



Краснодарский университет МВД России
Ставропольский филиал

Москвин М.М.
Пелих В.В.

Стрелковое оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений зарубежных стран

Методические рекомендации



Ставрополь 2024

УДК 355.54
ББК 68.512
М82

Москвин, М.М.

М82

Стрелковое оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений зарубежных стран: методические рекомендации / М.М. Москвин, В.В. Пелих.- Ставрополь: Ставропольский филиал Краснодарского университета МВД России, 2024. –122 с.- Текст: непосредственный

Данное электронное учебное пособие предназначено для ознакомления и сравнения различных видов вооружения используемого подразделения полиции зарубежных стран, которое в свете специальной военной операции, с большой вероятностью, через линию боевого соприкосновения, может оказаться в России и использоваться в криминальной сфере для совершения преступлений.

Работа может представлять практический интерес и быть использована в учебном процессе образовательных заведений МВД России.

УДК 355.54
ББК 68.512

© СФ КрУ МВД России, 2024
© Москвин М.М., Пелих В.В. составление, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
Глава 1. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений	
Франции	7
Револьверы.....	7
Пистолеты.....	10
Пистолеты-пулеметы.....	19
Автоматы.....	20
Снайперские винтовки.....	24
Глава 2. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений	
Италии.....	28
Пистолеты.....	28
Пистолеты-пулеметы.....	29
Автоматы.....	31
Дробовики.....	32
Снайперские винтовки.....	38
Глава 3. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений	
Великобритании.....	41
Пистолеты.....	41
Дробовики.....	42
Пистолеты-пулеметы.....	43
Автоматы.....	44
Снайперские винтовки.....	46
Глава 4. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений	
Германии.....	56
Пистолеты.....	56
Пистолеты-пулеметы.....	58
Автоматы.....	60
Дробовики.....	63
Снайперские винтовки.....	63

Глава 5. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений США.....	79
Пистолеты.....	79
Дробовики.....	84
Пистолеты-пулеметы.....	98
Автоматы.....	99
Снайперские винтовки.....	101
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	120
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	121

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время в мире существует множество видов огнестрельного оружия, оно постоянно совершенствуется, разрабатываются новые модели и виды оружия. Особенно в последнее десятилетие произошёл новый качественный скачок в развитии огнестрельного оружия и способах его применения. Всё это доказывает необходимость глубокого изучения огнестрельного оружия сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации для того, чтобы в одном случае качественно квалифицировать относимость обнаруженного предмета к огнестрельному оружию, что имеет существенное значение для правильной квалификации преступления, а в ряде случаев определяет наличие или отсутствие самого состава преступления, например по делам о незаконном ношении, хранении, изготовлении или сбыте, а также хищении огнестрельного оружия. В другом случае используя эти знания, грамотно и обоснованно применять его на практике, в случаях предусмотренных соответствующим законом о порядке и правиле применения оружия сотрудниками полиции.

В электронном учебном пособии представлены и рассмотрены различные виды стрелкового оружия, их боевые свойства и тактико-технические характеристики, состоящего на вооружении полицейских подразделений зарубежных стран таких как: Франция, Италия, Великобритания, Германия и США.

Основной целью электронного учебного пособия является формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний о различных образцах огнестрельного оружия, стоящего на вооружении подразделений полиции зарубежных стран (Франция, Италия, Великобритания, Германия и США), его боевых свойствах и тактико-технических характеристиках. А так же приобретение необходимых теоретических знаний в ознакомительных целях и для сравнения различных видов вооружения используемого подразделения полиции зарубежных стран, которое в свете специальной военной операции, с большой вероятностью,

