



Автоматическое оружие

Дополнительный материал по теме
«Огневая подготовка»

Подготовил: А.Н. Ивахненко

A gold-plated submachine gun, likely a PPSh-41, is displayed in a white-lined case. The gun is positioned horizontally at the top. Below it are three curved magazines and a row of bullets. A person's hand is visible at the top left, holding the edge of the case. The text "Оружие легенда" is overlaid in red.

Оружие легенда

Огнестрельное оружие

- История огнестрельного оружия известна достаточно хорошо, но отдельные этапы его эволюции нередко не поддаются логике. Множество изобретений оказались преждевременными, и модели, созданные на их основе, канули в лету. В качестве примера можно привести изобретенное маршалом Саксонским еще в эпоху мушкетов (XVII в.) ружье, заряжаемое с казны и названное им *amusette* (игрушка). Данное оружие предназначалось для борьбы с артиллерией и стреляло примерно на 2500 м. А ружья, заряжаемые с казны, снова появились и получили признание только в XIX в.
- Но изобретение автоматического оружия стало целым прорывом на долгие времена. А автомат КАЛАШНИКОВА - стало изобретением века

Михаил Калашников



- *КАЛАШНИКОВ Михаил Тимофеевич (р. 1919) - российский конструктор, доктор технических наук (1971), полковник (1969), дважды Герой Социалистического Труда (1958, 1976). Создал автоматы АК и АКМ, пулеметы РПК, ПК, ПКТ и др. Ленинская премия (1964), Государственная премия СССР (1949). Генерал-майор (1994). Сейчас уже - генерал-лейтенант.]*

Легендарный конструктор



- **Михаил Калашников** - выходец из крестьянской семьи, родился 10 ноября 1919 года в селе Курья. Свою трудовую деятельность начал там же в 1936 году. Но через два года был призван в Красную армию, где окончил школу механиков-водителей танка. За разработку оригинального прибора для учета моторесурсов танковых двигателей по приказу Георгия Жукова был награжден именными часами.
- Во время Великой Отечественной войны стал командиром танка, тяжело ранен под Брянском. Во время длительного лечения занялся конструированием стрелкового оружия. Разработал свой первый автомат АК-47, принятый на вооружение в 1949 году.

