



Стрелковое оружие России

Максимов С.Ю
2015

Автоматы



Основное стрелковое оружие вооружённых сил Российской Федерации – автомат Калашникова (АК). Конструктор – Михаил Тимофеевич Калашников. Его заслуги были отмечены двумя званиями Героя Социалистического Труда (1958 и 1976), орденами «Андрея Первозванного» (1999).

На родине ему был сооружен бронзовый бюст. Оружие Калашникова пользуется широкой известностью во всем мире, изображение автомата Калашникова включено в государственный герб африканского государства Мозамбик.



Новое семейство автоматов Калашникова имеет обозначения с АК-101 по АК-105. АК-101 и АК-103 имеют стандартный ствол длиной 415мм; АК-102, АК-104 и АК-105 имеют укороченный ствол длиной 314мм.



Автомат АК-103 под патрон 7,62x39 мм, оснащенный приспособлением для бесшумной стрельбы ПБС.



Автомат АК-105 с укороченным стволом под патрон 5,45x39 мм.

- Прицельная дальность – 800 метров.
- Темп стрельбы – 800 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 30 патронов.

В рамках «сотой» серии ижевские конструкторы создали автоматы со сбалансированной автоматикой. Это АК-107 и АК-108. По кучности стрельбы из неустойчивых положений эти автоматы превосходят обычные автоматы Калашникова в 1,5-2 раза.



Автомат АК 107 с опытным магазином на 60 патронов, приклад откинут
AK-107 assault rifle with an experimental 60-round magazine and unfolded stock



Автомат АК 107 с магазином на 30 патронов, приклад сложен
AK-107 assault rifle with a 30-round magazine and a folded stock

Автоматы АК 107 и АК 108 со сбалансированной автоматикой

Ближайшей ожидаемой заменой автомата Калашникова является автомат Никонова (АН). Выпуск автомата начался в 1998 году на «Ижмаше». Автомат АН-94 (конструктор – Геннадий Никонов) выиграл испытательный конкурс программы «Абакан», где были представлены новейшие разработки оружейников России в области автоматического оружия.



- Калибр – 5,45 x 39мм.
- Прицельная дальность – 600м.
- Темп стрельбы – 1800 и 600 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 30 и 45 патронов.
- Прицел – мушка; прицел диоптрический, регулируемый.
- Длина: с разложенным прикладом – 943мм,
со сложенным прикладом – 728мм.



*Автомат АН-94, оснащенный
оптическим прицелом.*

Геннадий Николаевич Никонов всю жизнь проработал на «Ижмаше». Он является обладателем почетного звания «Лучший конструктор предприятия» и «Лучший конструктор Министерства». Его наиболее известные работы: охотничий карабин «Изюбр» и автомат АН-94.



В настоящее время автомат АН-94 состоит на вооружении сил специального назначения России.



В автомате АЕК-973, который создан на Ковровском механическом заводе (КМЗ), применяется «сбалансированная автоматика», т.е. затворная рама и балансиры при выстреле двигаются в разные стороны с равными скоростями, что снижает отдачу и увеличивает точность стрельбы. Состоит на вооружении спецназа.

- Калибр – 7,62мм.
- Прицельная дальность – 1000 метров.
- Темп стрельбы – 900 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 30 патронов.



Автомат АЕК-973С с убранным и с выдвинутым прикладом
Aek-973S assault rifle with a folded and an extended stock

В начале 1998 года Тульское Конструкторское бюро приборостроения (ТКБП) сделало заявление о том, что имеется готовый к серийному выпуску новый стрелково-гранатомётный комплекс А-91М.

- Калибр – 7,62мм.
- Прицельная дальность – 800 метров.
- Темп стрельбы – (600-800) выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 30 патронов.



Стрелково-гранатомётный комплекс А-91М (7,62 мм)
A-91M (7.62mm) firearm-grenade launcher complex

В 1993 году Тульским оружейным заводом выпущен стрелково-гранатомётный комплекс ОЦ-14 «Гроза». Автомат создан специально для боя в городских кварталах и состоит на вооружении специальных подразделений МВД. Планируется вооружение данным комплексом частей армейского спецназа.



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 400 метров.
- Темп стрельбы – 700 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 20 патронов.

Для проведения специальных операции ЦНИИТОЧМАШем разработан малогабаритный автомат «Вихрь». Его небольшие масса и размеры сочетаются с пробивной способностью пули по защищённой цели на расстоянии 200м.

- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 400 метров.
- Темп стрельбы – 900 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 10 или 20 патронов.
- Масса – 2кг.



