

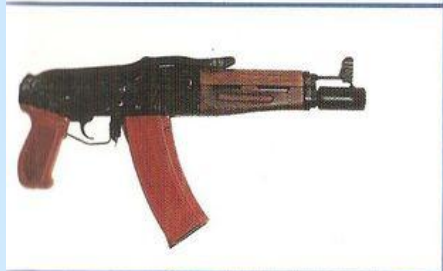
# Огневая подготовка

## Тема №13:

**Назначение, боевые свойства и общее устройство АК-74.**

## *\* УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:*

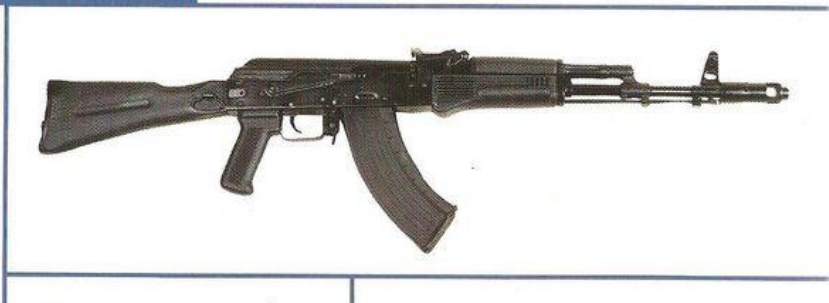
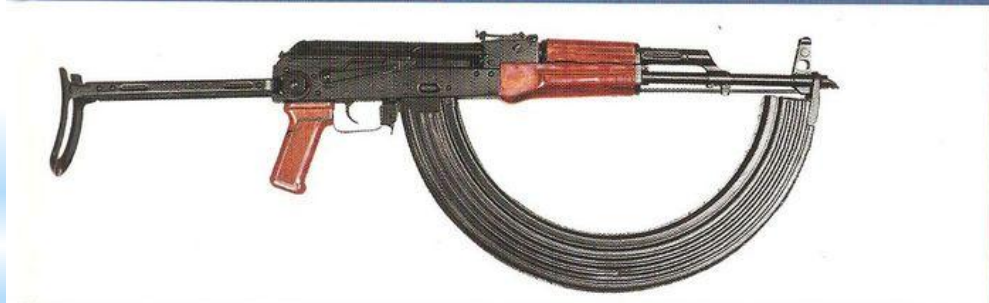
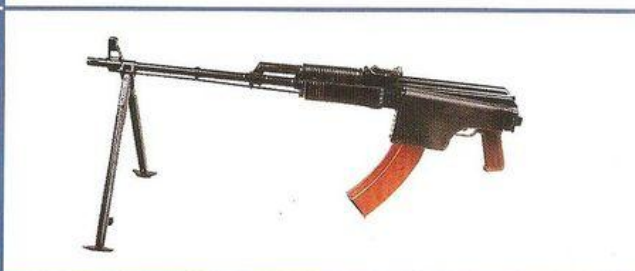
- \* 1. Назначение, боевые свойства АК-74.*
- \* 2. Общее устройство и назначение его составных частей.*
- \* 3. Устройство патрона.*



ОРУЖИЕ  
КАЛАШНИКОВА  
KALASHNIKOV  
ARMS



ОРУЖИЕ  
КАЛАШНИКОВА  
KALASHNIKOV  
ARMS



# 1. Учебный вопрос.

## Назначение, боевые свойства АК-74.

**Автомат Калашникова является основным видом автоматического стрелкового оружия. Создал его выдающийся советский конструктор М.Т.Калашников.**



**5,45-мм автомат Калашникова (АК-74) является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож**

Наименование данных	АК-74
Калибр, мм	5,45
Прицельная дальность, м	1000
Дальность действительного огня, м	500
Дальность прямого выстрела:	
по грудной фигуре, м	440
по бегущей фигуре, м	625
Темп стрельбы, выстрелов в минуту	~600
Боевая скорострельность, выстрелов в минуту:	
при стрельбе одиночными выстрелами	40
при стрельбе очередями	100
Наиболее действительный огонь по наземным целям, м	до 500
Предельная дальность полета пули, м	3150
Масса со снаряженным магазином	3,6
Вместимость магазина, патр.	30
Вес штыка-ножа, г.	490

# Легендарный автомат Калашникова

Эволюция самого известного в мире автоматического оружия



7,62×39 мм

## AK

Темп стрельбы, выстрелов в минуту	600
Прицельная дальность, м	800
Принят на вооружение	1949 г.

Принят на вооружение Советской Армии в 1949 г.