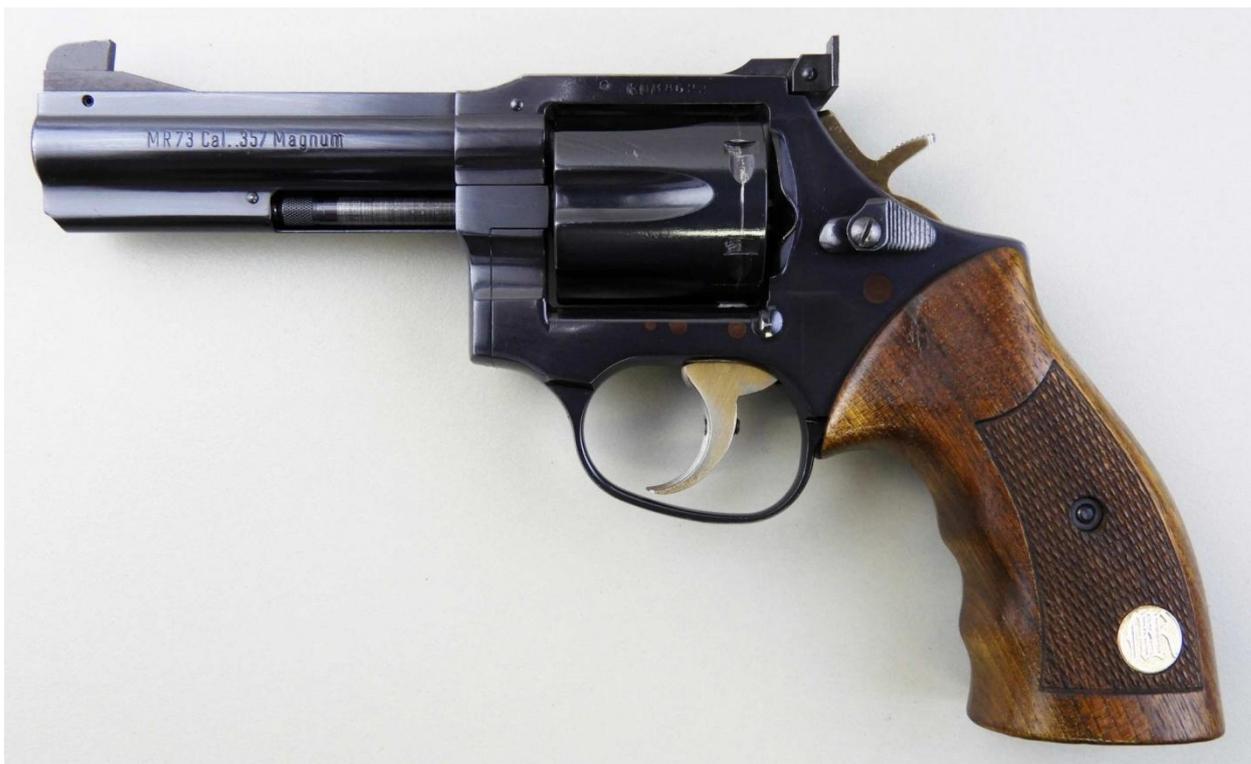
через линию боевого соприкосновения, может оказаться в России и использоваться в криминальной сфере для совершения преступлений.

Глава 1. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений Франции

Франция считается страной нестреляющих полицейских. Но несмотря на это на вооружении полиции Франции стоит достаточно большое количество огнестрельного оружия.

Револьверы

Револьвер Manurhin MR 73



Револьвер Manurhin MR 73 калибра .357 Magnum был создан в начале 1970-х годов конструкторами компании Манурин, выпускавшей до этого копии пистолетов, Вальтер. Выпуск револьвера MR 73 был начат в 1973 году. Новое оружие в целом повторяло систему револьверов Смит-Вессон, но с некоторыми отличиями.

Ударно-спусковой механизм револьвера Manurhin MR 73 двойного действия, с отбоем курка и блокирующей тягой, имеет оригинальные конструктивные особенности. Барабан Manurhin MR 73 емкостью шесть патронов с левосторонним вращением фиксируется сдвигаемой вперед защелкой. Для соосности камер по отношению к оси ствола служат фиксатор барабана, взаимодействующий со спусковым крючком, и фиксатор оси экстрактора, расположенный в подствольном приливе.

Прицельные приспособления, в зависимости от модели, могут состоять из регулируемого в двух плоскостях, либо не регулируемого целика, и различной формы мушки. Деревянные щечки рукоятки могут иметь выемки под пальцы. Manurhin MR 73 производится из высококачественной

оружейной стали с обработкой поверхностей воронением. Стволы изготавливаются методом холоднойковки, рамы фрезеруются из кованных заготовок, чем достигается высокая прочность и большой служебный ресурс оружия.

