

АВТОМАТ КАЛАШНИКОВА

Назначение и боевые свойства автомата Калашникова



10 класс Тема 20 Урок №27

Учитель ОБЖ
полковник Баубатрын Д.В.

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/АКСМ вместо деревянного устанавливается металлический приклад, складывающийся вниз.



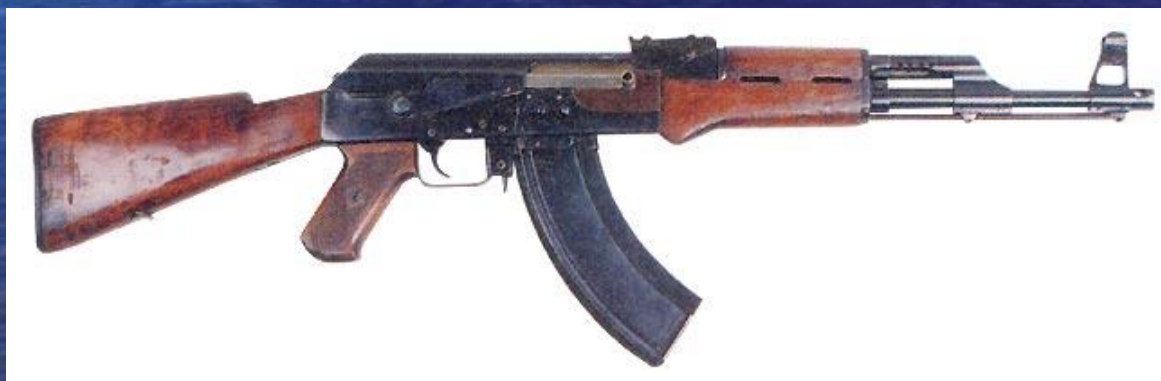
*Михаил Калашников
(фото 1997 г.)*



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



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

*крышка
ствольной
коробки*



приклад

*пистолетная
рукоятка*



крышка
ствольной
коробки

патронник

затворная рама с
газовым поршнем

возвратный
механизм

приклад

пистолетная
рукоятка

затвор



крышка
ствольной
коробки

затворная рама с
газовым поршнем

патронник

газовый
поршень

ствольная
накладка

газовая
трубка

возвратный
механизм

затвор

приклад

пистолетная
рукоятка



К принадлежности

относятся:

шомпол;

протирка;

ёршик;

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.

