності дії і для запобігання рук автоматника від опіків. Воно у автомата може бути дерев'яним або пластмасовим.

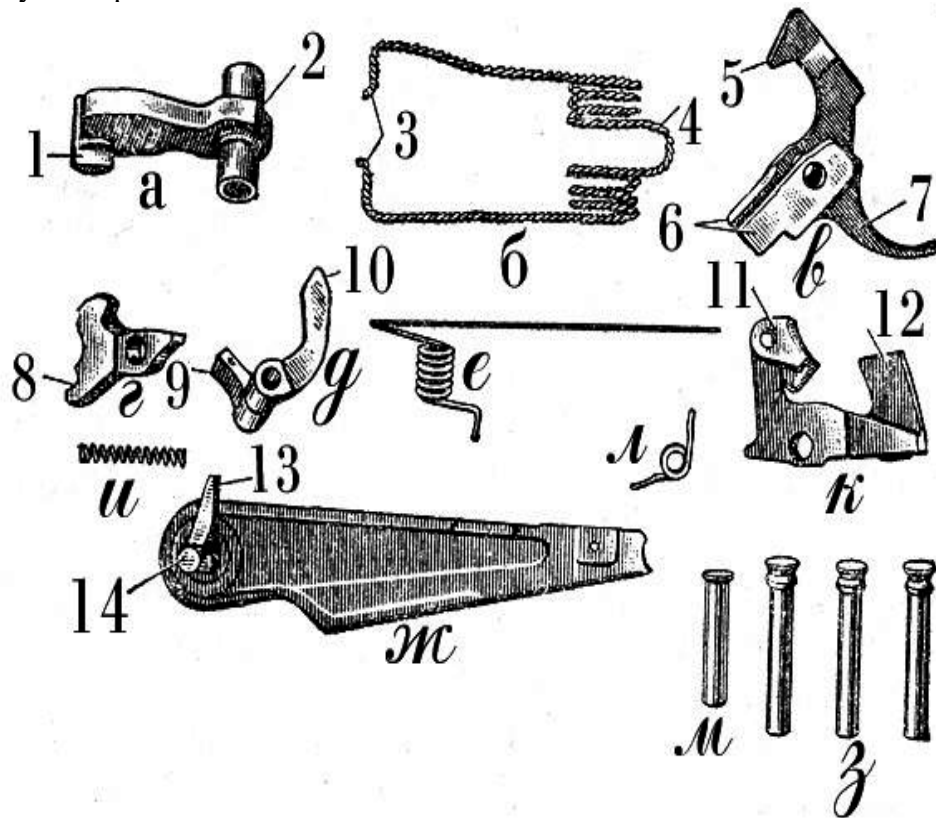


Умовні позначки:

1 – упор для пальців; 2 – виступ;
3 – пластинчата пружина; 4 – отвір для шомполу.

Рисунок 1.12 – Цівка (дерев'яна)

1.1.5.9. Ударно-спусковий механізм (рисунок 1.13) служить для спуску курка з бойового взведення чи із взведення автоспуску, нанесення удару по ударнику, забезпечення ведення автоматичного чи одиночного вогню, припинення стрільби, для запобігання пострілів при незачиненому затворі і для поставлення автомата на запобіжник.



Умовні позначки:

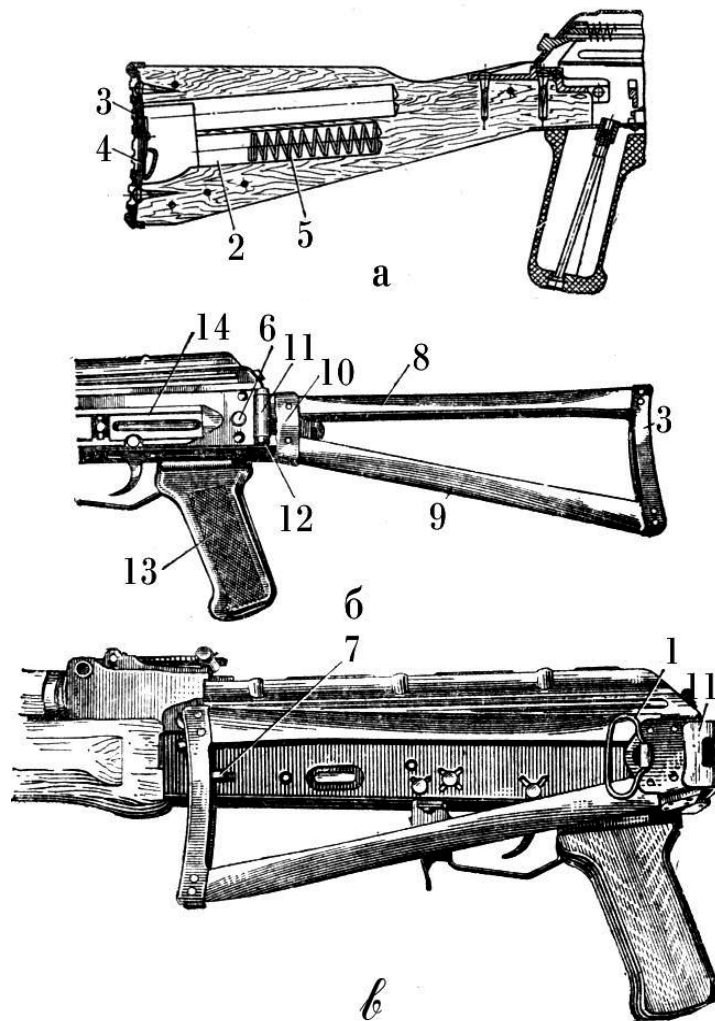
а – курок; б – бойова пружина; в – спусковий гачок;
г – шептало поодинокого вогню;
д – автоспуск; е – пружина автоспуску; ж – перевідник; з – осі;
и – пружина шептала поодинокого вогню; 10 – уповільнювач курка;
л – пружина уповільнювача курка; м – трубчатая ось;
1 – бойовий звід; 2 – звід автоспуску; 3 – загнуті кінці; 4 – петля;
5 – фігурний виступ; 6 – прямокутні виступи; 7 – хвіст; 8 – виріз;
9 – шептало; 10 – важеля; 11 – зачіпка; 12 – передній виступ; 13 – сектор; 14 – цапфа.