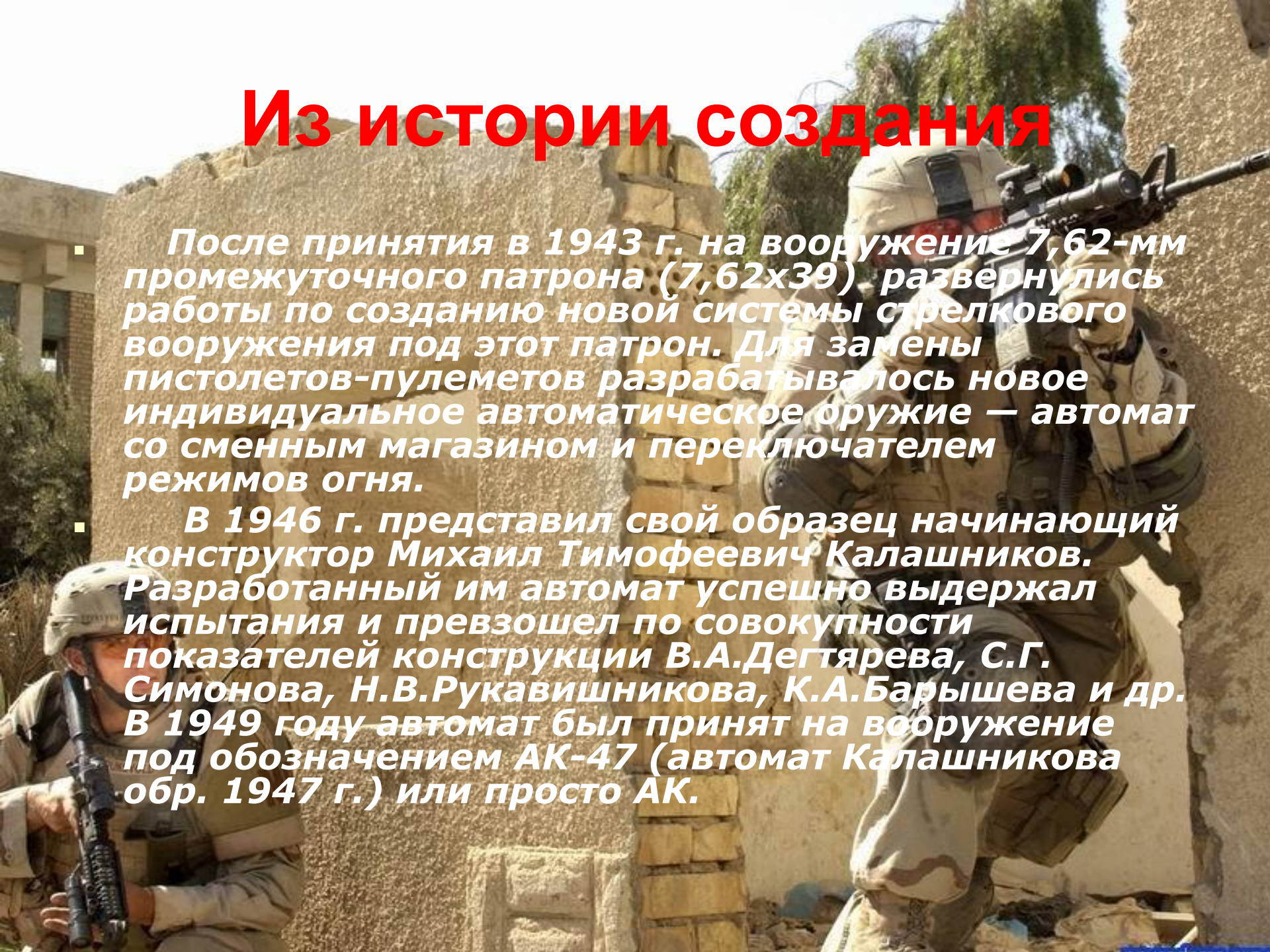
Автомат АК-47



- *Сегодня "АК" успешно используют армии 55 стран, его изображение красуется на гербах 6 государств, Мозамбика, Зимбабве и др. В гербе Буркина Фасо автомат Калашникова присутствовал с 1984 по 1997 годы. Автомат Калашникова изображён на эмблеме группировки «Хезболла».*
- . *По количеству изготовленных образцов ни одно оружие в современной военной истории не может сравниться с автоматом Калашникова.*

Из истории создания

- После принятия в 1943 г. на вооружение 7,62-мм промежуточного патрона (7,62x39) развернулись работы по созданию новой системы стрелкового вооружения под этот патрон. Для замены пистолетов-пулеметов разрабатывалось новое индивидуальное автоматическое оружие — автомат со сменным магазином и переключателем режимов огня.
- В 1946 г. представил свой образец начинающий конструктор Михаил Тимофеевич Калашников. Разработанный им автомат успешно выдержал испытания и превзошел по совокупности показателей конструкции В.А.Дегтярева, С.Г. Симонова, Н.В.Рукавишникова, К.А.Барышева и др. В 1949 году автомат был принят на вооружение под обозначением АК-47 (автомат Калашникова обр. 1947 г.) или просто АК.



Принцип действия

- **Автоматика АК действует за счет энергии отвода пороховых газов через боковое отверстие в стенке ствола.**
- **Запирание канала ствола осуществляется поворотом затвора, при этом два боевых выступа затвора заходят в соответствующие пазы ствольной коробки.**
- **Затворная рама является основным звеном автоматики: она задает направление движения основных частей, воспринимает большинство ударных нагрузок, в канале затворной рамы частично размещена возвратная пружина.**
- **Спусковой механизм допускает ведение непрерывного и одиночного огня.**
- **Автомат имеет секторный прицел, с расположением прицельной колодки в средней части оружия и мушки — у дульной части ствола, на треугольном основании.**
- **Магазин коробчатый, секторный, с шахматным расположением 30 патронов. К автомату примыкается прямой плоский штык с длиной клинка 200 мм и шириной 22 мм.**

Характеристики

- Патрон — 7,62x39 (обр.1943 г.).
- Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.
- Питание — коробчатый магазин емкостью 30 патронов.
- Масса — 4,07 кг (неснаряженная); 4,7 кг (со снаряженным магазином); 5,09 кг (со штыком).
- Длина оружия — 1070 мм (со штыком); 870 мм (без штыка).
- Длина ствола — 415 мм.
- Нарезы — 4 (правосторонние), шаг 240 мм.
- Начальная скорость пули — 715 м/с.
- Дульная энергия — 2019 Дж.
- Режимы огня — одиночный / непрерывный.
- Темп стрельбы — 660 в/мин.
- Скорострельность боевая — 40-100 в/мин.
- Прицельная дальность — 800 м.
- Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре — 525 м.

