

АКС-74У

АКС-74У - автомат Калашникова зі складним прикладом та вкороченим стволом, розроблявся як більш мобільний варіант штатного АК-74, являючись по суті карабіном на його базі. Автомат є особистою зброєю призначеною для знищення живої сили, вогневих засобів противника в ближньому бою на відкритій місцевості, в міських умовах та в умовах обмеженого простору.



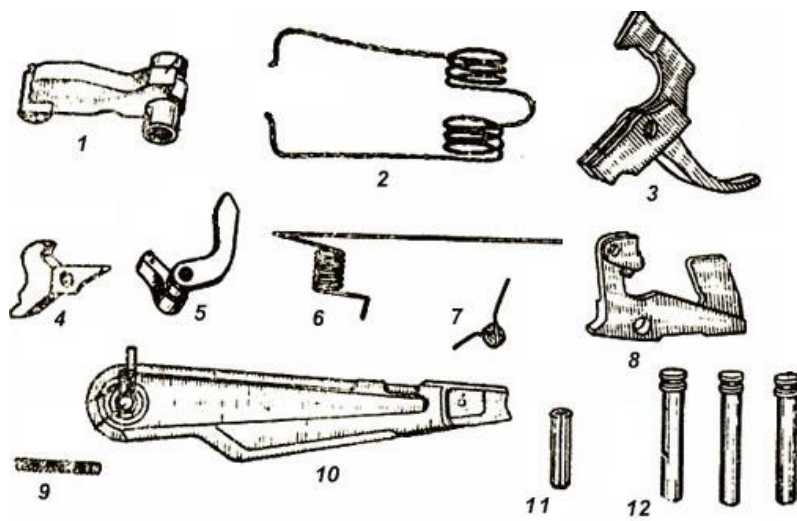
Будова АКС – 74У:



1. Ствольна коробка
2. Ствол
3. Пістолетна рукоятка
4. Прицільний пристрій
 - 4.1 цілик
 - 4.2 мушка
5. Металевий відкидний приклад з поворотним механізмом

6. Кришка ствольної коробки
7. Затворна рама з газовим поршнем
8. Затвор
 - 8.1 викидач
 - 8.2 ударник
9. Зворотній механізм
10. Газова трубка зі ствольною накладкою
11. Цівка
12. Магазин
 - 12.1 подавач
 - 12.2 пружина
 - 12.3 стопорна планка
 - 12.4 кришка
13. Полум'ягасник

Ударно-спусковий механізм АКС-74У:



1. Курок;
2. Бойова пружина;
3. Спусковий гачок;
4. Шептало одиночного вогню;
5. Автоспуск;
6. Пружина автоспуску;
7. Пружина уповільнювача курка;
8. Уповільнювач курка;
9. Пружина шептала одиночного вогню;
10. Перевідник; 11. Трубчаста вісь; 12. Вісі.

Призначення основних частин та механізмів АКС – 74У:

- 1) **ствол** призначений - для надання напрямку польоту кулі, надання їй обертального руху;
- 2) **ствольна коробка** - для з'єднання всіх частин та механізмів АКС – 74У та забезпечення закривання каналу ствола затвором;
- 3) **кришка ствольної коробки** - запобігає забрудненню частини та механізмів АКС – 74У, які розміщуються у ствольній коробці;
- 4) **прицільний пристрій** - для наведення АКС – 74У по цілі при стрільбі на різних відстанях.
- 5) **складний приклад, пістолетна рукоятка** - для зручності користування АКС – 74У;
- 6) **дульне гальмо-компенсатор (полум'ягасник)** - для зменшення полум'я та рівня шуму при стрільбі;
- 7) **затворна рама з газовим поршнем** - приводить в дію затвор і ударно-спусковий механізм;

