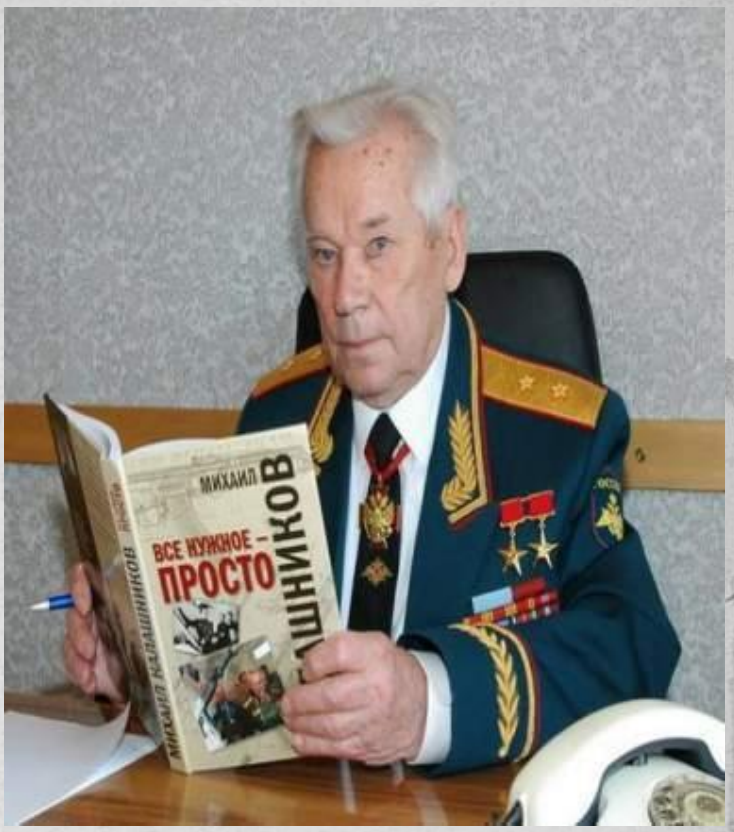
Автомат Калашникова 74

1

Имя Михаила Тимофеевича Калашникова – конструктора стрелкового оружия – стало поистине легендой.

Автомат Калашникова состоит на вооружении армий 55 стран, изображен в национальных гербах 6 держав. В мире выпущено белее 70 млн. единиц оружия



Создав АК-47, Калашников не только приумножил славу русского оружия, но и в очередной раз заставил весь мир с уважением посмотреть на Россию.

Даже спустя более 67 лет западные конструкторы не смогли поставить в противовес автомату Калашникова ничего более надежного и совершенного.

10 ноября 1919 – 23 декабря 2013 гг.

2

Назначение и ТТХ АК-74М

Назначение и ТТХ АК-74М

ТТХ (Тактико-технические характеристики) — совокупность количественных характеристик единицы оружия, описывающих её возможности.

Когда ТТХ оружия начинают отставать от ТТХ новых образцов, то техника считается морально устаревшей.

АК-74М

А – автомат, основное наступательное оружие современной пехоты

К – Калашникова

74 – год принятия на вооружение

М – модернизированный

Автомат Ак-74М является индивидуальным оружием и предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника.

Для стрельбы в условиях естественной ночной освещённости присоединяется прицел НСПУМ-3.

Автомат может быть использован в комплексе с подствольным гранатомётом ГП-25.

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

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм	5,45
Прицельная дальность, м	1000
Дальность прямого выстрела:	
по грудной фигуре, м	440
по бегущей фигуре, м	625
Темп стрельбы, выстр./мин.	600
Боевая скорострельность, выстр./мин.:	
при стрельбе одиночными выстрелами	40
при стрельбе очередями	100
Начальная скорость пули, м/с	900
Дальность убойного действия пули, м	1350
Предельная дальность полета пули, м	3150
Вес автомата, кг:	
с неснаряженным магазином	3.8
со снаряженным магазином	4.1
Емкость магазина, патронов	30
Вес пластмассового магазина, кг	0.2
Вес патрона с пулей со стальным сердечником, г	10.2
Вес штык-ножа, кг:	
с ножнами	0.37
без ножен	0.23
Длина автомата, мм:	
с примкнутым штык-ножом и откинутым прикладом	1105
без штык-ножа с откинутым прикладом/ со сложенным прикладом	940 / 700