Автомат АКМ



Автомат АК-47 (АКС-47)



Год 1959 – отличие АКМ

- Штампованные ствольные коробки первых образцов АК-47 имели очень низкое качество. С 1953 года советские конструкторы во главе с М. Т. Калашниковым на протяжении нескольких лет трудились над усовершенствованием метода штамповки. Результатом стал, доработанный в 1959 году, вариант АК-47 — Автомат Калашникова Модернизированный (АКМ). К этому времени оружейники добились отличного качества штампованных деталей и применили пластмассу для изготовления pistolетной рукоятки и магазина. В итоге вес оружия снизился на 700 граммов.

Новшества АКМ

- Для повышения кучности стрельбы был введен замедлитель курка. Прочность крышки ствольной коробки увеличили поперечными ребрами жесткости. Несколько позже был установлен дульный компенсатор, имевший специфическую «хищную» косо срезанную форму, который уменьшил «подскок» оружия под действием отдачи. За счет нововведений прицельную дальность стрельбы удалось увеличить до 1000 метров. Клиновый штык заменили универсальным штык-ножом. Он мог употребляться в качестве пилки, а вместе с ножнами как ножницы для резки проволоки. АКМ тоже имел модификацию со складывающимся металлическим прикладом — АКМС. Спустя некоторое время появились «ночники» — варианты автомата приспособленные для установки подсветных и бесподсветных ночных прицелов — АКМН и АКМСН. Для спецслужб, требовавших оружия, которое обеспечило бы бесшумную и беспламенную стрельбу, был разработан прибор бесшумной стрельбы (ПБС). Прибор представлял собой традиционный глушитель цилиндрической формы, навинчивавшийся на ствол вместо дульного компенсатора.

Характеристики АКМ/АКМС

- Патрон — 7,62x39 (обр.1943 г.).
Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.
Питание — коробчатый магазин емкостью 30 патронов.
Масса — 2,93/3,13 кг (неснаряженная); 3,6/3,8 кг (со снаряженным магазином); 4,03/4,23 кг (со штыком).
Длина оружия — 1020/1020 мм (со штыком); 880/880 мм (без штыка); АКМС со сложенным прикладом 640 мм.
Длина ствола — 415 мм.
Нарезы — 4 (правосторонние), шаг 240 мм.
Начальная скорость пули — 715 м/с.
Дульная энергия — 2019 Дж.
Режимы огня — одиночный / непрерывный.
Темп стрельбы — 660 в/мин.
Скорострельность боевая — 40-100 в/мин.
Прицельная дальность — 1000 м.
Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре — 525 м.

Автомат АК-74 (АКС-74)



AK-74



AKC - 74



Год 1974

- В 60-е годы в США появилась 5,56-мм винтовка М-16. Другие страны подхватили инициативу штатов по уменьшению калибра индивидуального автоматического оружия. Не остался в стороне и СССР. Следующим шагом в «карьере» автомата Калашникова стала разработка оружия под созданный группой ижевских конструкторов патрон калибра 5,45-мм. Этот патрон имел значительное повышение начальной скорости пули, уменьшал силу отдачи и, самое главное, позволял увеличить носимый боекомплект без повышения его веса. Под этот калибр М. Т. Калашников разработал новый автомат, получивший название АК-74. Новым это оружие вряд ли можно назвать, потому что конструкция АК-74 почти полностью повторяла своего предшественника — АКМ. Помимо калибра, существенным отличием стал двухкамерный компенсатор, выполнявший задачи пламегасителя и дульного тормоза. Не обошлось и без десантного варианта с облегченным металлическим прикладом треугольной формы, складывающимся влево

Характеристики

- **Патрон — 5,45x39.**
Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.
Питание — коробчатый магазин емкостью 30 патронов.
Масса — 3,07/2,97 кг (неснаряженная); 3,6/3,5 кг (со снаряженным магазином); 4,09/3,99 кг (со штыком).
Длина оружия — 1089/1089 мм (со штыком); 940/940 мм (без штыка); со сложенным прикладом (АКС-74) 700 мм.
Длина ствола — 415 мм.
Нарезы — 4 (правосторонние), шаг 200 мм.
Начальная скорость пули — 900 м/с.
Дульная энергия — 1377 дж.
Режимы огня — одиночный и непрерывный.
Темп стрельбы — 600 в/мин.
Скорострельность — 40-100 в/мин.
Прицельная дальность — 1000 м.
Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре — 625 м.

