

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



# Цель мастер-класса:

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



## *КАЛАШНИКОВ*

*Михаил Тимофеевич –  
российский 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 натровский 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.



# 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**



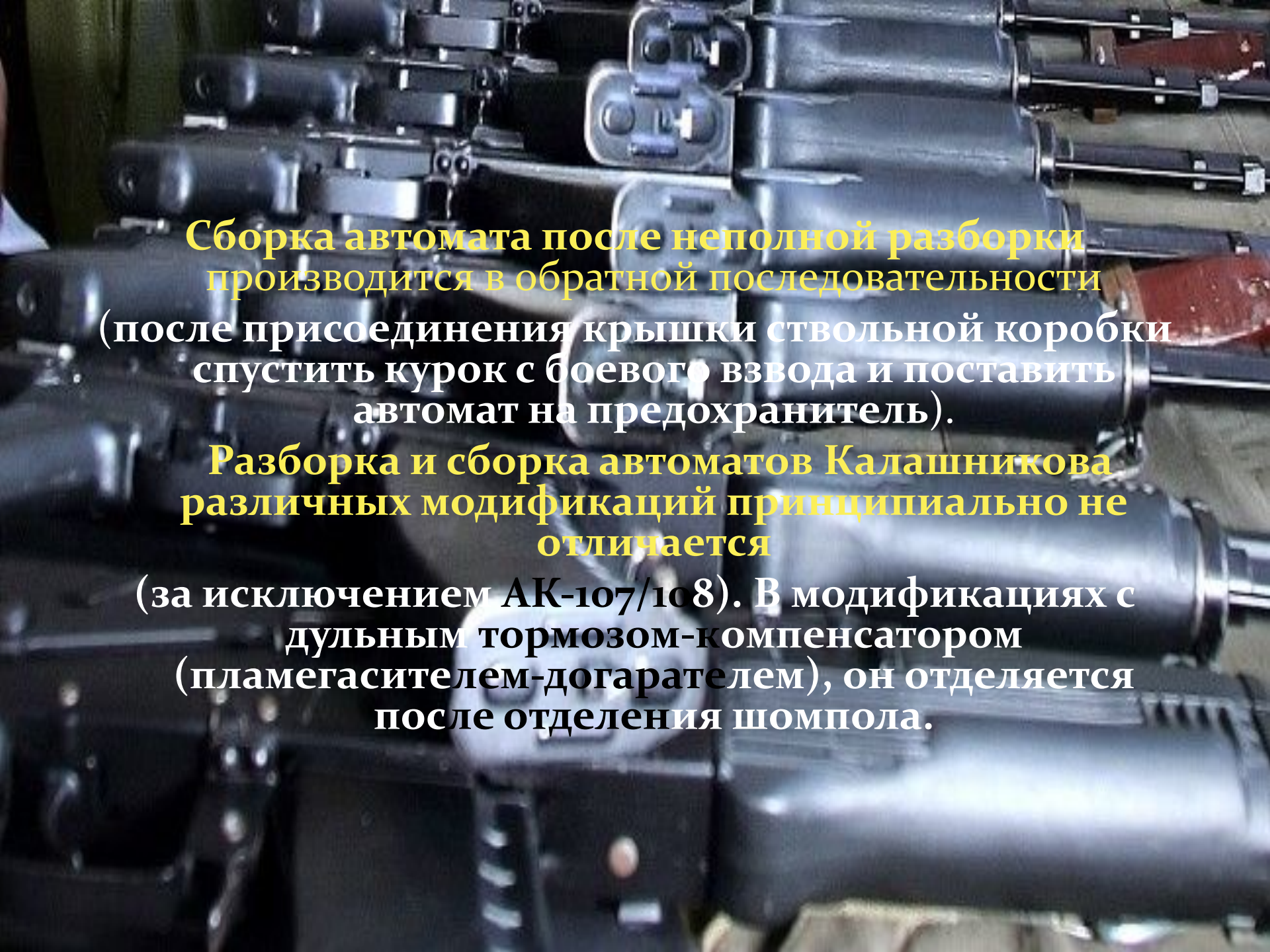
**Отделить газовую трубку  
со ствольной накладкой "а"**



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





A close-up photograph of the receiver assembly of a Kalashnikov assault rifle. The image shows the intricate mechanical parts, including the bolt carrier group, the bolt, and the receiver housing. The components are dark, likely black or dark grey, and are arranged in a complex, layered structure. The background is slightly blurred, showing other parts of the rifle and some workshop equipment.

**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!!! )))))