Автомат СР.3 «Вихрь» с откинутым прикладом и патроны СР.6
SR.3 «Vikhr» assault rifle
and SP.6 cartridges

Снайперские

Снайперская винтовка СВД конструкции Драгунова хорошо известна и в нашей стране и за рубежом. СВД принята на вооружение Советской армии в 1963 году.

- Калибр – 7,62мм.
- Прицельная дальность – 1300 метров.
- Темп стрельбы – 30 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 10 патронов.



Снайперская винтовка СВД-С с прицелом ПСО-1, приклад откинут
SVD-S sniper rifle with optical PSO-1 sight, an unfolded stock



Снайперская винтовка СВД-С со сложным прикладом, с прицелом ПСО-1
SVD-S sniper rifle with a folded stock, a optical PSO-1 sight and removed sight

С 1991 года подразделения МВД имеют на вооружении снайперскую винтовку укороченную, автоматическую (СВУ-АС): Калибр – 7,62мм.

- Прицельная дальность – 1300 метров.
- Темп стрельбы – 650 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 10 патронов.



Снайперская винтовка СВУ-АС
с прицелом ПСО-1, сошка сложена
SVU-AS sniper rifle with an optical PSO-1
sight and folded bipods

Снайперская винтовка СВУ-АС на сошке
SVU-AS sniper rifle mounted on a bipods



**Снайперская винтовка
укороченная**

В 1994 году ТКБП представило снайперскую самозарядную винтовку со специальным 12,7мм патроном для поражения живой силы в средствах индивидуальной бронезащиты, легкобронированной техники, контрснайперской борьбы, выведения из строя технических средств противника.

- Калибр – 12,7мм.
- Прицельная дальность – 2000 метров.
- Темп стрельбы – 350 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 5 патронов.



Крупнокалиберная снайперская винтовка ОСВ-96 на сошке,
с 12-кратным оптическим прицелом
OSV-96 large caliber sniper rifle on a bipod with a x12 optical sight

В 1998 году конструкторы КМЗ (г.Ковров) разработали магазинную 12,7мм снайперскую винтовку СВН-98, которая впоследствии получила название армейской снайперской винтовки крупнокалиберной (АСВК).

- Калибр – 12,7мм.
- Прицельная дальность – 2000 метров.
- Темп стрельбы – 350 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 5 патронов.



**Армейская снайперская винтовка
крупнокалиберная – АСВК**

Пулемёты

Ручной пулемёт Калашникова (РПК) принят на вооружение в 1961 году. По устройству РПК аналогичен автомату Калашникова. Ствол длиной 590мм позволил повысить эффективную дальность стрельбы до 800м. Сошка улучшила кучность при стрельбе с упора.



Ручной пулемет РПК на сошке,
с дисковым и с коробчатым магазином
RPK light machine gun on a bipod with a disk-type
and box-type magazine

Ручной пулемет Калашникова – РПК

- Калибр – 7,62 мм.
- Прицельная дальность – 1000 метров.
- Темп стрельбы – 600 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 75 (40) патронов.

Ручной пулемет Калашникова – РПК

Пулемёт Калашникова модернизированный (ПКМ) принят на вооружение в 1969 году. Пулемёт имеет быстросъёмный ствол, огонь – автоматический, приклад рассчитан на удержание левой рукой. На основе ПКМ разработаны ночной (ПКМН) и станковый (ПКМС) пулемёты.

- Калибр – 7,62мм.
- Прицельная дальность – 1500 метров.
- Темп стрельбы – 650 выстрелов в минуту.
- Ёмкость ленты – 100, 200 и 250 патронов.



Группа сотрудников ЦНИИТОЧМАШ реализовала комплекс мер по улучшению кучности стрельбы из пулемёта ПКМ, живучести ствола и снижения ошибок наводки. Так появился пулемёт Калашникова пехотный «Печенег».

- Калибр – 7,62мм.
- Прицельная дальность – 1500 метров.
- Темп стрельбы – 650 выстрелов в минуту.
- Ёмкость ленты – 100 и 200 патронов.



В 1972 году на вооружение поступил пулемёт НСВ (Никитин-Соколов-Волков) калибра 12,7мм. В войсках пулемёт получил название «Утёс». НСВ отличается сравнительно небольшой массой (25кг без боекомплекта), хорошей маневренностью и кучностью стрельбы.

- Калибр – 12,7мм.
- Прицельная дальность – 2000 метров.
- Темп стрельбы – 700 выстрелов в минуту.
- Ёмкость ленты – 50 патронов.