1979 – АКС – 74У

- В середине 70-х был разработан принципиально новый вид семейства АК — укороченный автомат АКС-74У. Ствол этого автомата уменьшили до 200-мм, соответственно снизилась как начальная скорость пули, так и прицельная дальность. АКС-74У не «прошел» в ВДВ из-за, опять же, малой прицельной дальности, но зато компактность оружия была удобна для экипажей боевых машин, связистов, саперов, подразделений, выполняющих спецзадания.

Автомат АКС-74У



Характеристики

- Патрон — 5,45x39.
Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.
Питание — коробчатый магазин емкостью 30 патронов.
Масса — 2,485 кг (неснаряженная); 3,0 кг (со снаряженным магазином).
Длина оружия — 730 мм; со сложенным прикладом 490 мм.
Длина ствола — 206,5 мм.
Нарезы — 4 (правосторонние), шаг 160 мм.
Начальная скорость пули — 735 м/с.
Дульная энергия — 918 дж.
Режимы огня — одиночный и непрерывный.
Темп стрельбы — 700 в/мин.
Скорострельность — 40-100 в/мин.
Прицельная дальность — 500 м.
Дальность прямого выстрела по ростовой фигуре — 350 м.

Автомат АК-74М



Год 1990

- В начале 90-х годов появилась новая модификация оружия. Автомат АК-74М имеет следующие отличия от АК-74: новое двухкамерное дульное устройство с одинаковыми камерами, менее подверженное загрязнению, с улучшенным креплением на стволе; планку («ласточкин хвост») для крепления ночных, оптических или коллиматорных прицелов (включая универсальный стрелковый 1П29); усиленную (без ребер жесткости) крышку ствольной коробки; упор направляющего стержня возвратной пружины выполнен так, чтобы удерживать крышку ствольной коробки от срыва при стрельбе из подствольного гранатомета; пластмассовый, складываемый влево приклад, усиленный продольным металлическим стержнем; более удобные пластиковые цевье и ствольную накладку. Видно, что в конструкции АК-74М воплотилась идея «универсального» автомата, способного заменить сразу четыре модели — АК-74, АК-74Н, АКС-74 и АКС-74Н.
- Вариант АК-74МНЗ с ночным прицелом НСПУ-3 весит без магазина 5,5 кг, имеет ширину 140 мм, дальность стрельбы с ночным прицелом до 300 м.

Характеристики

- Патрон — 5,45x39.
Принцип работы — автоматика на основе отвода пороховых газов.
Питание — коробчатый магазин емкостью 30 патронов.
Масса — 3,4 кг (неснаряженная); 3,9 кг (со снаряженным магазином).
Длина оружия — 942 мм (без штыка); 704 (со сложенным прикладом).
Длина ствола — 415 мм.
Начальная скорость пули — 900 м/с.
Дульная энергия — 1377 Дж.
Режимы огня — одиночный и непрерывный.
Темп стрельбы — 600 в/мин.
Скорострельность — 40-100 в/мин.
Прицельная дальность — 1000 м.

автоматы АК серии 100



1990 года

- *Автоматы АК серии 100 вобрали в себя всё лучшее, что было наработано за более чем пятидесятилетнюю эксплуатацию автоматов АК - 47 и АК - 74 и приобрели ряд новых качеств.*
- *Бурные события начала 90-х заставили изменить политику многих предприятий. Не явился исключением и «Ижмаш». В оружейном конструкторском бюро завода возникла идея экспорта автоматов Калашникова в измененном, «натовском» варианте.*
- *В 70-х годах, в связи с переходом на новый калибр 5,45, производство 7,62-мм автоматов было прекращено. Однако выяснилось, что большинство зарубежных клиентов предпочли бы иметь дело со старым, хорошо известным калибром, а там, где была распространена американская винтовка M16, хотели АК под натовский патрон.*
- *В результате, «Ижмаш» запустил экспортную серию, известную как серия «100». Первыми образцами стали АК-101 и АК-102 «под НАТО», далее последовали 7,62-мм АК-103 и АК-104. Завершил серию укороченный АК-105 калибра 5,45-мм.*

