

УЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ ЦЕНТР ДОСААФ ЮВАО ГОРОДА МОСКВЫ

Назначение, характеристики и общее устройство автомата Калашникова

Из истории создания стрелкового оружия:

- первенство в создании автомата индивидуального автоматического самозаряжающегося оружия принадлежит нашей Родине, его в 1916 г. создал выдающийся русский оружейник В.Г.Федоров, большой вклад в развитие автоматического оружия внесли ассистент Федорова с 1906 г. В.А.Дегтярев и ученик Г.С.Шпагин.
- в 1947 г. Молодой конструктор Михаил Калашников опередив именитых оружейников, выиграл конкурс по созданию стрелковой системы под патрон 7,62*39 образца 1943 г.
- автомат Калашникова стал лучшим из образцов стрелкового оружия и в 1960 г. Его конструкции начали триумфальное шествие по миру.
- В 1961 г. На вооружение приняты ручной пулемет Калашникова РПК и РПКС и более мощный станковый пулемет ПКС.
- С 1974г. Производится АК 74, с уменьшенным калибром 5,45 мм.
- С середины 90-х годов выпускается оружие третьего поколения АК -74М, его версии АК -101 и АК -102 под натовский патрон калибра 5,56 мм, АК -103 и АК 104 под патрон 7,62мм, новый компактный АК -105 под патрон 5,45мм.
- Автоматы Калашникова находятся на вооружении армий более 50 стран, по данным РИА «Новости» всего выпущено более 100 миллионов единиц АК.



Назначение, боевые свойства АК

- АК индивидуальное оружие, предназначенное для уничтожения живой силы и огневых средств противника.
- Слагаемые превосходства над другим оружием::
 - высокие боевые и эксплуатационные качества
 - феноменальная надежность
 - Малая чувствительность к загрязнениям (грязная вода, пыль, мелкий песок, удары, падение в воду)
 - отличная работоспособность в любых климатических условиях
 - стрельба одиночными и автоматический режим
 - различные модификации под патроны трех калибров: 5,45; 5,56; 7,62
 - простота, технологичность и дешевизна в производстве

АКС-74 – автомат Калашникова со складывающимся прикладом.



Основные тактико — технические характеристики АК

•	Калибр ствола, мм	5,45	
•	Дальность действительного огня, м	л 500	
•	Темп стрельбы, выстр/мин	600-700	
•	Боевая скорострельность, выстр/м	ин очередями	1 100
		одиночнь	ie 40
•	Масса со снаряженным магазином	, кг 3,6	
•	Вместимость магазина, патронов	30	
•	Предельная дальность полета пуль	и, м 3150	
•	Дальность стрельбы с убойным действием, м 1500		
•	Начальная скорость пули, м/с	900	

Основные части и механизмы АКС

- 1. Ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и пистолетной рукояткой
- 2. Крышка ствольной коробки
- 3. Прицел
- 4. Возвратный механизм
- 5. Затворная рама с газовым поршнем
- 6. Газовая трубка со ствольной накладкой
- 7. Затвор
- 8. Цевьё
- 9. Магазин
- 10. Шомпол
- 11. Складывающийся приклад



Принцип работы автоматики

• Принцип действия основан на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола оружия.

При выстреле часть пороховых газов через верхнее отверстие в стенке канала ствола попадает в газовую камору и, воздействуя на газовый поршень, отбрасывает назад затворную раму.

Затем она под воздействием возвратного механизма перемещается в исходное положение, перезаряжая автомат.