Крупнокалиберный пулемет НСВС-12,7 на станке 6Т7
NSVS-12.7 large caliber machine gun on a 6T7 mount

В начале 1990-х годов специалисты ковровского завода им. В.А.Дегтярёва получили от МО РФ спецзаказ на проведение работ по модернизации НСВ. Так родился пулемёт «Корд» (ковровские оружейники-дегтярёвцы). Новый ствол с дульным тормозом и модернизированная система запирания ствола обеспечили повышение кучности стрельбы в 1,5-2 раза по сравнению с НСВ.

Калибр – 12,7мм.

- Прицельная дальность – 2000 метров.
- Темп стрельбы – 750 выстрелов в минуту.
- Ёмкость ленты – 50 патронов.



**Крупнокалиберный
пулемет «КОРД»**

Пистолеты

Пистолет Макарова (ПМ) был создан в ЦКБ-14 под патрон 9мм и в 1951 году был принят на вооружение Советской армии. Оболочечная пуля 9 x 18 ПМ со стальным сердечником способна пробить три сосновые доски толщиной 25,4мм на расстоянии 20м



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 50 метров.
- Боевая скорострельность – 30 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 8 патронов.

В 1994 году был создан пистолет Макарова модернизированный (ПММ). Боевые свойства повысили, в первую очередь, за счёт применения нового высокоимпульсного патрона 9 x 18 ПММ. Возросло пробивное и останавливающее действие. Кучность стрельбы повысилась в 2-2,5 раза.



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 50 метров.
- Боевая скорострельность – 30 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 12 патронов.

В январе 2000 года на государственные испытания поступил пистолет ГШ-18 (Грязева-Шипунова), разработанный в ТКБП под патрон 9 x 19мм. На дальности 20м пуля пробивает 8мм стальной лист. В 2003 году ГШ-18 принят на вооружение в качестве армейского пистолета.



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 50 метров.
- Боевая скорострельность – 20 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 18 патронов.

В 1951 году одновременно с ПМ на вооружение поступил 9мм автоматический пистолет Стечкина (АПС). Флажковый предохранитель этого пистолета служит также переводчиком режимов огня. Флажок имеет три положения – предохранитель, одиночный огонь и непрерывный огонь. Прицел рассчитан на дальность 25, 50, 100 и 200м.



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 200 метров.
- Боевая скорострельность – 40 (90) выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 20 патронов.

В 2003 году Российская армия приняла на вооружение самозарядный пистолет Сердюкова (СПС) под патрон 9 x 21мм. Этот пистолет является логическим продолжением пистолетов «Гюрза» (1993г.) и «Вектор» (1996г.). Пули, выпущенные из СПС, надёжно поражают цели в средствах бронезащиты, в автомобилях, на дальности 40м пробивают 5мм стальной лист.



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 100 метров.
- Боевая скорострельность – 36 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 18 патронов.

В 1993г. МО РФ объявило конкурс на изобретение пистолета для российского патрона повышенной пробиваемости 9 x 19мм. В финал конкурса вышел пистолет Ярыгина (ПЯ), выпущенный в Ижевске (ИМЗ). В 2003 ПЯ был принят на вооружение. На дальности 10м пуля пробивает 7мм стальную пластину, на дальности 35м – 5мм.



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 50 метров.
- Боевая скорострельность – 20 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 17 патронов.

Пистолеты-пулемёты

В начале 1990г. МВД потребовалось оружие промежуточного класса между пистолетом и укороченным автоматом (АКС 74У). К 1994 г. ИМЗ поставил в войска пистолет-пулемёт «Кедр» (ПП-91). В ПП-91 используются штатные патроны пистолета Макарова. В этом же году МВД получило ПП «Клин», который мог использовать патроны ПММ.



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 50 метров.
- Боевая скорострельность – 40 (100) выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 17 патронов.

Тульское КБП в 1991 году представило складной пистолет ПП-90. Оружие рассчитано на внезапность появления в руке владельца и открытие огня. Оружие приводится к бою из сложенного положения за 3-4сек. в зависимости от подготовки бойца. Калибр – 9мм.

- Прицельная дальность – 100 метров.
- Темп стрельбы – 800 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 30 патронов.



В начале 1990-х годов Ковровским МЗ разработан ПП «Каштан». Для данного ПП разработаны коробчатые магазины на 20 и 30 патронов. ПП «Каштан» комплектуется прибором для малошумной стрельбы (ПМС). Может использоваться коллиматорный прицел или лазерный целеуказатель.



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 100 метров.
- Боевая скорострельность – 40 (100) выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 20 или 30 патронов.

