Оружие победы

Автоматы и пулемёты

ППШ

ак-46

ак-47

ак-74

ак-74м

ак-12





• **Калибр:** 7,62x25 mm TT

Вес: 5,45 кг с барабаном на 71 патрон; 4,3 кг с рожком на 35 патронов; 3,63

кг без магазина **Длина:** 843 mm

Длина ствола: 269 mm

Темп стрельбы: 900 выстрелов в минуту

Емкость магазина: 71 патрон в барабанном магазине или 35 патронов в

рожковом (коробчатом) магазине

Эффективная дальность: 200 метров

• ППШ-41 расшифровывается как Пистолет-Пулемет конструкции Шпагина, он был разработан в 1941 году, именно тогда его и приняли на вооружение Красной Армии. ППШ-41 имеет калибр 7,62х25 мм ТТ, весит данное оружие 5,45 кг вместе с барабаном, куда помещается 71 патрон, 4,3 кг с рожком на 35 патронов; 3,63 кг без магазина, длина ППШ-41 составляет 843 мм, отдельно длина ствола равна 296 мм, скорострельность 900 выстрелов в минуту, дальность эффективного поражения 200 метров.

- В 1940 году Наркомат вооружения дал техническое задание оружейникам на создание пистолета-пулемёта, близкого или превосходящего по тактико-техническим характеристикам пистолет-пулемёт ППД-34/40, но более технологичного и адаптированного к массовому производству (в том числе на неспециализированных машиностроительных предприятиях).
- К осени 1940 года на рассмотрение были представлены конструкции пистолетов-пулемётов <u>Г. С. Шпагина</u> и <u>Б. Г. Шпитального</u>.
- Первый ППШ был изготовлен 26 августа 1940 года, в октябре 1940 года была изготовлена испытательная партия 25 штук.
- В конце ноября 1940 года, по результатам полигонных испытаний и технологической оценки предъявленных к рассмотрению образцов ППШ был рекомендован к принятию на вооружение.
- 21 декабря 1940 г. пистолет-пулемёт системы Шпагина обр. 1941 г. был принят на вооружение Красной армии. До конца 1941 г. было изготовлено более 90000 шт. За 1942 г. фронт получил 1,5 млн пистолетов-пулемётов



- АК-46 экспериментальная серия <u>автоматов Калашникова</u>, в определённой степени условное обозначение автомата, разработанного <u>Калашниковым</u> на базе самозарядного <u>карабина</u>, созданного им в 1944 году и представленного в 1946 году для участия в конкурсе. Конструкция имела определённое сходство с устройством американской винтовки <u>М1 Garand</u> (автоматика с коротким ходом расположенного над стволом газового поршня и поворотным затвором, схожим с таковым у системы Гаранда).
- Признан комиссией непригодным для дальнейшей отработки после второго тура испытаний. После радикальной переработки для участия в следующем туре испытаний новый автомат (АК-47, прототип АК) имел минимальное конструктивное сходство с предшественником.



- 7,62-мм автомат Калашникова (АК) общевойсковой <u>автомат</u>, принятый на вооружение в <u>СССР</u> в <u>1949 году</u>; <u>индекс ГРАУ</u> **56-A-212.** Был сконструирован в 1947 году <u>М.Т. Калашниковым</u>.
- АК и его модификации являются самым распространённым стрелковым оружием в мире. По имеющимся оценкам, к этому типу (включая лицензионные и нелицензионные копии, а также сторонние разработки на базе АК) принадлежит до 1/5 всего имеющегося на Земле стрелкового огнестрельного оружия. За 60 лет было выпущено более 70 миллионов автоматов Калашникова различных модификаций. Они состоят на вооружении 50 иностранных армий. Главный конкурент автоматов Калашникова американская автоматическая винтовка М16 была произведена в количестве примерно 8 миллионов штук и состоит на вооружении 27 армий мира. По мнению многих экспертов, автомат Калашникова является эталоном надёжности и простоты обслуживания.
- На основе 7,62-мм автомата Калашникова создано семейство боевого и гражданского стрелкового оружия различных калибров, включая автоматы <u>АКМ</u> и <u>АК74</u> и их модификации, <u>ручной пулемёт</u> <u>Калашникова</u>, <u>карабины и гладкоствольные ружья «Сайга»</u> и другие, в том числе за рубежом СССР.
- В ноябре 1943 года чертежи и спецификации на новый 7,62-мм промежуточный патрон конструкции Н. М. Елизарова и Б. В. Сёмина были разосланы по всем организациям, участвующим в разработке нового комплекса оружия. На этом этапе он имел калибр 7,62×41 мм, но впоследствии был переработан, причём весьма существенно, в процессе чего калибр был изменён на 7,62×39 мм.

- Первый случай массового боевого применения АК на мировой арене произошёл 1 ноября 1956 года, в ходе подавления восстания в Венгрии. До этого момента автомат всячески скрывался от посторонних глаз: солдаты носили его в специальных скрадывающих очертания чехлах, а после стрельб все гильзы тщательно собирались. АК хорошо зарекомендовал себя в условиях городского боя.
- АК также стал одним из символов Вьетнамской войны, во время которой широко применялся солдатами северовьетнамской армии и партизанами НФОЮВ. В неблагоприятных условиях джунглей «чёрные винтовки» М16 быстро выходили из строя, а их ремонт был сложен, в результате чего американские солдаты часто заменяли их трофейными АК.
- Война в Афганистане ускорила распространение АК по всему миру. Теперь им были вооружены повстанцы и террористы. ЦРУ щедро обеспечивало моджахедов автоматами Калашникова, в основном китайского производства (в КНР АК под обозначением Type 56 в огромных количествах производился по лицензии), через Пакистан. АК был дешёвым и надёжным оружием, поэтому США предпочли его.