- 8) **затвор з ударником та викидачем** - для досилання патрона в патронник, запряння каналу ствола, витягування та викидання гільзи із патронника, завдання удару по капсулю;
- 9) **зворотній механізм** - для повернення затворної рами із затвором у переднє положення після пострілу. Складається з: зворотної пружини, направляючої трубки, рухомого стержня та муфти;
- 10) **газова трубка** - для напрямку руху газового поршня;
- 11) **ствольна накладка** - для запобігання від опіків рук при стрільбі;
- 12) **цівка** - для зручності дій і запобігання від опіків рук при стрільбі;
- 13) **магазин** - для вміщення патронів і подачі їх в ствольну коробку. Складається з: корпусу, кришки, стопорної планки, подавача та його пружини;
- 14) **ударно-спусковий механізм** - для спуску курка з бойового зводу, нанесення удару по ударнику, забезпечення ведення автоматичного та одиночного вогню, запобігання від випадкового пострілу при незапертому затворі і постановки АКС – 74У на запобіжник:
 - **курок із бойовою пружиною** - для нанесення удару по ударнику. Курок має бойовий звід та звід автоспуску. Петля бойової пружини кріпиться на цапфи курка, а загнутими краями – на спусковий гачок;
 - **спусковий гачок** - для утримування курка на бойовому зводі та спуску курка;
 - **шептало одиночного вогню** - для утримування курка після пострілу в крайньому задньому положенні, якщо при веденні одиночного вогню спусковий гачок не був відпущений;
 - **автоспуск з пружиною** для автоматичного звільнення курка зі зводу при стрільбі чергами, а також для запобігання спуску курка при незакритому каналі ствола і незапертому затворі;
 - **перевідник** - для переведення на АКС – 74У на автоматичний або одиночний режим вогню, або в запобіжне положення.

Тактико-технічні характеристики автомату АКС-74У:

Калібр:	5,45
Довжина з відкинутим прикладом:	730 мм
Довжина зі складеним прикладом:	490 мм
Довжина ствола:	206,5 мм
Вага без патронів з магазином:	2,71 кг
Вага з патронами (30 шт) та магазином	3 кг
Місткість магазину:	30 шт
Вага магазину:	215 г
Темп стрільби:	650 - 735 п/хв

Бойова швидкострільність:	- 40 п/хв одиночними - 100 п/хв чергами
Довжина прицільної лінії:	235 мм
Прицільна дальність стрільби:	500 м
Убивча дія кулі:	1100 м
Дальність польоту кулі:	2900 м
Початкова швидкість кулі:	735 м/с

Затримки АКС-74У та способи їх усунення:

Затримка	Причини затримки	Способи усунення
При переміщенні рухомих частин вперед		
1.Неподача патрона Затвор в передньому положенні, але пострілу не відбулося – в патроннику немає патрона	1.Забруднення або несправність магазина.	1.Перезарядити автомат (кулемет) і продовжити стрільбу. При повторенні затримки замінити магазин.
	2.Несправність заскочки магазина	2.При несправності заскочки магазина відправити автомат (кулемет) в ремонтну майстерню
2. Утикання патрона Патрон кулею вткнувся у казенний зріз ствола, рухомі частини залишилися у середньому положенні .	Несправність магазина	Утримуючи рукоятку затворної рами, видалити патрон, що вткнувся, і продовжувати стрільбу. При повторенні затримки замінити магазин
При стрільбі (пострілі)		
	1.Несправність патрона	Перезарядити автомат (кулемет) і продовжувати стрільбу.

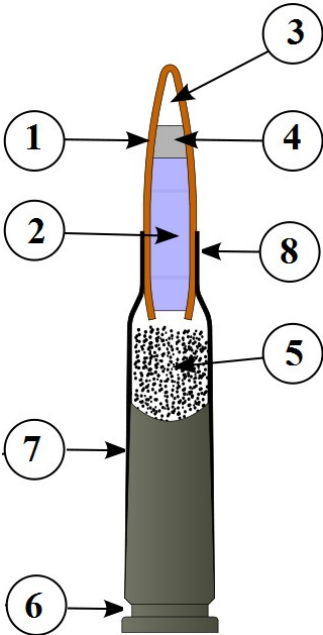
3. Осічка Затвор у передньому положенні, патрон у патроннику, курок спущений – пострілу не відбулося	2. Несправність ударника або ударноспускового механізму; забруднення або застигання мастила (відсутній або малий накол бойка на капсулі)	При повторенні затримки оглянути і прочистити ударник і ударноспусковий механізм; якщо вони поламані чи спрацьовані, відправити автомат (кулемет) у ремонтну майстерню.
	3. Заклинювання ударника в затворі	Відділити ударник від затвора і прочистити отвір в затворі під ударником.
4. Недохід затворної рами в переднє положення	Поломка зворотної пружини	Замінити зворотну пружину (в бойовій обстановці передню частину повернути заправленим кінцем назад і продовжувати стрільбу)
При переміщенні рухомих частин назад		
5. Невилучення гільзи Гільза в патроннику, черговий патрон упирається в нею кулею, рухомі частини зупинились в середньому положенні	1. Брудний патрон або забруднення патронника	Відвести рукоятку затворної рами назад і, утримуючи її в задньому положенні, відділити магазин і вилучити увіткнутий патрон. Вилучити затвором або шомполом гільзу з патронника. Продовжувати стрільбу. При повторенні затримки прочистити патронник і патрони.
	2. Забруднення або не справність викидача або його пружини	Оглянути і очистити від бруду викидач і продовжувати стрільбу. При несправності викидача автомат (кулемет) відправити у ремонтну майстерню.

