

Лучший автомат мира

Материалы к уроку
по
Основам военной
службы
в 10 классе

преподавателя-
организатора ОБЖ
Салина Игоря
Николаевича



МОУ «Средняя
общеобразовательная
школа № 17»
Г. Новочебоксарск
Чувашской республики

Тема урока:

Назначение, боевые свойства,
общее устройство
автомата Калашникова
АКМС

Цели урока:

- Изучить назначение, боевые свойства автомата Калашникова
- Изучить правила неполной разборки и сборки автомата
- Ознакомиться с мерами безопасности при обращении с оружием

Учебные вопросы:

1. Назначение, боевые свойства, устройство и принцип работы автоматики АКМС.
2. Неполная разборка и сборка АКМС.
3. Меры безопасности при обращении с оружием и патронами.

• 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.
- Ныне 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

АКМС – автомат Калашникова модернизированный со складывающимся прикладом.



Основные тактико — технические характеристики АК

- Калибр ствола, мм 7,62
- Дальность действительного огня, м 400
- Темп стрельбы, выстр/мин 600
- Боевая скорострельность, выстр/мин очередями 100
одиночные 40
- Масса со снаряженным магазином, кг 3,6
- Вместимость магазина, патронов 30
- Предельная дальность полета пули, м 3000
- Дальность стрельбы с убойным действием, м 1500
- Начальная скорость пули, м/с 715

Основные части и механизмы АКМС

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 камеру 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

- 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 ПЛАМЯГАСИТЕЛЬ
- ОТДЕЛИТЬ КРЫШКУ СТВОЛЬНОЙ КОРОБКИ
- ОТДЕЛИТЬ ВОЗВРАТНЫЙ МЕХАНИЗМ
- ВЫНУТЬ ЗАТВОРНУЮ РАМУ С ЗАТВОРОМ
- ОТДЕЛИТЬ ЗАТВОР ОТ ЗАТВОРНОЙ РАМЫ
- СНЯТЬ ГАЗОВУЮ ТРУБКУ СО СТВОЛЬНОЙ НАКЛАДКОЙ

СБОРКА В ОБРАТНОМ ПОРЯДКЕ

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

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»