

Тема мастер-класса: неполная разборка и сборка автоматов Калашникова.



Учитель ОБЖ МОУ «Осташевская СОШ»: Проскурников А.С.

Цель мастер-класса:

- Изучить назначение, боевые свойства и устройство автомата Калашникова.
- Выработать умение правильно разбирать и собирать автомат Калашникова.



КАЛАШНИКОВ

*Михаил Тимофеевич –
русский конструктор,
доктор технических наук (1971),
дважды Герой
Социалистического Труда (1958,
1976).*

*Создал автоматы АК и АКМ,
пулеметы РПК, ПК, ПКТ и др.
Удостоен Ленинской премии
(1964) и Государственной
премии СССР (1949).
Сейчас уже - генерал-
лейтенант.*

- Родился Михаил Тимофеевич Калашников 10 ноября 1919 года в селе Курья Алтайского края, в многодетной крестьянской семье.
- В годы коллективизации крестьянских хозяйств семья Калашниковых в числе других была раскулачена и выселена из Курьи (1930 год).
- В 1938 году был призван в армию.
- В период службы Калашников проявил себя как изобретатель.
- С начала Великой Отечественной войны участвовал в боях с фашистскими захватчиками.

- В октябре 1941 года в боях под Брянском был тяжело ранен и контужен.
- В госпитале он задумался над созданием нового стрелкового оружия. И вскоре создал свой первый образец пистолета-автомата.
- К созданию знаменитого автомата он приступил в 1943 году.
- Лишь через 4 года автомат Калашникова одержал победу в труднейших конкурсных испытаниях и после доработки в 1949 году поступил на вооружение.
- Ст. сержанту М.Т.Калашникову была присуждена Сталинская премия.

Семейство автомата

Калашникова.

- На базе АК-47 разработан целый ряд унифицированных образцов стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, РПК-74, ПК и т.д.)
- Сегодня в России производятся автоматы и пулеметы Калашникова 3 поколения (АК-74 и его версии – АК-101, АК-102 под натовский патрон, АК-103 и АК-104 под патрон 7,62, АК-105 и т.д.)
- Автомат Калашникова АК-107 / АК-108 (со сбалансированной автоматикой) самые последние модификации. Разработаны недавно.
- Сбалансированная автоматика позволяет улучшить кучность при огне очередями в 1.5 – 2 раза по сравнению с автоматами АК-74М. В то же время, конструкция оружия усложняется лишь незначительно.

- Из-за своей простоты, хороших боевых качеств и надежности автомат Калашникова пользуется огромной популярностью в мире. По самым скромным подсчетам в мире насчитывается 100 миллионов штук автоматов Калашникова.

- Авторитет автомата Калашникова настолько высок, что страны Буркина-Фасо, Мозамбик, Зимбабве и Восточный Тимор помещали в композицию своих гербов его изображение.





Основные характеристики

АК-74

● Калибр, мм	5,45
● Масса без штыка и патронов, кг	3,63
● Длина без штыка, мм	940
● Начальная скорость пули, м/с	900
● Темп стрельбы, выс/мин	600
● Боевая скорострельность одиночными, выс/мин	40
● Боевая скорострельность очередями, выс/мин	100
● Емкость магазина, патронов	30
● Прицельная дальность, м	800
● Тип патронов	5,45x39

Основные части и механизмы автомата Калашникова.

- Магазин
- Пенал
- Шомпол
- Крышка ствольной коробки
 - Возвратный механизм
- Затворная рама с газовым поршнем
 - Затвор
- Газовая трубка со ствольной накладкой
 - Цевье
- Ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением и прикладом
 - Ударно-спусковой механизм

Действие автомата Калашникова

- Основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола к газовому поршню затворной рамы.



Разборка автомата может быть неполная и полная.



Излишне частая разборка автомата вредна, так как ускоряет изнашивание частей и механизмов.



При разборке и сборке автомата необходимо соблюдать следующие правила:

- 1. Разборку и сборку производить на столе или скамейке, а в поле - на чистой подстилке;
- 2. Части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов;
- 3. При сборке обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других автоматов