6. Прихват або невідбивання гільзи Гільза не викинута зі ствольної коробки, а залишилася в ній попереду затвора або дослана затвором назад в патронник	1. Забруднення частин, що труться, газових шляхів або патронника	Відвести рукоятку затворної рами назад, викинути гільзу і продовжувати стрільбу.
	2. Забруднення або несправність викидача	При повторенні затримки про-чистити газові шляхи, частини, що труться, і патронник; частини, що труться змазати. При несправності викидача автомат (кулемет) відправити у ремонтну майстерню.

Будова боєприпасів 5,45х39 мм.

Будова патрона 5.45×39:

ТТХ патрона 5.45×39:

 1 - металева оболонка; 2 - сталевий сердечник; 3 - пустотіла виїмка; 4 - свинцева вставка; 5 - пороховий заряд; 6 - проточка; 7 - гільза; 8 - дульце;	 Калібр: 5,45 мм; Довжина патрона: 57 мм; Довжина гільзи: 39,82 мм; Діаметр дульця гільзи: 10 мм; Вага кулі 3,02 - 4,1 г; Вага порохового заряду: 1,3 - 1,51 г; Енергія кулі: 1143 - 1528 Дж;
--	---

Норматив п'ятий №5
«спорядження магазина Автомата Калашникова, АКС-74У»

Порядок виконання:

після доповіді поліцейського:

- **«До виконання нормативу готовий!»**

по команді:

- **«Приступити!»** (вмикається хронометр) поліцейський:

1) беручи зі столу навчальні патрони спорядити ними магазин автомата (помістити патрон у положенні кулею до мізинця так, щоб дно гільзи було трохи вище великого та вказівного пальців, на подавач магазину, утримуючи магазин з невеликим нахилом ліворуч, натиском великого пальця вкладати патрони по одному під загини бокових стінок дном гільзи до задньої стінки магазину);

2) після закінчення виконання нормативу покласти споряджений магазин на стіл та голосом доповісти: «Виконано!» (хронометр вимикається).

Примітка. Норматив вважається **невиконаним** за умови впирання магазину в будь-яку поверхню, а також випадання з рук навчального патрону.

Норматив шостий №6
«неповне розбирання АКС-74У»

Порядок виконання:

після доповіді поліцейського:

- **«До виконання нормативу готовий!»**

по команді:

- **«Приступити!»** (вмикається хронометр) поліцейський:

1) від'єднати магазин від ствольної коробки (утримуючи автомат за шийку приклада (цівку), вільною рукою охопити магазин, великим пальцем натиснути на застібку, подати нижню частину магазину вперед і відокремити його);

2) перевірити, чи нема патрона в патроннику (опустити перевідник вогню до упору, відвести вільною рукою рукоятку затворної рами в заднє крайнє положення та, утримуючи її, оглянути патронник (повертає автомат в ліву сторону під кутом 30-45 градусів), після чого відпустити рукоятку затворної рами);

3) здійснити спуск курка з бойового зводу (натиснути вказівним пальцем руки, яка утримує зброю за пістолетну рукоятку, на спусковий гачок);

4) відокремити дуловий гальмо-компенсатор (натиснути пальцем на засувку дулового гальмо-компенсатора та обертальним рухом від'єднати його від ствола);

5) підняти кришку ствольної коробки (охопити рукою шийку приклада, великим пальцем цієї ж руки натиснути на виступ прямого стержня зворотного механізму, підняти вгору задню частину кришки ствольної коробки);

6) відокремити зворотній механізм (утримуючи автомат за шийку приклада, великим пальцем цієї ж руки натиснути на виступ прямого стержня зворотного механізму до виходу його п'ятки з повздовжнього паза ствольної

коробки, підняти задній кінець напрямного стержня і вийняти зворотний зворотній механізм з каналу затворної рами);

7) відокремити затворну раму із затвором (продовжуючи утримувати автомат рукою, відвести раму назад до упора, підняти її разом із затвором і відокремити від ствольної коробки);

8) відокремити затвор від затворної рами (взяти затворну раму в руку затвором догори, рукою відвести затвор назад, прокрутити його так, щоб головний виступ затвора вийшов із фігурного вирізу затворної рами, і висунути затвор уперед);

9) відокремити газову трубку зі ствольною накладкою (утримуючи автомат рукою, зняти газову трубку газової камери);

10) після закінчення виконання нормативу (частини автомата лежать на столі) поліцейський голосом доповідає:

«Виконано!» (хронометр вимикається).

