

Автомат Калашникова.
Последовательность неполной
разборки и сборки АК.
Порядок работы частей и
механизмов

Здравствуйте, ребята!

Сегодня мы поговорим об автомате Калашникова. Познакомимся с историей его создания, узнаем о его разработчике.

Изучим назначение, боевые свойства, устройство, работу частей и механизмов АК – 74.

Закрепим навыки неполной разборки и сборки автомата

Жизнь и творчество Михаила Тимофеевича Калашникова



Дата рождения: 10 ноября 1919 года, семнадцатый ребенок в семье.

Место рождения: село Курья Алтайского края.

Семья: мать - Александра Фроловна Калашникова, отец - Тимофей Александрович Калашников.

Историческая справка: в 1930 году семья, признанная кулаческой, сослана в Томскую область, посёлок Нижняя Моховая.

Интересы: техника, устройство и принципы работы разных механизмов.

Первый пистолет-пулемет М.Т. Калашникова



ПП Калашникова обр. 1942 года.

Заключение специалистов Главного Артиллерийского Управления РККА

«Пистолет-пулемёт Калашникова в изготовлении сложнее и дороже, чем ППШ и ППС, и требует применения дефицитных и медленных фрезерных работ. Поэтому, несмотря на многие подкупающие стороны (малый вес, малая длина, наличие одиночного огня, удачное совмещение переводчика и предохранителя, компактный шомпол и пр.), в настоящем виде своём промышленного интереса не представляет...»

АК-47



С 1942 года Калашников работает на Центральном научно-исследовательском полигоне стрелкового вооружения (НИПСМВО) Главного Артиллерийского управления РККА.

В 1944 году он создал опытный образец самозарядного карабина, который частично послужил прототипом для создания автомата.

С 1945 года Михаил начал разработку автоматического оружия под промежуточный патрон 7,62×39 образца 1943 года.

В 1947 году автомат Калашникова победил в конкурсе и был принят на вооружение.

Последующие разработки стрелкового оружия М.Т. Калашникова



АКС-74У



АК-74М



РПК-74



ПКМ



АК-101



АК-102



АК-105

АК-47 на флагах и гербах различных стран.



Флаг страны Мозамбик

Герб страны Мозамбик

Герб страны Зимбабве

Автоматы и пулемёты М.Т.Калашникова находятся на вооружении армий более, чем пятидесяти стран мира. В Мозамбике в честь советского автомата родившимся мальчикам стали давать имя «Калаш».



Встреча Калашникова с Юджином Стоунером



На родине М.Т.Калашникова, в селе Курья, в 1980 г. ему сооружён бронзовый бюст работы скульптора А.Бельдюшкина.



К 85-летию юбилею М.Т.Калашникова в 2004 году в Ижевске открылся музейно-выставочный комплекс, посвящённый легендарному конструктору-оружейнику. Центральное место в экспозиции занял памятник конструктору скульптора В.Курочкина.

«Автомат Калашникова АК-74»





5.45 мм автомат Калашникова (АК-74) является индивидуальным оружием.

Он предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника.

Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож.

Для стрельбы и наблюдения в условиях естественной ночной освещенности к автомату присоединяется ночной стрелковый прицел универсальный НСПУ.



Для стрельбы из автомата АК-74 применяются патроны с обыкновенными (стальной сердечник) и трассирующими пулями.



Холодный патрон



Учебный патрон

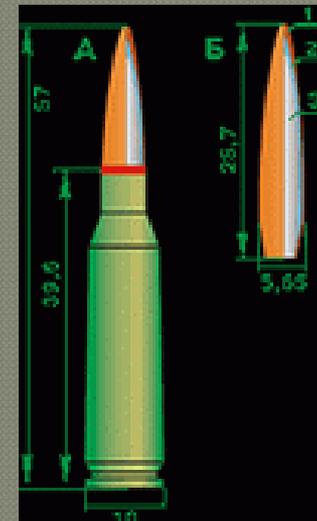


Патрон с трассирующей пулей



Патрон с обыкновенной пулей со стальным сердечником

- Обыкновенная пуля состоит из оболочки, стального сердечника и свинцовой рубашки.
- Трассирующая - из оболочки, свинцового сердечника, стаканчика и трассирующего состава.