Рисунок 1.13 – Ударно-спусковий механізм

1.1.5.10. Приклад і пістолетна ручка служать для зручності дій автоматом при стрільбі.

Постійний приклад автоматів АК-74, АК-74Н (рисунок 1.15) має антабку для ремня, гнізда для пеналу належності і затильник з кришкою над гніздом. В гнізді прикладу укріплена пружина для виштовхування пенала. Постійний приклад у автомата може бути дерев'яним чи пластмасовим.

Складний приклад автоматів АКС-74 і АКС-74Н складається із верхньої і нижньої тяг, затильника, обойми і наконечник, з'єднаних у одне ціле за допомогою зварювання. З правого боку прикладу на обоймі є антабка для ремня. У відкинутому положенні приклад утримується фіксатором, а у складеному – застібкою.



Умовні позначки:

а – постійний (дерев'яний) приклад (у розрізі); б – приклад, що складається у відкинутому положенні; в – приклад що складається у складеному положенні.

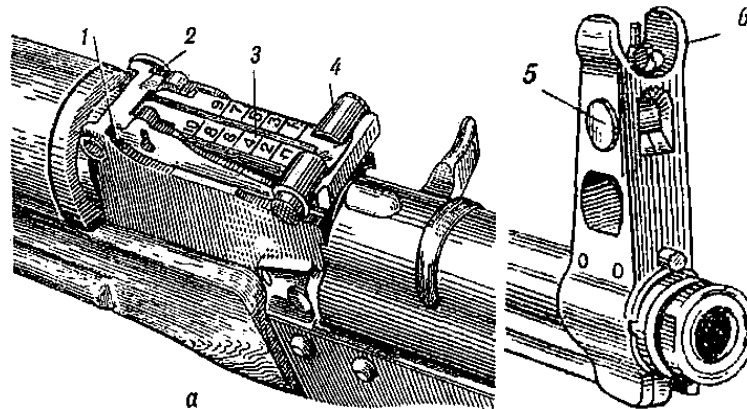
- 1 – антабка для ремня; 2 – гніздо для пеналу приладдя; 3 – затильник;
4 – кришка; 5 – пружина для виштовхування пеналу приладдя; 6 – фіксатор прикладу; 7 – зачіпка прикладу; 8 – верхня тяга; 9 – нижня тяга; 10 – обойма;
11 – наконечник; 12 – ось; 13 – пістолетна ручка; 14 – планка для приєднання нічного прицілу.

Рисунок 1.15 – Приклад та пістолетна ручка автомата

1.1.5.11. Прицільний пристрій (рисунок 1.16) служить для наведення автомата при стрільбі по цілям на різні відстані. Він складається із прицілу і мушки.

Приціл складається з колодки прицілу, пластинчатої пружини, прицільної планки і хомутика. На прицільній планці нанесена шкала з поділками від 1 до 10 і буквою “П” (1-10 – дальність в сотнях метрів; “П”- постійна установка прицілу – 3).

Мушка загвинчена в полозок, який закріплений на основі мушки.



Умовні позначки:

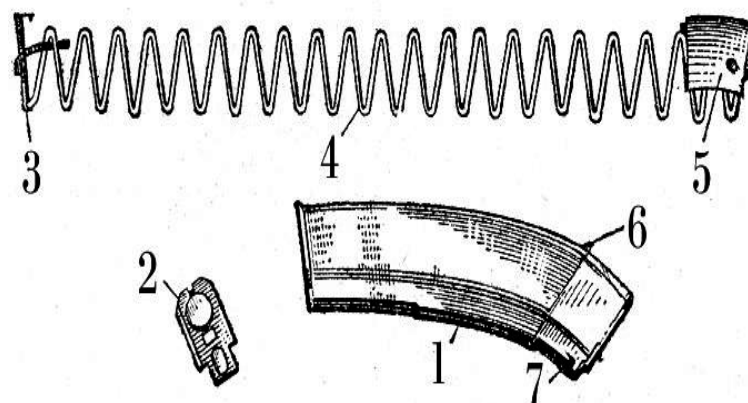
а – автомата; б – кулемета;

1 – колодка прицілу; 2 – сектор; 3 – прицільна планка; 4 – хомутик;

5 – полозок з мушкою; 6 – запобіжник мушки

Рисунок 1.16 – Приціл

1.1.5.12. Магазин (рисунок 1.17) служить для розміщення набоїв і подавання їх у ствольну коробку. Він складається із пластмасового корпусу, кришки, стопорної планки, пружини і подавача.