AK - 101



Особенности серии 100

- **Автоматика работает по принципу отвода части пороховых газов из канала ствола. Запирание канала ствола осуществляется поворотом затвора с постановкой его на два боевых выступа. Ударно-спусковой механизм по сравнению с АК - 74 изменений не претерпел, он обеспечивает ведение одиночного и непрерывного огня. Предохранитель - переводчик огня флажковый, при включении он блокирует спусковой крючок и подпирает рукоятку перезарядки, ограничивая ход затворной рамы назад. Приклад, пистолетная рукоятка, цевье и ствольная накладка выполнены из черного полиамида с фибергласовым наполнителем. Слева на ствольной коробке имеется гнездо для крепления оптических и ночных прицелов. На автоматах АК - 107 и АК - 108 изменен газовый двигатель. Здесь работают два цилиндра и два поршня (на АК - 47 и АК - 74 один рабочий цилиндр и поршень). Работу поршней синхронизирует шестерня. Это повысило кучность и меткость огня за счет сбалансировки импульса отдачи. Изменилось крепление крышки ствольной коробки. Также на АК - 107 и АК - 108 кроме автоматического и одиночного огня появился огонь фиксированными очередями по три патрона.**

Этот "Калашников" нового поколения создан в первую очередь для экспорта. Являясь по сути все тем же АК-74 (с некоторыми улучшениями) он использует стандартный патрон НАТО 5,56x45.

- **Тактико-технические характеристики**

■ Калибр	5.56x45 мм НАТО
■ Длина	943 мм;
■ со сложенным прикладом:	700 мм
■ Длина ствола	415 мм
■ Вес	3,4 кг
■ Емкость магазина	30 патронов
■ Темп стрельбы	600 выстрелов/мин

Автомат Калашникова АК-102



Продолжение серии "Калашниковых под НАТОвский патрон".

■ Характеристики

■ Калибр, мм	5,56 мм НАТО
■ Применяемый патрон	5,56x45 НАТО
■ Длина, мм	824
■ Длина со сложенным прикладом, мм	586
■ Длина ствола, мм	314
■ Емкость магазина, патронов	30
■ Вес с пустым магазином	
■ и без штыка, кг	3,0

Автомат Калашникова АК-103



Назад, в будущее (или вперед в прошлое)... Возвращение старого доброго патрона 7,62x39 вызвано выявлением ряда слабых сторон у малоимпульсных патронов 5,45x39 в ходе ряда конфликтов последних лет. Обладающий большей огневой мощностью чем АК-74, этот автомат использует массу современных технологий. АК не умер

- Характеристики
- Калибр, мм 7,62
- Применяемый патрон 7,62x39
- Длина, мм 943
- Длина со сложенным прикладом, мм 700
- Длина ствола, мм 415
- Емкость магазина, патронов 30
- Вес, кг 3,4
- Темп стрельбы, в/м 600

Автомат Калашникова АК-104



По характеристикам схож с АК-102. Продолжение серии "Калашниковых под НАТОвский патрон". Имеют, по сравнению с АКС-74У, несколько лучшие характеристики, главным образом за счет более длинного ствола.

■ Характеристики

■ Калибр, мм	7,62
■ Применяемый патрон	5,56x45 НАТО
■ Длина, мм	824
■ Длина со сложенным прикладом, мм	586
■ Длина ствола, мм	314
■ Ёмкость магазина, патронов	30
■ Вес, кг	3
■ Темп стрельбы, в/м	600

Автомат Калашникова АК-105

Имеет аналогичные характеристики с АК-104 - отличие только в калибре (у АК-105 - калибр 5,45)



ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Калибр, мм	5,45
■ Применяемый патрон	<u>5,45x39</u>
■ Длина, мм	824
■ Длина со сложенным прикладом, мм	586
■ Длина ствола, мм	314
■ Емкость магазина, патронов	30
■ Вес , кг	3
■ Темп стрельбы, в/м	600