**Отделить
магазин**



**Снять автомат с предохранителя.
Отвести затворную раму назад
и осмотреть патронник на наличие патрона**



**Спустить курок
с боевого взвода**

**далее при разборке оружие не
ставится на предохранитель**



**Вынуть пенал принадлежности
из гнезда приклада**

Отделить шомпол





Отделить крышку ствольной коробки



**Отделить
возвратный
механизм "а"**



**Отделить
возвратный
механизм "6"**



**Отделить затворную раму с
газовым поршнем и затвором**



**Отделить затвор
от затворной рамы**

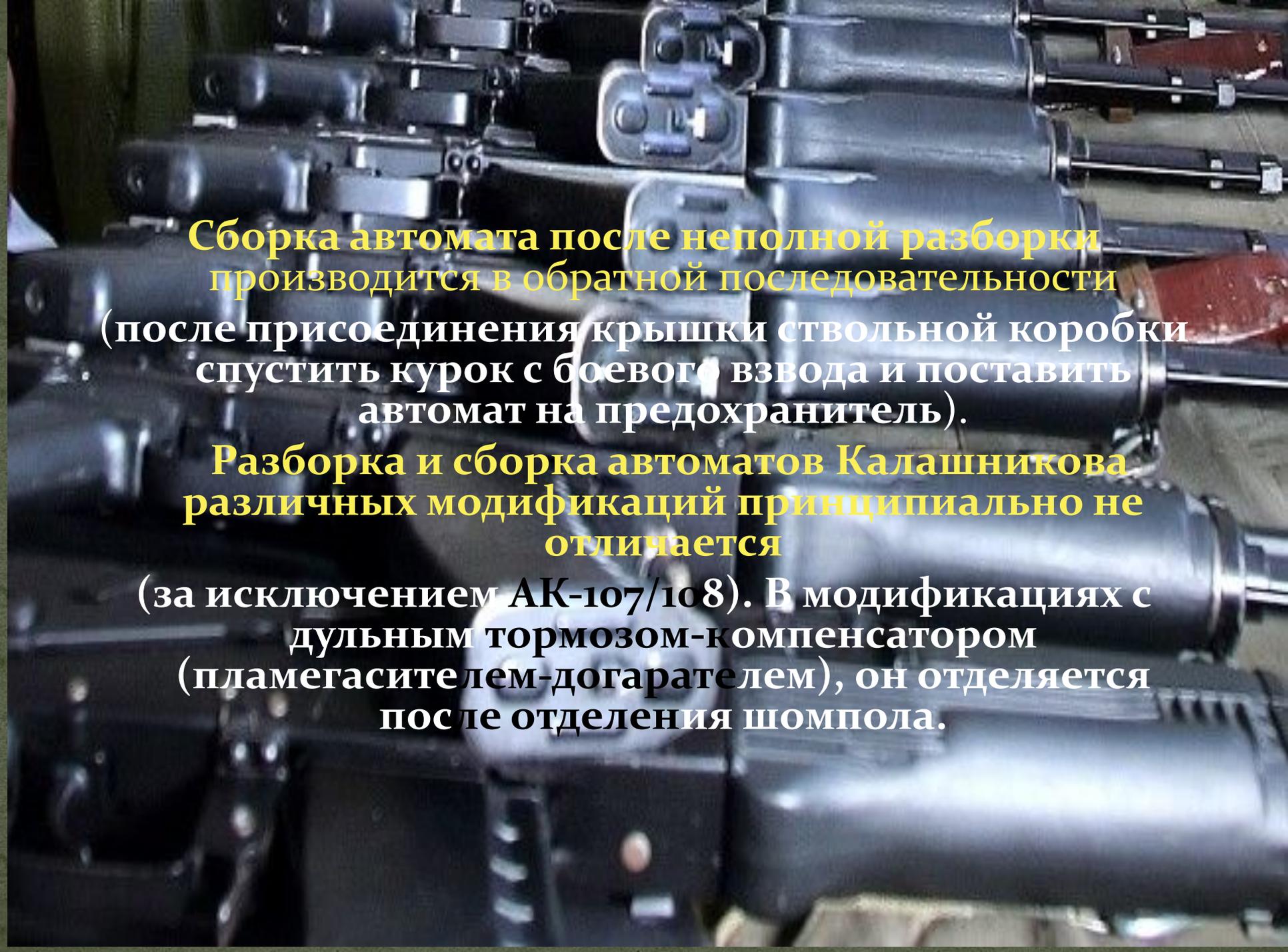


**Отделить газовую трубку
со ствольной накладкой "а"**



**Отделить газовую трубку
со ствольной накладкой "Б"**





Сборка автомата после неполной разборки производится в обратной последовательности (после присоединения крышки ствольной коробки спустить курок с боевого взвода и поставить автомат на предохранитель).

Разборка и сборка автоматов Калашникова различных модификаций принципиально не отличается (за исключением АК-107/108). В модификациях с дульным тормозом-компенсатором (пламегасителем-догарателем), он отделяется после отделения шомпола.

Нормативы по неполной разборке, сборке АК-74.

Неполная разборка:

- 13сек. - отлично;
- 14сек. - хорошо;
- 17сек. - удовлетворительно.

Сборка после неполной разборки:

- 23сек. - отлично;
- 25сек. - хорошо;
- 30сек. - удовлетворительно.



Нормативы считаются выполненными, если соблюдены условия их выполнения и не допущено нарушений требований Курса стрельб.

Оценка снижается на один бал, если:

- обучаемым нарушена последовательность разборки и сборки оружия;

Выполнение норматива оценивается на «неудовлетворительно» - если при отработке норматива обучаемым допущена хотя бы одна ошибка, которая может привести к травме или поломке оружия.



Спасибо за внимание!!!)))))