ФСБ РФ в середине 1990-х годов выступило заказчиком пистолета-пулемёта под патрон 9 x 21мм, обеспечивающий на дальности 200м гарантированное поражение одиночной цели в средствах индивидуальной бронезащиты. Должна допускаться прицельная стрельба с одной и двух рук. В 2000г. ФСБ приняло на вооружение ПП «Вереск» (СР.2).



- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 200 метров.
- Боевая скорострельность – 900 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 20 или 30 патронов.

В 1996г. конструкторы Ижевского МЗ создали пистолет-пулемёт на основе автомата Калашникова. На вооружение МВД поступил ПП «Бизон». Наиболее интересной особенностью «Бизона» является шнековый магазин с патронами, уложенными в винтовых пазах.

- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 150 метров.
- Темп стрельбы – 680 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 64 патрона.



Гранатомёт

Подствольный гранатомёт (ГП) принят на вооружение в 1978г. Калиберный осколочный выстрел гранатомёта (ВОГ) объединяет в себе гранату и метательный заряд в гильзе и вставляется в ствол без усилия, удерживаясь в нём



- Калибр – 40 мм.
- Дальность стрельбы – 400 метров.
- Боевая скорострельность – (4-5) выстрелов в минуту.

Револьверный гранатомёт разработан в 1993г. конструкторами В.Н.Телешем и Б.А.Борзовым. Уже в середине 1994г. гранатомёт прошёл проверку боем в Чечне и получил положительные отзывы. Конструкция гранатомёта отличается предельной простотой и технологичностью.

- Калибр – 40мм.
- Количество выстрелов – 6.
- Боевая скорострельность – (5-6) выстрелов в минуту.
- Дальность стрельбы – 380м.



Гранатомёт магазинный (ГМ-94) разработан Тульским КБП как многоцелевое оружие для решения полицейских (с боеприпасами несмертельного действия) и боевых задач. В основу конструкции гранатомёта положена схема помпового ружья «Рысь» с перезаряджанием движением ствола.

- Калибр – 43мм.
- Количество выстрелов – 3.
- Дальность стрельбы – 600м.



Автоматический гранатомёт станковый (АГС-30) разработан Тульским КБП. Является дальнейшей разработкой гранатомёта АГС-17, который принят на вооружение в 1971г. Взведение затвора – качающимся рычагом. АГС-30, в отличие от АГС-17, имеет более надёжную конструкцию (не содержит гидравлических устройств).



Автоматический станковый гранатомет АГС-30
AGS-30 automatic mounted grenade launcher

- Калибр – 30 мм.
- Дальность стрельбы – 2100 метров.
- Темп стрельбы – 400 выстрелов в минуту.
- Ёмкость ленты – 30 выстрелов.

Оружие специального назначения

Винтовка снайперская специальная (ВСС) была создана в ЦНИИТОЧМАШ и в 1987г. принята на вооружение. Главная особенность винтовки – бесшумность. Цель в бронежилете поражается на расстоянии 400м. Мягкая отдача винтовки способствует меткости стрельбы.

- Калибр – 9мм.
- Прицельная дальность – 400 метров.
- Темп стрельбы – 900 выстрелов в минуту.
- Ёмкость магазина – 10 или 20 патронов.



Автомат подводный специальный (АПС) выполнен под специальные патроны 5,66 x 39мм. Пуля представляет собой иглу с сужением головной части. Автомат стоит на вооружении сил специального назначения ВМФ РФ.

- Калибр – 5,66мм.
- Прицельная дальность под водой – 30 метров.
- Прицельная дальность на воздухе – 100 метров.
- Темп стрельбы – 600 выстрелов в минуту.
- Ёмкости магазина – 26 патронов.



Бесшумный стрелково-гранатомётный комплекс «Канарейка» разработан на базе укороченного автомата АКС 74У. На ствол автомата крепится прибор беззвучной и беспламенной стрельбы (ПБС-4), отличающийся небольшой массой. Комплекс имеет бесшумный гранатомёт БС-1.

- Калибр – 5,45/30мм.
- Прицельная дальность пуль – 400 метров.
- Прицельная дальность гранатой – 400 метров.
- Ёмкость магазина – 30/8 (патронов/гранат).



Использованные источники:

1. Катшоу Ч. Стрелковое оружие россии/ Пер. с английского С.Саксина. М.: ЭКСМО-Пресс, 2002. - 240с.: ил.
2. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия (БЭКМ). 2010. DVD.
3. www.gunsite.narod.ru - Энциклопедия вооружений.
4. Боевое стрелковое оружие России. Под ред. А. Масловского. М.: ООО "ИД АВАНГАРД", 2004. - 170с.: ил.

Спасибо за
внимание!