Умовні позначки:

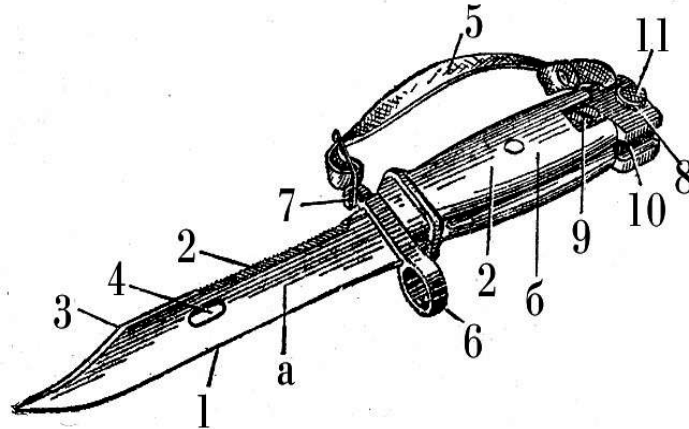
1 – корпус; 2 – кришка; 3 – стопорна планка; 4 – пружина;

5 – подавач; 6 – опорний виступ; 7 – зачіп.

Рисунок 1.17 – Магазин

1.1.5.13. Багнет (рисунок 1.18) приєднується до автомата для поразки противника в бою. Крім того, він використовується у якості ножа, пилки (для розпилювання металу) і нижниць (для розрізання дроту). Дроти освітлювальної мережі необхідно різати по-одному, знявши попередньо ремінь із багнета і підвісну із піхв. При розрізанні дроту, слідкувати за тим, щоб руки не дотикалися до металевих поверхонь багнета і піхв. Робити проходи у електризованих дротяних загородженнях з допомогою багнета не дозволяється.

Піхви (рисунок 1.19) служать для ношення багнету на поясному ремені. Крім того, вони використовуються разом із багнетом для розрізання дроту.

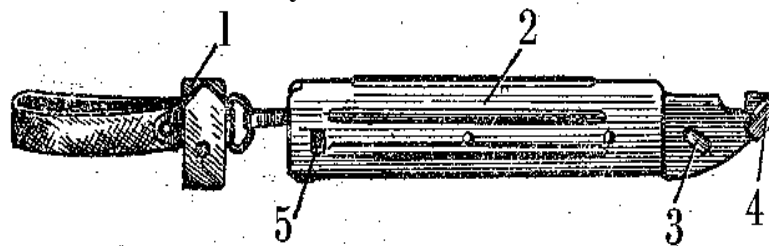


Умовні позначки:

а – лезо; б – ручка;

1 – ріжуча грань; 2 – пила; 3 – заточена кромка;
4 – отвір; 5 – ремінь; 6 – кільце; 7 – зачіп для ременю;
8 – металевий наконечник; 9 – з'єднувальний ремінь;
10 – повздовжні пази; 11 – зачіпки.

Рисунок 1.18 – Багнет



Умовні позначки:

1 – підвіска з петлею-застібкою та карабінчиком;
2 – пластмасовий корпус; 3 – виступ-ось; 4 – упор; 5 – фіксатор.

Рисунок 1.19 – Піхви

1.1.6. В комплект автомата входять: належність, ремінь і сумка для магазинів; в комплект автомата із складним прикладом крім цього входить чохол для автомата з кишенею для магазину, а в комплект автомата з нічним прицілом входить також нічний стрілецький приціл універсальний (НСПУ).

Приладдя (рисунок 1.20) служить для розбирання, збирання, чищення, змащування автомата і прискореного спорядження магазину набоями.

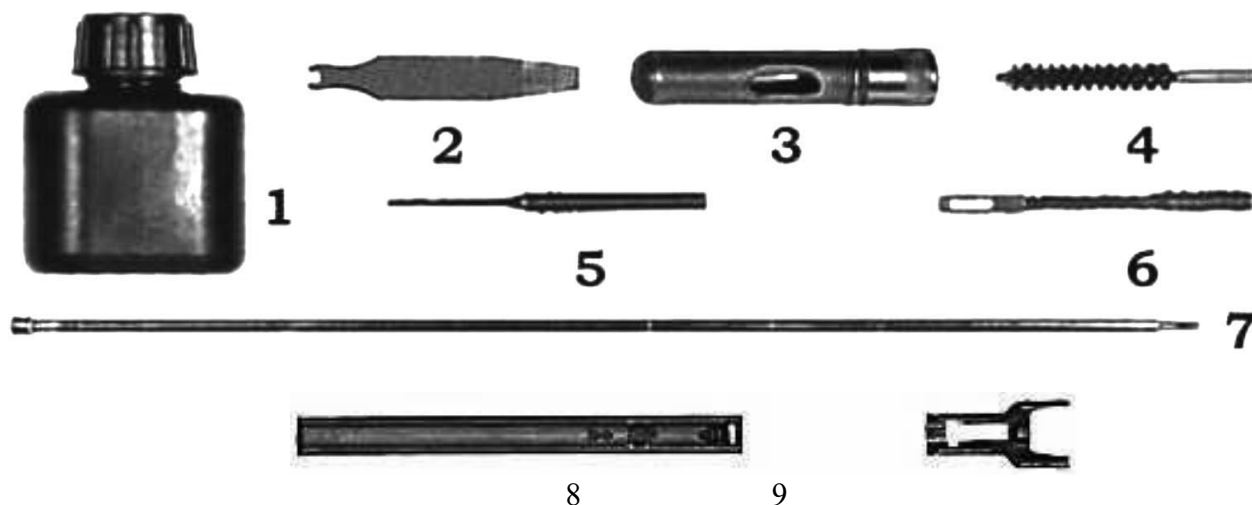
До належності відносяться шомпол, протирка, йоршик, викрутка, виколотка, пенал, мастильніці, обойми і перехідник.