ТТХ АК - 74М

БОЕПРИПАСЫ

А - патрон с пулей со стальным сердечником

Б - патрон с трассирующей пулей

В - холостой патрон

Г - учебный патрон

МАРКИРОВКА ПАТРОНОВ

НОМЕР ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ГОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ

3

УСТРОЙСТВО АК-74М

Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов:

1. ствола со ствольной коробкой, прицельным приспособлением, прикладом и пистолетной рукояткой;
2. крышки ствольной коробки;
3. затворной рамы с газовым поршнем;
4. затвора;
5. возвратного механизма;
6. газовой трубки со ствольной накладкой;
7. ударно-спускового механизма;
8. цевья;
9. магазина;
10. дульного тормоза-компенсатора
11. штык-ножа

В комплект автомата входят:

- принадлежность
- ремень
- сумка для магазинов

УСТРОЙСТВО АК-74М

УСТРОЙСТВО АК-74М

Ствол служит для направления полета пули.

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

Прицельное приспособление служит для наводки автомата на цель.

Газовая 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 запирания затвора.

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

УСТРОЙСТВО АК-74М

Приклад и пистолетная рукоятка служат для удобства действия автоматом 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.

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

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

Ударно-спусковой механизм служит для спуска курка с боевого взвода или со взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, прекращения стрельбы и для постановки на предохранитель.

АК-47

Год разработки: [1949]
Вес: 4,3 кг
Длина: 88 см без штык-ножа,
102 см со штык-ножом
Длина ствола: 41,5 см
Скорость стрельбы в минуту: 600 выстрелов
Дальность стрельбы: 800 м

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Одиночная и автоматическая стрельба
- Клинковый штык для рукопашного боя
- Пистолетная рукоятка для удобства удержания
- Автоматическая затворная рама

АКМ

Год разработки: [1959]
Вес: 3,1 кг
Длина: 88 см без штык-ножа,
102 см со штык-ножом
Длина ствола: 41,5 см
Скорость стрельбы в минуту: 600 выстрелов
Дальность стрельбы: 1 км

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Дальность стрельбы увеличена до 1 км
- Вес снижен до 3,1 кг
- Приподнятый приклад увеличил точность стрельбы
- Замедлитель курка повысил устойчивость автомата
- Резьба для глушителя
- Посадочные места для штык-ножа и подствольного гранатомета
- Съемный приклад

Интересные факты

1) За изобретение автомата в 1947 году Михаил Калашников получил Сталинскую премию первой степени и орден Красной Звезды. Премия составляла 150 тыс. руб. На эти деньги можно было купить почти десять «Побед» (тогда этот автомобиль стоил 16 тыс. руб.).
2) Ак-47 был поставлен на вооружение в 1949 году. Его официальное название – «7,62-мм автомат Калашникова образца 1947 года» (АК-47). В народе автомат получил название “Калаш”.
3) В советское время каждый мальчишка выпускник средней школы умел собирать и разбирать автомат АК-47.
4) Автомат АК-47 из-за своей простоты очень дешев в производстве. В ряде стран наладивших выпуск автомата его стоимость не превышает стоимость курицы.

5)По оценкам журнала Foreign Policy, цена автомата на «черном рынке» колеблется от 10 долларов в Афганистане до 3, 8 тыс. долларов в Индии, сообщает newsru.com. В США автомат Калашникова можно приобрести за 70-350 долларов.

6)Автомат Калашникова входит в «Книгу рекордов Гиннесса» как самое распространенное оружие в мире. В настоящее время в мире насчитывается около 100 млн АК. Это значит, что на каждых 60 взрослых жителей нашей планеты приходится 1 “Калаш”.

7)Автомат Калашникова состоит на вооружении армий и спецподразделений 106 стран мира. На вооружении «родной» армии оружие Калашникова состоит 60 лет.

8)Автомат Калашникова изображают даже на гербах. В настоящее время он присутствует в гербе африканской страны Зимбабве, Мозамбика, Восточный Тимор, Буркина-Фасо, Конго, а также на эмблеме ливанской группировки «Хезболла», .

9)В некоторых африканских странах дают имя Калаш – в честь автомата Калашникова.

10)В Афганистане автомат Калашникова называю Калахан – что по смыслу близко к слову друг.