Этот цикл совершается за 0,1 секунды и определяет темп стрельбы – 600 выстрелов в минуту



Неполная разборка и сборка АКМ

Памятка

- Работу производить на столе или чистой подстилке
- Части и механизмы класть в порядке разборки
- Обращаться с частями осторожно, не класть одну на другую
- Не применять излишнего усилия и резких ударов
- При сборке сличить номера на частях

Разборка:

- ОТДЕЛИТЬ МАГАЗИН
- ПРОВЕРИТЬ: НЕТ ЛИ ПАТРОНА В ПАТРОННИКЕ
- ВЫНУТЬ ПЕНАЛ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЬЮ
- ОТДЕЛИТЬ ШОМПОЛ
- ОТДЕЛИТЬ ДУЛЬНЫЙ ТОРМОЗ-КОМПЕНСАТОР
- ОТДЕЛИТЬ КРЫШКУ СТВОЛЬНОЙ КОРОБКИ
- ОТДЕЛИТЬ ВОЗВРАТНЫЙ МЕХАНИЗМ
- ВЫНУТЬ ЗАТВОРНУЮ РАМУ С ЗАТВОРОМ
- ОТДЕЛИТЬ ЗАТВОР ОТ ЗАТВОРНОЙ РАМЫ
- СНЯТЬ ГАЗОВУЮ ТРУБКУ СО СТВОЛЬНОЙ НАКЛАДКОЙ

НОРМАТИВЫ:

№ 13 неполная разборка «5»- 15 СЕК «4»- 17 СЕК «3»- 19 СЕК

Отделить магазин





Большим пальцем правой руки нажать на защелку магазина и отвести магазин вперед.

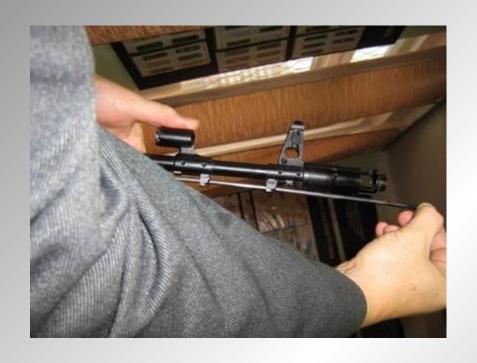
Проверить, нет ли патрона в патроннике





Перевести переводчик вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад и убедиться в отсутствии патрона в патроннике, отпустить рычаг и спустить курок с боевого взвода

Отделить шомпол





Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки И вынуть шомпол вверх

Отделить дульный пламегаситель





Нажать ногтем указательного пальца на фиксатор и вращая против часовой стрелки, отвинтить его.

Отделить крышку ствольной коробки





Большим пальцем правой руки нажать на выступ возвратного механизма и поднять крышку ствольной коробки кверху

Отделить возвратный механизм





Большим и указательным пальцами правой руки подать вперед направляющий стержень и вывести из направляющих, приподняв кверху извлечь из затворной рамы.

Извлечь затворную раму





Отвести затворную раму назад до отказа и извлечь ее кверху.

Отделить затвор от затворной рамы



Взять затворную раму в левую руку затвором вверх, правой рукой отвести затвор назад,

повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной Рамы, и вывести затвор вперед

Отделить газовую трубку со ствольной накладкой





На прицеле с правой стороны поднять флажок замыкателя вертикально вверх и поднять деталь кверху.

Сборка автомата после неполной разборки

- Сборка производится в обратной последовательности
- При сборке соблюдать аккуратность и не применять излишних усилий и ударов
- После присоединения крышки ствольной коробки произвести нажатие на спусковой крючок и перевести переводчик в положение «предохранитель» (вверх до отказа)
- Присоединить шомпол
- Присоединить магазин к автомату
- При сборке автомата сличают номера на его частях с номерами на ствольной коробке

Нормативы:

№14 сборка «5»-25 сек «4»-27сек «3»-32 сек

Меры безопасности

- Безопасность обеспечивается четкой организацией, точным соблюдением мер безопасности и дисциплинированностью всех участников
- К стрельбе допускаются только те, кто обладает навыками обращения с оружием, знают и понимают правила поведения на огневом рубеже и меры безопасности
- Заряжание оружия производится только на огневом рубеже и только по команде руководителя стрельб на участке «заряжай»
- Начинать стрельбу можно только после команды руководителя «огонь»
- Стреляющий обязан немедленно прекратить ведение огня по команде «прекратить стрельбу», звуковому или световому сигналу «отбой»