7,62×39 мм

## AKM

Темп стрельбы, выстрелов в минуту	600
Прицельная дальность, м	1000
Принят на вооружение	1959 г.

Принят на вооружение Советской Армии в 1959 г.  
Легкие сплавы и штамповка уменьшили вес оружия



5,45×39 мм

## AK74

Темп стрельбы, выстрелов в минуту	600-650
Прицельная дальность, м	1000
Принят на вооружение	1974 г.

Принят на вооружение Советской Армии в 1974 г.  
Новый стандарт калибра. Увеличены начальная скорость пули и темп стрельбы



7,62×39 мм

5,45×39 мм

5,56×45 мм

## AK

«100» СЕРИИ

Темп стрельбы, выстрелов в минуту	600-900
Прицельная дальность, м	500-1000
Принят на вооружение	1991 г.

На базе автомата АК74М, принятого на вооружение армии РФ в 1991 г., созданы автоматы под разные патроны – 5,56x45 НАТО 7,62x39 и 5,45x39 (серия «100»). Основной вид стрельбы – автоматическая, короткими очередями до 3-х выстрелов

## 2. Учебный вопрос.

### Общее устройство и назначение его составных частей.



### Общее устройство автомата АК-74:

1 - ствол со ствольной коробкой, с ударно-спусковым механизмом, прицельным приспособлением, прикладом и пистолетной рукояткой; 2 - дульный тормоз-компенсатор; 3 - крышка ствольной коробки; 4 - затворная рама с газовым поршнем; 5 - затвор; 6 - возвратный механизм; 7 - газовая трубка со ствольной накладкой; 8 - цевье; 9 - магазин; 10 - штык-нож; 11 - шомпол; 12 - пенал принадлежности.

**В комплект автомата входят: принадлежности, ремень и сумка для магазинов; в комплект автомата со складывающимся прикладом, кроме того, входит чехол для автомата с карманом для магазина, а в комплект автомата с ночным прицелом - также ночной стрелковый прицел универсальный.**

