

АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА



Работу сделал :Яцков А.Э.
Ученик 233/234 группы.

Создание автомата Калашникова



Молодой командир танка, старший сержант Михаил Тимофеевич Калашников, в октябре 1941 года был тяжело ранен под Брянском. Находясь в госпитале, он создавал чертежи нового оружия. Первый образец он изготовил в мастерской депо и представил его в Московский

авиационный институт имени С. Орджоникидзе. Затем работа продолжалась на Центральном научно-исследовательском полигоне в г. Коломне. После длительной работы родился АК-47, который был сконструирован специально под новый патрон 7,62мм, разработанный Б. В. Семиным и Н. М. Елизаровым. В 1947 году автомат был принят на вооружение.

Модернизация АК

В 1959 году автомат Калашникова модернизировали, и новая модель получила название АКМ (автомат Калашникова модернизированный). У АКМ масса уменьшилась на 700 г., был введен новый штык-нож. В 1974 году на смену АКМ официально принимается на вооружение система оружия под новый, малокалиберный патрон калибра 5.45мм - АК-74, АКС-74. У варианта АКС/АКМС вместо деревянного устанавливается металлический приклад, складывающийся вниз.



Михаил Калашников
(фото 1997 г.)



первый опытный автомат Калашникова под патрон **7.62x41, 1946** год, также известный как **АК-46**



первый опытный автомат Калашникова **1947** года, также известный как **АК-47**



опытный автомат Калашникова **1947** года, вторая модель



серийный автомат Калашникова АК выпуска **1949-51** годов, со штампованной ствольной коробкой



серийный автомат Калашникова АК выпуска после **1951** года, с фрезерованной ствольной коробкой



серийный автомат Калашникова АК выпуска после **1951** года, с фрезерованной ствольной коробкой



серийный автомат Калашникова АК выпуска после **1951** года, в варианте для Спецназа, укомплектованный глушителем ПБС-1



серийный автомат Калашникова модернизированный АКМ раннего выпуска



серийный автомат Калашникова модернизированный со складным прикладом АКМС



**серийный автомат Калашникова модернизированный АКМН (с кронштейном для
ночного прицела на левой стороне ствольной коробки) и с дульным компенсатором,
появившемся на автоматах АКМ в начале 1960х годов**



АКМ с подствольным 40мм гранатометом ГП-25

Назначение автомата

Модернизированный автомат Калашникова является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы противника. В рукопашном бою к автомату присоединяется штык - нож.

Из автомата ведется автоматический или одиночный огонь (стрельба одиночными выстрелами). Автоматический огонь является основным видом огня.



Боевые свойства автомата

Характеристика

АКМ

АК-74

Калибр, мм

7,62

5,45

Масса, кг

с неснаряженным магазином

3,1

3,3

со снаряженным магазином

3,6

3,6

Длина, мм

880

940

Прицельная дальность, м

1000

1000

Темп стрельбы, выстр/мин

600

650

Практическая скорострельность, выс/мин

одиночная стрельба

40

40

автоматическая стрельба

100

100

Начальная скорость пули, м/с

715

900

Вместимость магазина, патронов

30

30



К принадлежности относятся:

*шомпол;
протирка;
ёришук;
отвёртка;
выколотка;
шпилька;
пенал;
маслёнка.*



Разборка и сборка автомата

Разборка автомата может быть:

- неполная — для чистки, смазки и осмотра автомата;
- полная — для чистки автомата при полном загрязнении.

Разборка и сборка автомата производится на столе или чистой подстилке.

Части и механизмы автомата укладываются в порядке разборки.

Порядок неполной разборки автомата Калашникова

- отделить магазин;
- вынуть пенал с принадлежностью;
- отделить шомпол;
- отделить крышку ствольной коробки;
- отделить возвратный механизм;
- отделить затворную раму с затвором;
- отделить затвор от затворной рамы;
- отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

