

# Современное стрелковое оружие ВС РФ



# Виды боевого стрелкового оружия

- Классификация стрелкового оружия.
- Назначение, боевые свойства, общее устройство автомата АК74 и принцип работы автоматики.
- Порядок неполной разборки АК-74
- Новые образцы стрелкового оружия, автоматы и пулемёты

# Классификация стрелкового оружия



# Виды боевого стрелкового оружия

В  
И  
Д  
Ы

пистолеты и револьверы



пистолеты-пулеметы



автоматы (в т.ч. укороченные)



ручные пулеметы



единые пулеметы



крупнокалиберные пулеметы



снайперские винтовки



специальное оружие



# АВТОМАТЫ

**Совершенствование основного индивидуального оружия солдата, самого массового среди видов стрелкового вооружения.**



# 5,45-мм автомат АК-74

*Автомат Калашникова – является индивидуальным оружием, и предназначен для уничтожения живой силы противника и поражения его огневых средств.*



*Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож. Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной ночной освещенности к автоматам АК 74Н присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный НСПУ*

## Принцип действия автомата основан

- На использовании энергии пороховых газов, частично отводимых из канала ствола в газовую камеру.
- Запирание ствола осуществляется усилием пружины возвратного механизма и поворотом затвора вокруг его продольной оси вправо.

## Разборка автомата может быть неполная и полная:

**Неполная** — для чистки, смазки и осмотра автомата ;

**Полная** — для чистки при сильном загрязнении автомата, после нахождения его под дождем или в снегу и при ремонте.

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

### Основные правила:

1. Разборку и сборку автомата производить на столе или чистой подстилке или специальном столе.
2. Части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно.
3. Не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов.
4. При сборке автомата сличить номера на его частях

- Профессиональные военные должны быть И стратегами и тактиками. находить решения в неожиданных ситуациях
- Формируем две армии :

Армия СЕВЕР

Армия ЮГ

Задача для армии победить противника!

- 5,45 – мм автомат Калашникова (АК74) и ручной пулемет Калашникова (РПК74).

*-отличительные особенности новых моделей автоматического огнестрельного оружия:*

*АЕК 971, АН 94 «АБАКАН»*

## Общие тенденции развития и совершенствования стрелкового оружия

- Уменьшение веса.
- Повышение надёжности.
- Повышение огневой мощи и кучности стрельбы.
- Унификация оружия и боеприпасов.

### Пути уменьшения кучности и увеличения точности стрельбы

1. Переход на меньший калибр, что позволяет снижать силу отдачи при стрельбе.
2. Разработка оружия включающего «схему накопления импульса».

## 5,45-мм автомат АН-94( А.Никонов)



**Использование принципа смещенного импульса отдачи, переменного темпа стрельбы и магазина емкостью 60 патронов позволили повысить эффективность стрельбы в 1,5-2 раза, по сравнению с такими распространенными образцами, как АК-74 и М16А2. При стрельбе очередями первые два выстрела делает в темпе 1800 выстр/мин, затем автоматически переходит на 600 выстр/мин.**

# Малогобаритный автомат 9А-91



## Основные характеристики:

Калибр - 9x39 мм

Длина со сложенным прикладом - 384 мм

Длина с откинутым прикладом - 604 мм

Высота - 187 мм

Ширина - 44 мм

Масса без магазина - 1,75 кг

Масса магазина с 20 патронами - 0,67 кг

Начальная скорость полета пули - 270 м/сек

Эффективная дальность стрельбы - 200 м

Темп стрельбы - 700 - 900 в/мин

Емкость магазина - 20 патронов

# 9 – мм малогабаритный автомат СР – 3 «Вихрь» с откинутым прикладом



## Основные характеристики

Применяемые патроны ..... 9-мм СП-5, СП-6, ПАБ-9  
Автоматика ..... с отводом газов  
Запирание ..... поворотом затвора  
Магазины ..... на 10 и 20 патронов  
Прицельное приспособление - ...открытый прицел  
Прицельная дальность - .....200 м