Шомпол застосовується для чищення і змащування каналу ствола, а також каналів і порожнин частин автомата. Він має головку з отвором для виколотки, різьбу для нагвинчування протирки чи йоршика.

Протирка застосовується для чищення і змащування каналу ствола, каналів і порожнин інших частин автомата. Вона має внутрішню різьбу для нагвинчування на шомпол і проріз для ганчір'я чи паклі.

Йоршик використовується для чищення каналу ствола розчином РЧС.

Викрутка і виколотка застосовується при розбиранні і збиранні автомата. Виріз на кінці викрутки призначений для вгвинчування і вигвинчування мушки, а бічний виріз – для закріплення протирки на шомполі. Для зручності користування викруткою вона вставляється у бічні отвори пенала. При чищенні каналу ствола викрутка вкладається в пенал поверх головки шомпола.



Умовні позначки:

1 – маслянка; 2 – викрутка; 3 – пенал; 4 – йоржик; 5 – виколотка;
6 – протирка; 7 – шомпол; 8 – обойма; 9 – перехідник.

Рисунок 1.20 – Приладдя

Пенал служить для зберігання протирки, йоршика, викрутки і виколотки. він закривається кришкою.

Пенал застосовується як ручка для викрутки при вгвинчуванні і вигвинчуванні мушки і для повороту замикача газової трубки, а також як ручка для шомпола.

Пенал має сквозні отвори в які вставляється шомпол при чищенні автомату, овальні отвори для викрутки і прямокутний отвір для повороту замикача газової трубки при розбиранні і збиранні автомату.

Мастильниця служить для зберігати мастила, переноситься вона в кишені сумки для магазинів.

Обойма служить для переношування набоїв і прискореного спорядження магазину набоями. В обоймі розміщується 15 набоїв. Вона має два повздовжніх пази і пластинчасту пружину, що утримує набой від випадання. Крім цього, пластинчаста пружина забезпечує міцне з'єднання обойми з перехідником.

Перехідник служить для з'єднання обойми з магазином при спорядженні його набоями. Він має: знизу (розширену частину) – два загини, які входять у відповідні пази на горловині магазину; згори – два повздовжні пази для обойми, отвори для пружини обойми і упор, обмежуючий просування обойми при її вставленні у перехідник.



5,45x39 7,62x39 7,62x54R

1.1.7. Основні види боєприпасів до автомату та їх маркування.

Для стрільби з автомата в основному застосовуються набой із звичайними (із сталевим осередком) і трасуючими кулями.

Класифікація набоїв 5,45x39 мм до автомату Калашникова відображена на рисунку 1.21.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Умовні позначки:

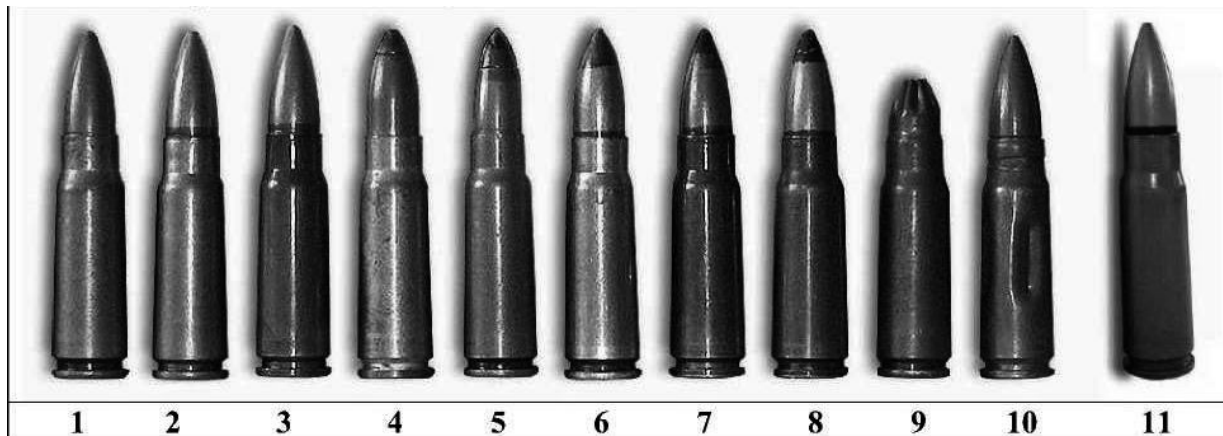
1 – зі звичайною кулею (5,45 ПС) призначений для ураження живих цілей, розташованих відкрито або за перешкодами; 2, 6 – з бронебійними кулями (5,45 БП; 5,45 БС). Забезпечує підвищене пробивання засобів індивідуального бронезахисту. Головна частина або поясок кулі чорного кольору;

3 – з кулею підвищеної потужності (5,45 ПП). Забезпечує підвищене пробивання засобів індивідуального бронезахисту; 4 – з кулею що має знижену рикошетну здатність (5,45 ПРС).