Автоматы Калашникова АК-107, АК-108



Основные характеристики

- АК-107, АК-108 Россия
Основным отличием АК107 и АК108 от прочих АК 100й серии является сбалансированная безударная система автоматики с разделенными массами. При такой схеме автомат имеет 2 газовых поршня со штоками, движущимися навстречу друг другу. Основной газовый поршень приводит в действие автоматику оружия, а второй - двигает противомассу, компенсируя тем самым импульс движения затворного механизма в сборе и уменьшая подброс автомата. Движение штоков синхронизировано при помощи специальной шестерни. Результаты кучности при автоматической стрельбе из неустойчивых положений, по сравнению с автоматами с классической системой автоматики, выше в 1,5-2 раза. Складной приклад создает удобство при транспортировании. Оборудован устройством для установки подствольного гранатомета, оптических и ночных прицелов.

Тактико-технические характеристики

	AK-107AK-108	AK-107AK-108
Применяемый патрон	<u>5.45x39</u>	<u>5.56 мм НАТО</u>
Длина, мм	943	943
Длина со сложенным прикладом, мм	700	700
Длина ствола, мм	415	415
Ёмкость магазина, патронов	30	30
Вес с пустым магазином и без штыка, кг	3,4	3,4
Материал фурнитуры	черный полиамид, армированный стекловолокном	черный полиамид, армированный стекловолокном
Темп стрельбы, выстр/мин	850	900

Особенности устройства

- Результаты кучности при автоматической стрельбе из неустойчивых положений, по сравнению с автоматами с классической системой автоматики выше 1,5-2 раза. Складной приклад создает удобство при транспортировании. Оборудован устройством для установки подствольного гранатомета, оптических и ночных прицелов. Вид огня - автоматический, одиночный и фиксированной очередью. Автомат АК-107 разработан под патрон калибра 5,45-мм, АК-108 - под патрон калибра 5,56-мм (НАТО). Все образцы автоматов серии 100 сохранили присущие автомату Калашникова положительные качества: надежность, максимальную унификацию, простоту и удобство обслуживания. Прицельные устройства: скользящая тангента с U-образным прорезом - заднее прицельное приспособление; цилиндрическая шпилька в защитном кожухе - передняя мушка.

Гранатомётный комплекс "Витрина".

- Гранатомётный комплекс "Витрина"
с гранатой "Витрина - Г".



Гранатомётный комплекс "Витрина". Вид сверху.

- Для стрельбы из гранатомёта использовалась граната "Витрина-Г" с жидким раствором хлорацетофенона (CN). Это слезоточно-раздражающее вещество при испарении или в аэрозольном состоянии воздействует на чувствительные нервные окончания слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, вызывая жжение и боль в глазах и груди, слезотечение, насморк и кашель.



Из истории создания

- В качестве "носителя" комплекс использовал табельный автомат АКС-74УВ в качестве "носителя" комплекс использовал табельный автомат АКС-74У и был создан перед началом Олимпийских игр в Москве (1980г.). Ствол гранатомёта закреплялся в муфте, которая в свою очередь, являлась узлом крепления гранатомёта на дульной части автомата (вместо пламегасителя). На муфте также крепилась поворачивающаяся стойка прицела с тремя прорезями для стрельбы на дистанции 50, 75 и 100 м. Граната удерживалась в стволе специальным стопором. Выстреливание гранат осуществлялось с помощью холостых патронов, снаряженных в штатный магазин автомата. На затыльнике приклада, для смягчения воздействия отдачи на стрелка, крепился резиновый амортизатор (такой же амортизатор входит в комплект подствольного гранатомёта ГП-25

ТАКТИКО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Калибр, мм 50
- Тип применяемых гранат "Витрина - Г"
(слезоточиво-раздражающего действия)
- Начальная скорость гранаты, м/с 65
- Вес комплекса, кг 4,1
- Длина, мм 1060
- Длина ствола, мм 520
- Прицельная дальность стрельбы, м 100

Бесшумный стрелково-гранатометный комплекс "Тишина"



Из истории создания

- В 70-х годах на вооружение специальных подразделений СА поступил специальный бесшумный стрелково-гранатометный комплекс "Тишина". Комплекс включал специальную бесшумную модификацию 7,62-мм автомата Калашникова со складным плечевым упором АКМСБ с прибором бесшумной и беспламенной стрельбы ПБС-1 и специальный 30-мм бесшумный подствольный гранатомет.
- С переходом в середине 1970-х гг. на новый калибр и принятием на вооружение СА комплекса стрелкового оружия под патрон 5,45 x 39 возникла необходимость в соответствующей модернизации и бесшумного стрелково-гранатометного комплекса. Поэтому дальнейшие работы были продолжены с укороченной модификацией 5,45-мм автомата — АКС-74У.