- **АК74** (<u>Индекс ГРАУ</u> **6П20**) автомат Калашникова калибра 5,45 мм, разработанный в <u>1970 году</u> конструктором <u>М. Т. Калашниковым</u> и принятый на вооружение <u>вооружённых сил СССР</u> в <u>1974 году</u>. Является дальнейшим развитием <u>АКМ</u>. Разработка АК74 связана с переходом на новый малоимпульсный патрон 5,45×39 мм.
- Положительный опыт использования малокалиберного патрона полученный американцами, заставил СССР начать работу по разработке аналогичного автоматного патрона. Хотя и ранее существовали предложения по разработке малокалиберного патрона. В 1964 году составлен проект тактико-технических требований к новому автомату, а с 1967 года началась работа по созданию нового автомата под малоимпульсный патрон. В начале 1970-х разработка 5,45-мм патрона была завершена. Новый патрон дал повышение начальной скорости пули, увеличение настильности, уменьшение импульса отдачи, снижение массы носимого боезапаса (патрон весит на 6 граммов меньше 7,62×39 мм 10 против 16,2) на 1,4 кг (при стандартном боекомплекте из 8 магазинов).
- Под созданный патрон было предложено к конкурсным испытаниям 10 автоматов, из которых до заключительных войсковых испытаний дошло 2 системы: М. Т. Калашникова и А. С. Константинова (СА-006). В итоге в 1974 году 5,45-мм автомат Калашникова был принят на вооружение Советской Армии под индексом АК-74 (индекс ГРАУ 6П20). Новый комплекс вооружения включал в себя автомат АК-74/АКС-74 и ручной пулемёт РПК-74/РПКС-74. Немного позже, в 1979 году на вооружение также принимается укороченный автомат АКС-74У.

AK-74M



- **АК74М** АК74 модернизированный. Оснащён складывающимся на левый бок полимерным прикладом и универсальным креплением (планка «<u>ласточкин хвост</u>») для крепления прицелов, как оптических так и ночных, на левой стороне ствольной коробки. Таким образом АК74М заменил сразу четыре модели: АК74, АКС74, АК74Н и АКС74Н.
- Цевьё и ствольная накладка газовой трубки выполнены из ударопрочного стеклонаполненного полиамида АГ-4В. Металлические детали также защищены от коррозии специальным покрытием. Изменения коснулись и дульного тормоза, получившего открытые камеры, что позволяет осуществлять его чистку не снимая.
- Для уменьшения вероятности механического повреждения крышки ствольной коробки, её крепление было усилено. В конструкции направляющего стержня возвратной пружины появился фиксатор, что позволяет стрелять из подствольного гранатомёта ГП-25 или ГП-30 без использования дополнительного крепления крышки ствольной коробки, необходимого в таких случаях для АК74.
- С новыми автоматами возможно использование коллиматорных прицелов ПК-А и ПК-01, а также КОБРА и <u>1П78</u>. В <u>1991 году</u> АК74М был принят на вооружение и начато его серийное производство на Ижевском машиностроительном заводе.



- **АК-12** <u>автомат Калашникова</u> образца <u>2012 года</u>, разработка концерна «<u>Калашников</u>».
- Органы управления оружием значительно переработаны для удобства пользователей, изменён и продублирован с левой стороны флажок предохранителя-переводчика огня, введена затворная задержка, кнопка которой также располагается с двух сторон. Для лучшего доступа к кнопке затворной задержки и защёлке магазина, рукоятка удержания передвинута вперёд и укорочена спусковая скоба. Сам рычажок защёлки магазина удлинён и несколько смещён назад, его теперь можно достать пальцем руки, лежащей на рукоятке, причём при выключении защёлки патрон будет автоматически досылаться из горловины магазина в патронник ствола.

- Разработка нового автомата осуществлялась в инициативном порядке с июня 2011 года под руководством главного конструктора «Ижмаша» Владимира Викторовича Злобина на основе наработок за предыдущие 10 лет. В 2011 году завершена сборка и начаты испытания первого опытного образца автомата Калашникова пятого поколения с рабочим названием АК-12. Автомат был впервые показан в январе 2012 года. Государство не оказывало поддержки разработке нового автомата из-за избыточного количества старых АК, которых насчитывалось на складах, в общей сложности, более 17 миллионов.
- 2 июня 2012 года в Солнечногорске главный конструктор НПО «Ижмаш» Владимир Викторович Злобин провёл презентацию АК-12 для Межведомственной рабочей группы (лаборатории) при Военно-промышленной комиссии, в состав которой входили представители Министерства обороны, МВД и ФСБ России. Члены комиссии по результатам демонстрационных стрельбы отметили, что автомат при стрельбе ведёт себя более устойчиво, чем образцы предшествующих поколений: уменьшились отдача и увод при стрельбе очередями.
- С 27 июня по 1 июля 2012 года в городе <u>Жуковский</u> на территории транспортновыставочного комплекса «Россия» прошёл второй <u>международный форум «Технологии в</u> <u>машиностроении»</u>, где был запланирован показ АК-12.
- В течение 2013—2014 годов, автомат встречал определённое противодействие со стороны военных под предлогом многочисленных недостатков, в связи с чем перспективному автомату отказывали в государственном финансировании испытаний.
- 21 февраля 2015 Минобороны выбрало автомат Калашникова АК-12 в качестве основного автомата для экипировки военнослужащих «Ратник», благодаря более низкой цене и меньшему весу в сравнении с конкурентом А-545.