Знижується ймовірність рикошету шляхом рівномірної деформації кулі при зустрічі з твердою перешкодою. Відмінного забарвлення куля не має (інколи поясок пурпурний), але на денці гільзи разом з номером заводу і роком виготовлення є таврування ПРС; 5 – з бронебійною кулею високої якості, відповідає штатному набою (7Н6), але виготовлений з підвищеною точністю; 7 – з трасуючою кулею (5,45 Т). Трасер цієї кулі на дальності до 800 м залишає яскравий слід, що світиться червоним кольором. При попаданні в легкозаймисті предмети куля здатна запалити їх. 3 бронебійно-трасуючою кулею (5,45 БТ). Забезпечує підвищене пробивання засобів індивідуального бронезахисту. Головна частина кулі зеленого кольору; 8 – з кулею зі зменшеною швидкістю (5,45 УС). Застосовується із приладом для беззвучної і безполуменової стрільби ПБС-4. Головна частина кулі чорна з зеленим пояском; 9, 10 – холостий. Використовується для імітації стрільби в ході навчання, а також для здійснення салютів; 11 – навчальний (5,45 УЧ). Використовується для навчання прийомам заряджання та спорядження магазинів.

Рисунок 1.21 – Загальний вигляд 5,45 мм набоїв.

Класифікація набоїв 7.62x39 мм до автомату Калашникова відображена на рисунку 1.22.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Умовні позначки:

1, 3 – зі звичайною кулею (7,62 ПС) призначений для ураження живих цілей, розташованих відкрито або за перешкодами; 2, 11 – Патрон з кулею зі зниженою рикошетною здатністю - 7,62 ПРС. Відмінного забарвлення куля не має (інколи поясок пурпурний), але на денці гільзи разом з номером заводу і роком виготовлення є таврування «ПРС»; 4, 5 – з бронебійно-запалювальними (7,62 БЗ) та запалювальними (7,62 З) кулями випускались до початку 1960-х. Вони призначалися для ураження легкоброньованих цілей, займання пального, що знаходиться за бронєю або в товстостінній тарі, і для ураження живої сили, що знаходиться за легкими броньованими укриттями; 6 – з трасуючою кулею Т-45 (Т-45М) призначений для коректування вогню на

дальностях стрільби до 800 м, а також для ураження живої сили. Головна частина кулі всіх трасуючих патронів пофарбована в зелений колір; 7 – зі зменшеною швидкістю кулі (7,62 УС) був прийнятий на озброєння в 1962 році одночасно з надульним глушником для автомата Калашникова, який отримав назву «Прилад беззвучної і безполуменової стрільби (ПБС-1)». Головна частина кулі – чорна з зеленим пояском; 8 – з бронебійною кулею (7,62 БП). Бронебійна куля забезпечує ураження живих цілей в засобах індивідуального бронезахисту, розташованих відкрито або за легкими укриттями, вогневих засобів і неброньованої техніки. Головна частина кулі – чорна; 9 – холостий. Використовується для імітації стрільби в ході навчання, а також для здійснення салютів; 10 – навчальний (7,62УЧ). Використовується для навчання прийомам заряджання та спорядження магазинів.

Рисунок 1.22 – загальний вигляд 7,62 мм набоїв.

1.1.7. Автоматична дія автомата основана на використанні енергії порохових газів, що відводяться із каналу ствола в газову камеру.

Під час пострілу частина порохових газів, що сліднують за кулею, поринають через отвір у стінці ствола в газову камеру, тиснуть на передню стінку газового поршня і відкидають поршень та затворну раму із затвором у заднє положення. При відході затворної рами назад, здійснюється відчинення затвору, затвор виймає із патронника гільзу і викидає її на зовні, затворна рама стискає зворотню пружину і зводить курок (ставить його на звід автоспуску).

В переднє положення затворна рама із затвором повертається під дією зворотнього механізму, затвор при цьому досилає черговий набій із магазину в патронник і зачиняє канал ствола, а затворна рама виводить шептало автоспуску з-під взводу автоспуску курка. Курок стає на бойовий звід.

Зачинення затвору здійснюється його обертанням навколо повздовжньої осі вправо, в результаті чого бойові виступи затвору входять за бойові упори ствольної коробки.

1.2. Призначення, бойові властивості, загальна будова 5,56 мм автоматичної гвинтівки UAR-15, робота її частин