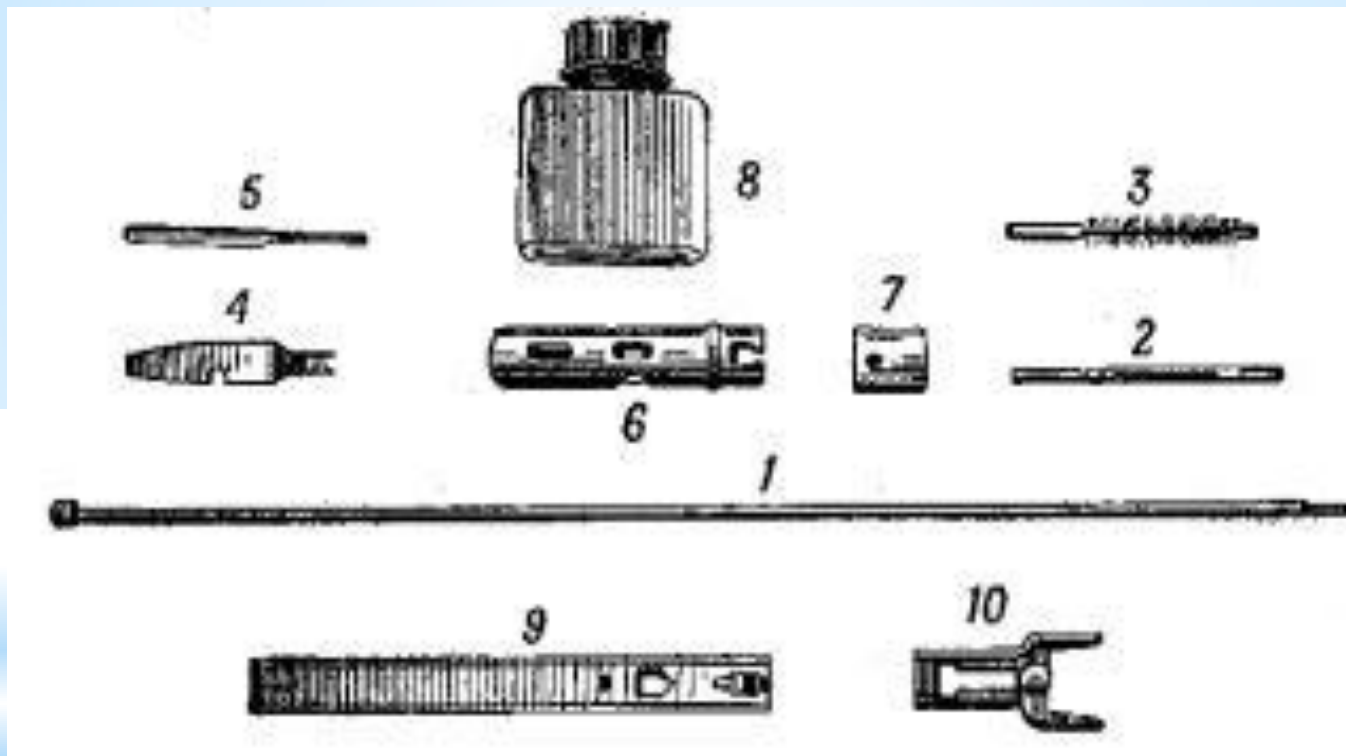


Рис. Принадлежность к автомату АК74: 1 – шомпол; 2 – протирка; 3 – ершик; 4 – отвертка; 5 – выколотка; 6 – пенал; 7 – крышка; 8 – масленка; 9 – обойма; 10 – переходник.



# ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ



**Ствол** служит для направления полета пули.

**Ствольная коробка** служит для соединения частей и механизмов пулемета, для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираения затвора. В ствольной коробке помещается ударно-спусковой механизм. Сверху коробка закрывается крышкой.

**Крышка ствольной коробки** предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке.

**Прицельное приспособление** служит для наводки пулемета при стрельбе по целям на различные дальности. Оно состоит из прицела и мушки.

**Приклад и пистолетная рукоятка** служат для удобства действия пулеметом при стрельбе.

**Затворная рама с газовым поршнем** служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

**Затвор** служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона).

**Возвратный механизм** служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение.

**Газовая трубка** служит для направления движения газового поршня.

**Цевье** служит для удобства действий с автоматом и для предохранения рук от ожогов.

### 3. Учебный вопрос.

## 5,45-мм боевые патроны Калашникова

**Боевой патрон состоит из пули, гильзы, порохового заряда и капсюля.**

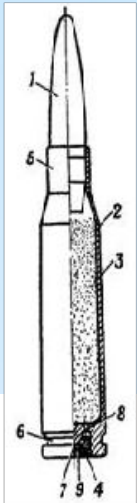


Рис. Боевой патрон:

1 - пуля; 2 - гильза; 3 - пороховой заряд; 4 - капсюль; 5 - дульце;  
6 - проточка; 7 - наковальня;  
8 - затравочное отверстие;  
9 - ударный состав

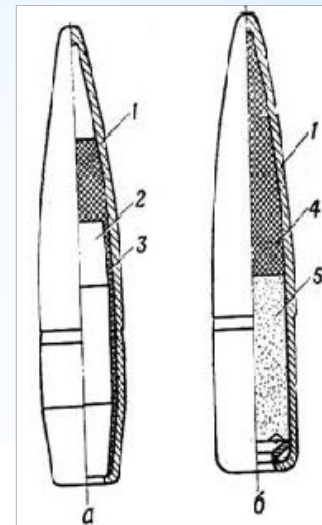


Рис. Пули:

а - обыкновенная со стальным сердечником;  
б - трассирующая:  
1 - оболочка; 2 - стальной сердечник;  
3 - свинцовая рубашка;  
4 - сердечник (свинцовый);  
5 - трассирующий состав

**5,45-мм патроны** выпускаются с обыкновенными и трассирующими пулями. Головная часть трассирующей пули окрашена в зеленый цвет. Для имитации стрельбы применяются холостые (без пули) патроны, стрельба которыми ведется с применением специальной втулки.

**Обыкновенная пуля** предназначена для поражения живой силы противника, расположенной открыто и за преградами, пробиваемыми пулей.

**Трассирующая пуля** также предназначена для поражения живой силы противника. Кроме того, при полете пули в воздухе ее горящий трассирующий состав на дальностях стрельбы до 800 м оставляет светящийся след, что позволяет производить корректирование огня и целеуказание.

**Гильза** служит для соединения всех частей патрона, предохранения порохового заряда от внешних влияний и для устранения прорыва пороховых газов в сторону затвора.

**Пороховой заряд** служит для сообщения пуле поступательного движения; он состоит из пороха сферического зернения.

**Капсюль** служит для воспламенения порохового заряда. Он состоит из латунного колпачка, впрессованного в него ударного состава и фольгового кружка, прикрывающего ударный состав.

## Контрольные вопросы/задания:

1. Законспектировать учебный материал.
2. Рассказать для чего предназначен автомат Калашникова.
3. Назвать основные части и механизмы автомата.
4. Какие существуют пули.