Масса с неснаряженным магазином - .....2 кг  
Длина: со сложенным прикладом - .....360 мм  
Темп стрельбы очередями - ..... 900 выстр./мин  
Начальная скорость пули - .....270 м/с  
Боевая скорострельность:  
- одиночным огнем - .....до 30 выстр./мин,  
- очередями - ..... до 90 выстр./мин

# ОЦ-14 в виде малогабаритного автомата



# ПП-91 «КЕДР» (70-е), ПП-9 «КЛИН» (94 г.)



## ТТХ

Патрон - 9x18

Н.с. - 310/425 м/с

Масса ПП - 1,54 кг

Магазин - 20 и 30

Пистолет-пулемет «КЕДР» создан на базе пистолета-пулемета ПП-71 (Конструкция Евгения Драгунова). Оружие разработано под патрон 9x 18 мм ПМ. Автоматика работает за счет использования энергии отдачи свободного затвора, выстрел происходит при незапертом затворе.

Старшим сыном Е. Ф. Драгунова, Михаилом Драгуновым конструкция была доработана под более мощный патрон и получила наименование «Клин»

## Пистолеты-пулеметы

### 9-мм пистолет-пулемет ПП-19 «Бизон-2»



#### ТТХ

Патрон - 9x18  
Н.с. - 315/420 м/с  
Масса ПП - 2 кг  
Магазин - 66

В 1993 году Калашников и Драгунов (младшие) изготовили первый вариант нового пистолета-пулемета под названием ПП-19 «Бизон».

## Пулеметы

Дальнейшее создание и совершенствование пулеметов, в современных условиях, обусловлено в первую очередь постоянными и настойчивыми поисками способа увеличения плотности огня против наступающего противника за счет увеличения скорострельности (эффективности огня).

В настоящее время конструкторы занимаются поиском принципиально новых решений, позволяющих повысить эффективность своих моделей; созданием единых пулеметов с высокой степенью унификации.

# Пулемёт Калашникова ПКМ

- Назначение, боевые свойства,  
общее устройство,
- принцип работы автоматики  
пулемёта ПКМ.
- Назначение и устройство основных  
частей и механизмов пулемёта ПКМ.

# 12,7-мм пулемет «Корд»



Пулемет Корд создан на Ковровском заводе им. Дегтярева (ЗИД) в 1990х годах. Основная задача при создании Корда, повысить точность стрельбы.

# 7,62-мм единый пулемет ПКМ



Модернизированный единый пулемет ПКМ, принятый на вооружение в 1969 году, отличается от единого пулемета ПК главным образом изменением технологии изготовления отдельных частей.

Например, ствол ПКМ снаружи круглый, без желобков, имеющих на стволах ПК.

# 9 – мм автомат специальный АС «Вал» с откинутым прикладом и дневным оптическим прицелом ПСО-1-1



## Основные характеристики:

Применяемые патроны - 9-мм СП-5, СП-6,  
ПАБ-9  
Емкость магазина - .....20  
патронов  
Прицельная дальность - .....420 м  
Масса: ..с неснаряженным магазином - ..2,5 кг,  
с полным магазином - .....2,96 кг,  
с ночным прицелом НСП-3 - .....5,2 кг

Длина с откинутым прикладом - .....875  
мм,  
со сложенным прикладом - .....650  
мм  
Темп стрельбы очередями - .....800-900  
выстр./мин  
Начальная скорость пули - .....280-290 м/с  
Боевая скорострельность:..  
- одиночным огнем - .....до 30  
выстр./мин,  
- очередями - .....до 90 выстр./мин

# «Печенег»



За основу конструкции пулемёта взят пулемёт Калашникова.

Принципиально новой является ствольная группа, обеспечивающая отстрел не менее 400 патронов без ухудшения эффективности стрельбы. Кроме того, отпала необходимость в комплектовании пулемёта сменным стволом.



**Калибр: 12,7x109 мм**  
**Вес: 25.5 кг тело пулемета,**  
**41.5 кг на станке**  
**67 с лентой и 50 патронами**  
**Питание: лента 50 патронов**  
**Темп стрельбы: 650-750**  
**В/МИН**