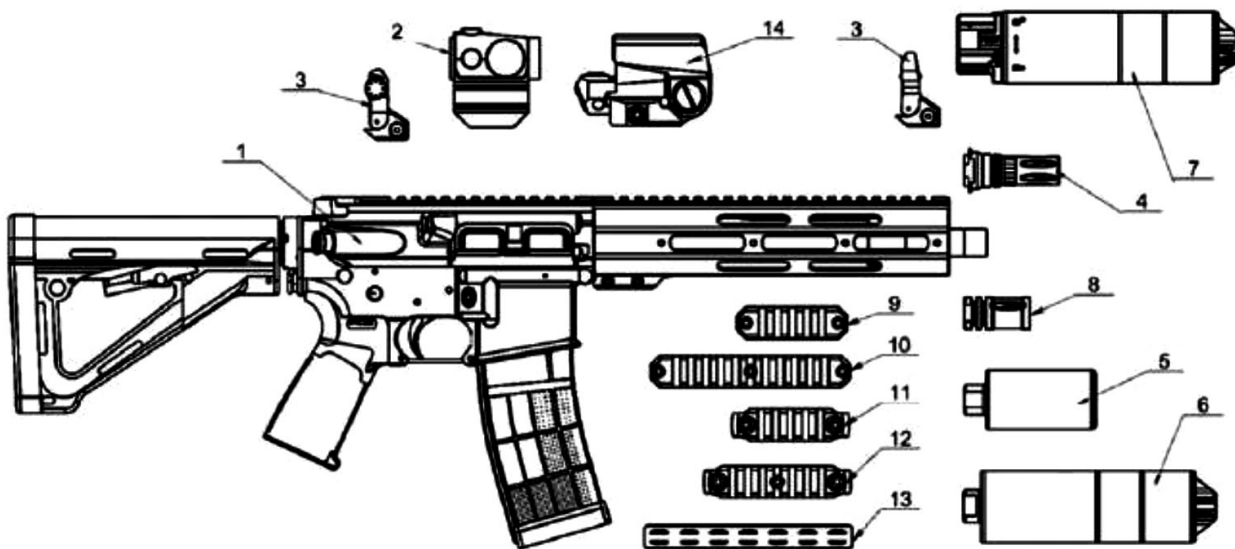
UAR-15

1.2.1. Призначення, загальна будова 5,56 мм автоматичної гвинтівки UAR-15

5,56 мм автоматична гвинтівка UAR-15 (рисунки 1.23, 1.24) – це індивідуальна стрілецька нарізна зброя, призначена для ураження живої сили противника. Для стрільби з гвинтівки використовуються боєприпаси 5,56×45 НАТО. Категорично заборонено використання патронів не заводського виробництва.



Рисунок 1.23 – Загальний вигляд автоматичної гвинтівки UAR-15



Умовні позначки:

1 – гвинтівка в зборі; 2 – коліimatorний приціл; 3 – механічні відкриті прицільні пристрої; 4 – щілинний полум’ягасник, на який встановлюється швидкозйомний ПЗРЗП; 5 – закритий полум’ягасник; 6 – пристрій зниження рівня звуку пострілу (ПЗРЗП); 7 – швидкозйомний ПЗРЗП; 8 – щілинний полум’ягасник А2; 9,10 – планка «пикатіні» коротка і довга на цівку з різьбовим кріпленням планок; 11,12 – планка «пикатіні» коротка і довга на цівку з кріпленням типу кеймод (KeyMod); 13 – накладка на цівку з кріпленням типу кеймод (KeyMod); 14 – коліimatorний приціл

Рисунок 1.24 – Гвинтівка з аксесуарами

Стрільба з гвинтівки ведеться одиночними пострілами або чергами. Перезаряджання гвинтівки здійснюється за допомогою енергії порохових газів, які відводяться з каналу ствола. Подача патронів під час стрільби здійснюється з коробчастого магазину ємністю 30 патронів (рисунок 1.25).



Рисунок 1.25 – Магазин на 30 набоїв виконаний з напівпрозорого полімеру

1.2.2. Основні технічні характеристики 5,56 мм автоматичної гвинтівки UAR-15.
Основні технічні характеристики гвинтівки наведено в таблиці 3.

Таблиця 3

Основні технічні характеристики гвинтівки

№ з/п	Варіант гвинтівки	14,5”	10,5”
1	Патрон	5,56×45	5,56×45
2	Калібр	5,56+0,04	5,56+0,04
3	Довжина ствола, мм	365	261
4	Довжина нарізної частини ствола	325	219
5	Крок нарізів, мм*	178	203
6	Загальна довжина гвинтівки, мм**	765	665
7	Темп стрільби, пост./хв***	700	700
8	Практична скорострільність, пострілів/хв: – при стрільбі одиночними пострілами; – при стрільбі чергами	45 90	45 90
9	Дальність ефективної стрільби, м ***	500	300
10	Початкова швидкість кулі, м/с ***	860	760
11	Ємність магазину, патронів	30	30
12	Загальна вага, кг не більше ****	3	2,9

Примітка. * Може змінюватися за домовленістю із замовником.

** Без дульних насадок, із зсунутим прикладом.

*** Приблизне значення, залежить від технічних характеристик патрона.

**** Без дульних насадок, прицільних пристосувань, магазину та ременів для перенесення.

Порівняльна характеристика автоматичних гвинтівок АК-74 та UAR-15 наведена в додатку 3 до цього Довідкового матеріалу.

1.2.3. Комплект автоматичної гвинтівки.

Повний перелік комплекту гвинтівки вказано у супровідному формулярі.

Базовий комплект гвинтівки наведений у таблиці 4.