Тактико – технические характеристики

- Калибр, мм 7,62; 5,45
- Применяемый патрон 7,62
х39 Применяемый патрон 7,62х39;
5,45х39
- Состав комплекса автомат АКМС с ПБС-1 и гранатомётом
- Прицельная дальность стрельбы, м 300
- Начальная скорость гранаты, м/с около 100
- Длина с откинутым прикладом, мм 900
- Пробиваемость стали, мм примерно 10
- Вес с магазином без патронов
- и без гранаты, кг около 6
- Вес гранатомёта , кг около 2

Стрелково - гранатомётный комплекс "Канарейка"



Предназначение

- Специальный стрелково-гранатомётный комплекс получил название "Канарейка" (индекс - 6С1). Концепция комплекса осталась без изменений. Незначительным доработкам подвергся гранатомет. Главная из них — переход на метательные патроны, выполненные на базе гильзы штатного 5,45-мм автоматного патрона. Внешне гранатомет практически неотличим от прежней модификации.
- Специальная модификация укороченного автомата АКС-74У - АКС-74УБ - оснащена узлами крепления гранатомёта. С автоматом используется более современные модели приборов бесшумной стрельбы ПБС. Модификация ПБС-4 не имеет резиновой шайбы и наряду с патронами "УС" допускает стрельбу и обычными патронами.

Тактико-технические характеристики

- Калибр, мм 7,62; 5,45
- Применяемый патрон 7,62
х39 Применяемый патрон 7,62х39; 5,45
х39
- Состав комплекса автомат АКСБ74У с ПБС-4 и гранатомётом
- Прицельная дальность стрельбы, м 400
- Начальная скорость гранаты, м/с около 100
- Длина с откинутым прикладом, мм 900
- Пробиваемость стали, мм примерно 15
- Вес с магазином без патронов
- и без гранаты, кг около 5,5
- Вес гранатомёта , кг около 2

Зарубежные копии автомата Калашникова

- Венгрия:
АКМ-63 — модификация 7,62-мм АКМ, отличающаяся металлическим вентилируемым цевьем, ставшим продолжением ствольной коробки
- В ГДР автоматы традиционно именовались «пистолетами-пулеметами» (MPi):
MPi K и KS — копии АК и АКС;
- В Египте компания «Маади» выпускает копии АКМ для египетской армии и на экспорт.
- Ирак - автомат «Табук» — выпускаемая Государственным арсеналом копия 7,62-мм АКМ с откидным рамочным прицелом,
- Китай (КНР) - тип «56» и «56-1» — копии АК и АКС, а также их варианты с неотъемным откидным игольчатым штыком, экспортная модель M22 выполняется без штыка; поставлялся во Вьетнам, Афганистан, Йемен, ряд стран Ближнего Востока и Африки;

Зарубежные копии автомата Калашникова (продолжение)

- Польша: РМК-60 и РМКМ — копии соответственно АК и АКМ/АКМС;
- Румыния: АКМ с передней рукояткой удержания в виде «отростка» деревянного цевья, в варианте со складным прикладом переднюю рукоятку пришлось отклонить назад, так что она мешает при смене магазина;
- Северная Корея (КНДР): Тип «58» — копия АК;
- Югославия: М64 — копия АК;
- Автоматы «системы Калашникова», выпускаются в Израиле, Индии, Финляндии, Чехии, Швеции и ЮАР и многих других странах

Изобретение века

- **Что же касается главного детища конструктора - автомата Калашникова, - то он признан изобретением века. Такую оценку дала французская газета "Либерасьон", составившая список выдающихся изобретений XX века - от аспирина до атомной бомбы. По оценке зарубежных экспертов в мире к началу 1996 года изготовлено от 70 до 100 миллионов автоматов. Им пользуются в 55 странах мира. Он изображен на знаменах и гербах некоторых стран.**









WARNING
RESTRICTED AREA
KEEP OUT
AUTHORIZED PERSONNEL ONLY





ВОДКА "КАЛАШНИКОВ"

КАЛАШНИКОВ

ВОДКА "KALASHNIKOV"