Норматив сьомий №7

«Збирання після неповного розбирання АКС-74У»

Порядок виконання:

після доповіді поліцейського:

- **«До виконання нормативу готовий!»**

по команді:

- **«Приступити!»** (вмикається хронометр) поліцейський:

1) приєднати газову трубку зі ствольною накладкою (утримуючи автомат, вільною рукою насунути газову трубку переднім кінцем на патрубок газової камери, щільно притиснути задній кінець ствольної накладки до ствола і повернути замикач на себе до входження його фіксатора у виїмку на колодці прицілу);

2) приєднати затвор до затворної рами (узявши затворну раму в одну руку, а затвор в іншу, вставити останній циліндричною частиною в канал рами, повернути затвор так, щоб його ведучий виступ увійшов у фігурний виріз затворної рами, і просунути затвор вперед);

3) приєднати затворну раму із затвором до ствольної коробки (узяти затворну раму в одну руку так, щоб затвор утримувався великим пальцем у передньому положенні, іншою рукою охопити шийку приклада, увести газовий поршень у порожнину колодки прицілу і просунути затворну раму вперед на стільки, щоб відгини ствольної коробки увійшли в пази затворної рами, легким зусиллям притиснути її до ствольної коробки і просунути вперед);

4) приєднати зворотній механізм (ввести зворотній механізм у канал затворної рами; стискуючи зворотну пружину, подати направляючий стержень уперед і, опустивши дещо донизу, ввести його п'яту в повздовжній паз ствольної коробки);

5) опустити кришку ствольної коробки (натиснути на задній кінець кришки долонею донизу так, щоб виступ напрямного стержня зворотного механізму увійшов в отвір кришки ствольної коробки);

6) здійснити спуск курка з бойового зводу (натиснути вказівним пальцем руки, яка утримує зброю за пістолетну рукоятку, на спусковий гачок);

7) підняти перевідник вогню до упору;

8) приєднати дуловий гальмо-компенсатор (нагвинтити дуловий гальмо - компенсатор на різьбовий виступ основи мушки (на ствол) до упору). Якщо паз дулового гальма-компенсатора не співпав з фіксатором, необхідно відвернути дуловий гальмо-компенсатор (не більше одного оберту) до збігу паза з фіксатором;

9) приєднати магазин до автомата (утримуючи автомат за шийку приклада чи цівки, вільною рукою увести у вікно ствольної коробки зачіп магазину і повернути магазин на себе так, щоб застібка зайшла за опорний виступ магазину);

10) після закінчення виконання нормативу (автомат лежить на столі перевідником вогню догори) поліцейський голосом доповідає:
«Виконано!» (хронометр вимикається).

Норматив восьмий №8

«неповне розбирання АКС-74У , збирання АКС-74У після неповного розбирання, спорядження магазину АК-74 (комплекс)»

Порядок виконання:

після доповіді поліцейського:

- «До виконання нормативу готовий!»

по команді:

- «Приступити!» (вмикається хронометр) поліцейський:

1) по черзі (безперервно) виконує нормативи шостий, сьомий, п'ятий (забороняється порушувати послідовність);

2) після закінчення виконання п'ятого нормативу (автомат у зібраному стані перевідником вогню догори та додатковий магазин споряджений патронами лежить на столі) поліцейський голосом доповідає

«Виконано!» (хронометр вимикається).

✓ Вправа / Секунд	с	с	с, хв	-
Оцінка:	5	4	3	2
1. Вивчення та вдосконалення техніки спорядження магазину патронами.	40	44	48	-
2. Вивчення та вдосконалення техніки неповного розбирання автомата.	15	19	23	-
3. Вивчення та вдосконалення техніки збирання автомата після неповного розбирання.	25	29	33	-
4. Вивчення та вдосконалення техніки комплексного нормативу (неповне розбирання автомата, збирання автомата після неповного розбирання, спорядження магазину).	1.25	1.37	1.49	-
5. Незадовільно у всіх інших випадках, а також у разі відмови від виконання нормативу.	-	-	-	-