Таблиця 4

Комплект автоматичної гвинтівки

№ п/п	Назва виробу	Одиниця виміру	Кількість
1	Корпус автоматичної гвинтівки UAR-15	шт.	1**
2	Магазин на 30 набоїв	шт.	4***
3	Прицільний пристрій к-т	к-т	1***
4	Чохол для перенесення	шт.	1***
5	Передня антабка для кріплення ремня	шт.	1***
6	Ремінь для перенесення гвинтівки	шт.	1***
7	Засоби для чищення та обслуговування зброї	к-т	1*
8	ЗІП	к-т	1*
9	Інструкція з експлуатації	шт.	1
10	Формуляр гвинтівки шт. 1	шт.	1

Примітка 1. * Комплектація узгоджується із замовником.

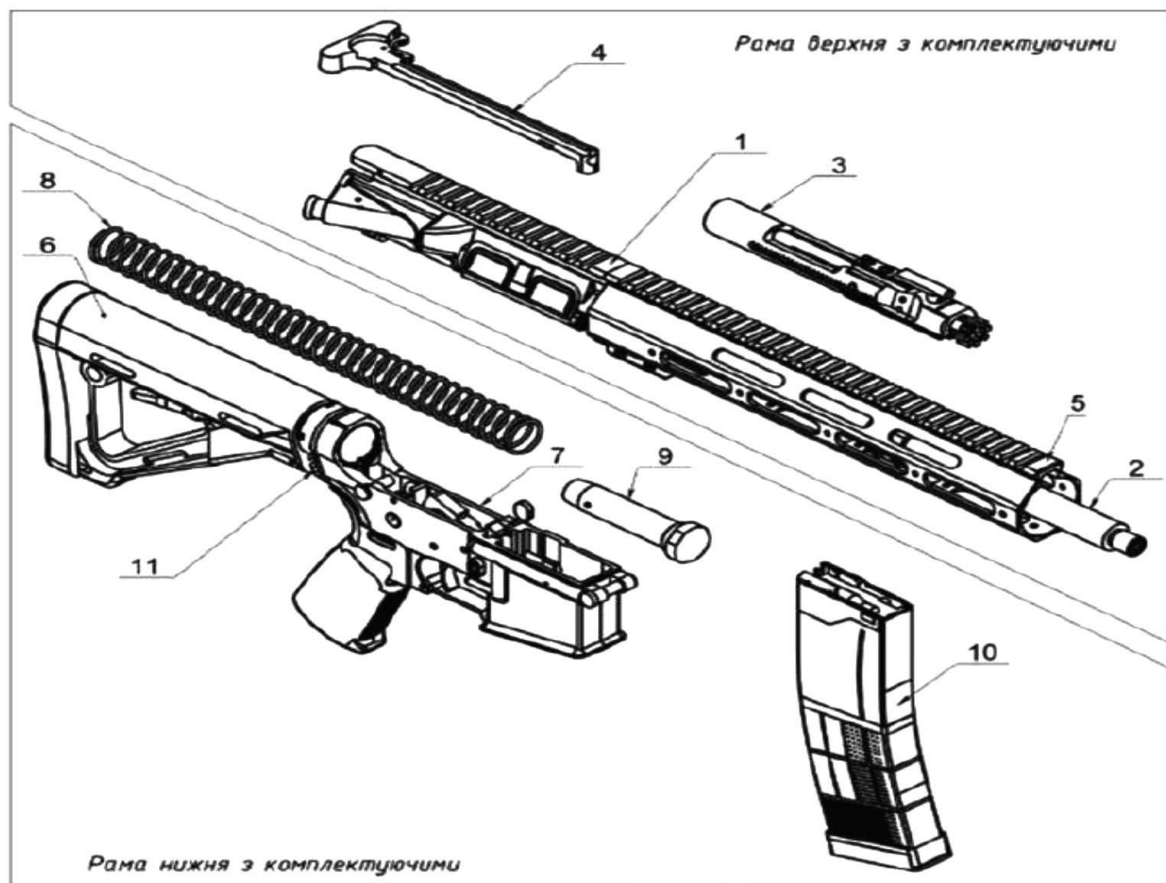
** Гвинтівка оснащена прикладом, пістолетним руків'ям, цівкою, руків'ям перезаряджання, магазином, ударно-спусковим механізмом та антабкою (марка, тип та виробник узгоджується із замовником та фіксуються в угоді).

*** Тип та виробник аксесуарів окремо узгоджується із замовником та фіксується в угоді. За домовленістю із замовником, гвинтівка може бути додатково укомплектована магазинами, ремнями для перенесення, дульними пристроями, додатковими антабками кріпленням ремня або сошками, прицілами, кронштейнами для кріплення прицілів, підсумками для перенесення магазинів та іншим спорядженням, чохлом та кейсом для транспортування, комплектом засобів для чищення та обслуговування, комплектом ЗІП тощо, марка, виробник та характеристики майна, що може надаватись у комплекті до зброї узгоджуються із замовником та фіксуються в угоді.

Примітка 2. За окремою вимогою замовника додатково до комплекту поставки можуть бути включені: пристрій для фіксації ствольної коробки під час чищення, вставка у раму верхню для чищення ствола, патрон навчальний для холостих тренувань.

1.2.4. Будова автоматичної гвинтівки

Автоматична гвинтівка складається із таких основних частин і механізмів (рисунок 1.26): рама верхня ствольної коробки; ствол із муфтою бойових упорів та газовідвідним блоком; затворна рама із затвором у зборі; важіль перезаряджання з фіксатором; цівка; рама нижня ствольної коробки; ударно-спусковий механізм із перевідником режимів вогню; зворотний механізм; регульований приклад; магазин.