Из автомата ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня: он ведётся короткими (до 5 выстрелов) и длинными (до 10 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью – 30 патронов.



БОЕВЫЕ СВОЙСТВА АК-74

- Калибр АК-745,45 мм
- Прицельная дальность стрельбы из автомата1000 м.
- Наиболее действенный огонь:
 - по наземным целям до..... 500 м.
 - по воздушным целям до..... 500 м.
- Начальная скорость полета пули 900 м/с
- Убойное действие пули сохраняется на дальности до..... 1350 м.
- Сосредоточенный огонь по наземным групповым целям
ведется на дальности до..... 1000 м.
- Боевая скорострельность:
 - одиночными до.....40 в/мин
 - очередью до..... 100 в/мин
- Темп стрельбы около..... 600 в/мин.
- Дальность прямого выстрела:
 - по грудной фигуре.....440 м.
 - по бегущей фигуре625 м.
- Вес автомата без штык - ножа со снаряженным пластмассовым магазином 3.6 кг.
- вес штык - ножа с ножнами490гр
- Емкость магазина:..... 30 патрон.
- Число нарезов в канале ствола 4

Общее устройство АК-74



Ствол служит для направления полета пули.

Камера служит для направления пороховых газов из ствола на газовый поршень затворной рамы.

Ствольная коробка служит для соединения частей и механизмов автомата, для обеспечения закрывания канала ствола затвором и запираия затвора.

Общее устройство АК-74

2. Дульный тормоз-компенсатор.



Дульный тормоз – компенсатор служит для повышения кучности боя и уменьшения энергии отдачи.