Умовні позначки:

- 1 – рама верхня у зборі із кришкою екстрактора та досилачем затвора;
- 2 – ствол з муфтою бойових упорів та газовідвідний блок; 3 – затворна рама (в зборі із затвором); 4 – важіль перезаряджання; 5 – цівка; 6 – приклад;
- 7 – рама нижня із ударно-спусковим механізмом, затворною затримкою, кнопкою фіксатора магазину, пістолетним руків'ям та шахтою магазину;
- 8 – зворотна пружина; 9 – буфер віддачі; 10 – магазин; 11 – антабка.

Рисунок 1.26 – Основні частини

ЗМІСТ

ТЕМА 1. СТРІЛЕЦЬКА ЗБРОЯ	3
1. Призначення, будову автомата АК-74 (АКМ, АР, помпової рушниці) та його модифікацій (підзавдання 000Г(Б).09Л.0101).	3
2. Збирання та розбирання зброї (підзавдання 000Г(Б).09Л.0102)	26
3. Огляд зброї та підготовка її до стрільби (підзавдання 000Г(Б).09Л.0103)	43
4. Спорядження магазину, заряджання і розряджання зброї, постановка на запобіжник, виконання нормативу з вогневої підготовки №16 (підзавдання 000Г(Б).09Л.0104)	51
5. Порядок догляду за індивідуальною зброєю (підзавдання 000Г(Б).09Л.0105).	58
6. Усунення можливих затримок і несправностей, що виникають під час стрільби (підзавдання 000Г(Б).09Л.0106).	63
7. Способи носіння зброї (підзавдання 000Г(Б).09Л.0107).	66
8. Прийняття різних положень для стрільби (стоячи, з коліна, лежачи) та їх зміна, виконання Н-ВП №30, 32, 33 (підзавдання 000Г(Б).09Л.0108).	72
9. Приймати положення для стрільби по повітряним цілям (БпЛА, дрони противника) (підзавдання 000Г(Б).09Л.0109)	80
10. Види та принципи дій коліматорних, нічних прицілів та телевізійних засобів бачення (спостереження) (в тому числі іноземного виробництва) (підзавдання 000Г(Б).09Л.0110).	81
ТЕМА 2. ОСНОВИ ТА ПРАВИЛА СТРІЛЬБИ ЗІ СТРІЛЕЦЬКОЇ ЗБРОЇ	94
1. Призначення та визначення вихідних установок (вибір прицілу і точки прицілювання) для ведення вогню зі стрілецької зброї (підзавдання 000Г(Б).09Л.0201).	94
2. Умови стрільби (нормальні, табличні) (підзавдання 000Г(Б).09Л.0202).	95
3. Правила визначення поправок на боковий вітер та рух цілі (підзавдання 000Г(Б).09Л.0203).	98
4. Правила ведення вогню, спостереження за його результатами і коректування (підзавдання 000Г(Б).09Л.0204).	103

5. Особливості визначення вихідних установок для стрільби з автомату по повітряним цілям, БпЛА (підзавдання 000Г(Б).09Л.0205).	104
6. Вирішення вогневих задач з використанням мнемонічних, табличних правил стрільби з використанням обладнання командирського ящика (КЯ) (підзавдання 000Г(Б).09Л.0206).	106
1. РІВЕНЬ ВІЙСЬКОВОЇ-ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ	119
2. ЗАВДАННЯ	119
3. ПОСИЛАННЯ НА ВІЙСЬКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ	120
4. УМОВИ ВИКОНАННЯ	121
5. ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ	123
6. ОЦІНОЧНІ ЛИСТИ	125

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

ВОГНЕВА ПІДГОТОВКА (КУРС ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ)

ЗА ПРОГРАМОЮ БАЗОВОЇ
ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВОЇ ПІДГОТОВКИ
(ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МОБІЛІЗАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ,
ВЕРСІЯ 5, ТЕРМІН НАВЧАННЯ 1,5 МІСЯЦІ)

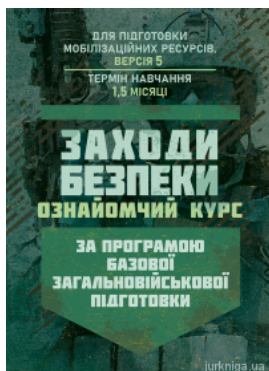
ЗІ ЗМІНАМИ ТА ДОПОВНЕННЯМИ
(ОД АУ ГШ ЗС УКРАЇНИ №22113/С ВІД 22.02.2025)

Підписано до друку 22.06.2025 р. Формат 60x84 1/8.
Друк цифровий. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 17,5. Тираж 100 прим.

ТОВ «Центр учбової літератури»
вул. Лаврська, 20 м. Київ

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів
видавничої продукції ДК № 2458 від 30.03.2006 р.

Книги, які можуть вас зацікавити



Заходи безпеки (ознайомчий курс). За програмою базової загальновійськової підготовки



Кримінальний кодекс України



Закон України "Про Національну гвардію України"



Міни як вони є. Довідник по мінній безпеці. Частина перша



Індивідуальна підготовка (рівень командир та головний сержант загальновійськового взводу). Частина I – набуття оборонних спроможностей)



Міни як вони є. Довідник по мінній безпеці. Частина друга

Перейти до галузі права
Військове право



Перейти на сайт →