Общее устройство АК-74

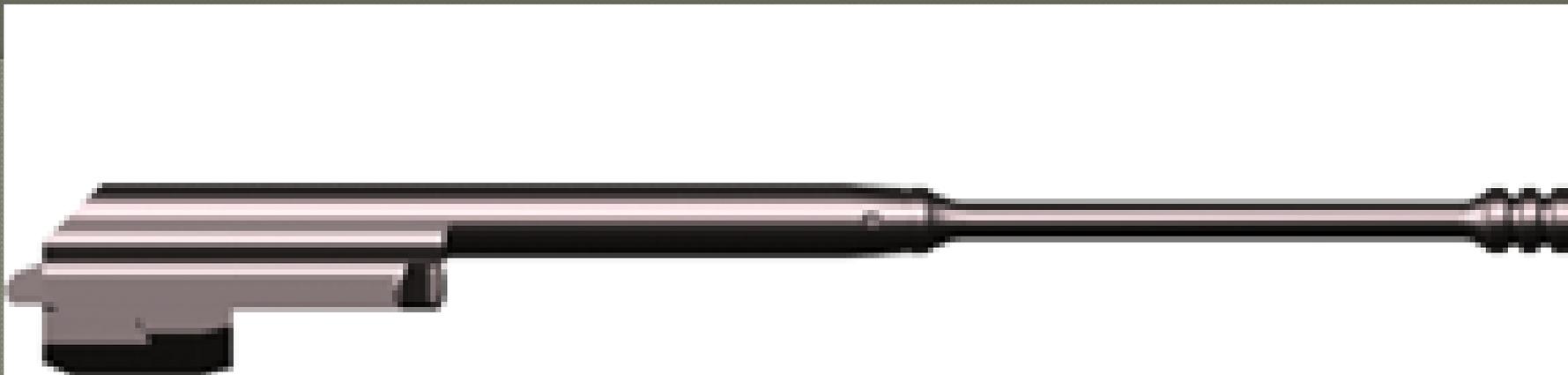
3. Крышка ствольной коробки



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

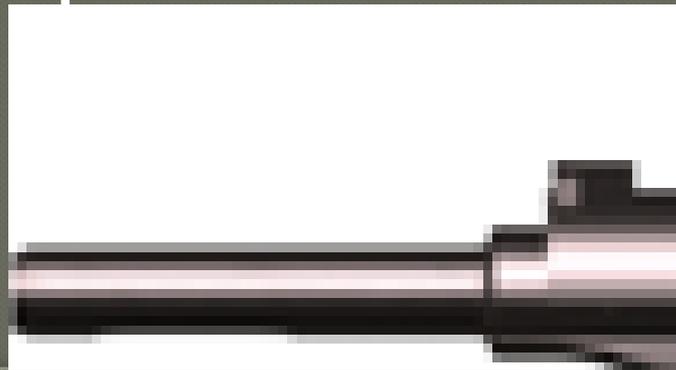
Общее устройство АК-74

4. Затворная рама с газовым поршнем

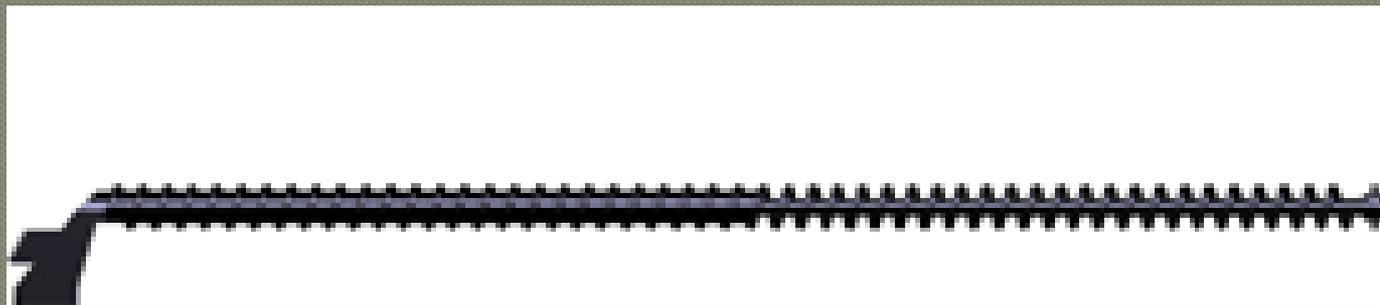


Затворная рама с газовым поршнем служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

Общее устройство АК-74



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



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

Общее устройство АК-74

7. Газовая трубка со ствольной накладкой



Газовая трубка со ствольной накладкой служит для направления движения газового поршня и предохранения рук автоматчика от ожогов при стрельбе.

Общее устройство АК-74

8. Цевьё



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

Общее устройство АК-74

9. Магазин



Магазин предназначен для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку.

Общее устройство АК-74

10. Штык-нож



Штык-нож присоединяется к автомату перед атакой и служит для поражения противника в рукопашном бою, а также может использоваться в качестве ножа, пилы (для распиловки металла) и ножниц (для резки проволоки).

Дополнительно в комплекте автомата имеются:

- Шомпол
- Пенал с ЗИП
- Плечевой ремень
- Сумка для магазинов
- Дополнительные магазины Ак-74 – 3 шт
- Масленка



Принадлежности автомата предназначены для чистки и смазки, а также для разборки и сборки автомата.

Порядок неполной разборки и сборки после неполной разборки АК-74

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.

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

Разборку и сборку автомата производить:

-на столе или чистой подстилке или специальном столе,

-части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов.



НЕПОЛНАЯ РАЗБОРКА АК-74



Нажмите для просмотра

СБОРКА ПОСЛЕ НЕПОЛНОЙ РАЗБОРКИ АК-74



Нажмите для просмотра

Нормативы	"отлично"	"хорошо"	"удовлетворительно"
№13 «Неполная разборки»	15 с	17 с	19 с
№14 «Сборка после неполной разборки»	25 с	27 с	32 с

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ АК-74



Нажмите для просмотра

Задание на самоподготовку:

Выучить назначение, боевые свойства АК-74, устройство его частей и механизмов, порядок неполной разборки и сборки после неполной разборки автомата АК-74.

Ответить на вопросы:

- 1 вопрос: Для чего предназначен автомат Калашникова?
- 2 вопрос: Перечислите боевые свойства АК-74.
- 3 вопрос: Из каких основных частей и механизмов состоит автомат?
- 4 вопрос: Какие патроны применяются для стрельбы из автомата?
- 5 вопрос: Для чего предназначена принадлежность автомата, и что к ней относится?
- 6 вопрос: Какие виды разборки АК-74 существуют, и где они производятся?
- 7 вопрос: В какой последовательности производится неполная разборка автомата АК -74?
- 8 вопрос: Назовите порядок неполной сборки АК-74 после неполной разборки.
- 9 вопрос: На чём основан принцип действия частей и механизмов автомата Калашникова?

Ответы отправлять на почту 94dzod409@mail.ru

(работы должны быть подписаны)