Револьвер Manurhin MR 73 был принят на вооружение жандармерии и различных спецслужб. К примеру, револьверы Manurhin моделей 73 и 88 используются знаменитыми спецподразделениями МВД Франции — GIGN (Groupe d'Intervention de la Gendarmerie Nationale — «Группа быстрого реагирования национальной жандармерии») и RAID (Recherche, Assistance, Intervention, Dissuasion — «Поиск, Содействие, Вмешательство, Сдерживание»).

ТТХ револьвера Manurhin MR 73:

Калибр револьвера — .357 (9 мм)

Тип патрона — «Magnum» .357

Длина — 180 или 206, или 233 мм (модификации)

Длина ствола — 63 или 76, или 102 мм (модификации)

Емкость — 6 патронов

Вес револьвера без боеприпасов — 880 или 910, или 970 г (модификации)

Высота револьвера — 142 мм

Начальная скорость пули — 260 м/с

Дальность прицельной стрельбы — 50 м.

Револьвер Ruger SP101





Новейший вариант револьвера **Ruger SP101** со стволом длиной 107 мм, оптоволоконным стержнем в мушке и новой рукояткой

Все оружие фирмы Ругер отличается высоким качеством и надежностью, а компактные револьверы SP101, появившиеся на рынке оружия в 1989 году, являются одними из лучших для своей ниши и стоимости. Имеются варианты под патроны .357 Magnum, .38 Special, включая +P+, и .327 Federal. Барабаны револьверов Ruger SP101 под патроны .357 Magnum и .38 Special имеют емкость пять патронов, вариант под .327 Federal - шестизарядный. Существует также револьверы Ruger SP101 с только самовзводным ударно-спусковым механизмом (DAO), внешне отличающийся отсутствием спицы курка.

Главной особенностью револьверов Ругер является кнопочная защелка барабана, также удобная в использовании, как и сдвижная защелка, используемая фирмой Смит-Вессон. Одним из главных преимуществ является расположение фиксационных выемок барабана. В шестизарядных версиях эти выемки смещены в сторону от камер, чем достигается сохранение толщины и прочности стенок барабана. Это делает возможным использование патронов повышенной мощности. SP101 обладает отличным плавным и легким спуском, называемый «из коробки», то есть без необходимости какой-либо доработки после покупки оружия.

Револьвер снабжен ударно-спусковым механизмом куркового типа, двойного действия, с открытым расположением курка, с отбоем курка и блокирующей тягой. УСМ объединен в съемный блок, что устраняется опасность утери отдельных деталей и делает более удобной неполную разборку и сборку оружия для чистки и смазки. Барабан поворачивается и фиксируется до полного взвода курка. Ствол с подствольным приливом имеют плавные обводы. Прицельные приспособления состоят из сменной мушки и целика в

виде прорези в раме. Мушка может полностью заменяться на другую, например с оптоволоконной вставкой, значительно ускоряющей прицеливание.

Оружие изготавливается из нержавеющей стали с матовой обработкой. Рукоятка имеет небольшое расстояние от тыльной части до спускового крючка, что делает ее удержание и стрельбу самовзводом удобными для стрелков с маленькими кистями рук. Щечки рукоятки из прочной резины крепятся по бокам винтами. Револьверы Ругер зарекомендовали себя высоконадежным, исправно работающим в тяжелых условиях эксплуатации, долговечным и точным оружием. Благодаря этим качествам они пользуются большой популярностью, как на гражданском рынке оружия, так и в полиции.

Новый SP101 отличается удлиненным 107-мм стволом, новой рукояткой, наличием регулируемого целика и оптоволоконной вставки HiViz в мушке. Габариты рамы и емкость барабана остались без изменений. Длина ствола была увеличена с целью повышения точности стрельбы, а так же для некоторого уменьшения отдачи за счет увеличения массы ствола. Тем не менее, удлинять до более чем четырех дюймов ствол изначально компактной пятизарядной модели, рассчитанной на скрытое ношение, представляется весьма спорным решением.

Тактико-технические характеристики **Ruger SP101 Federal .327 Magnum**:

Калибр — .327 Magnum (7,92x30 мм)

Общая длина — 232 мм.

Длина ствола — 107 мм.

Масса — 836 г.

Емкость барабана — 6 патронов.

Пистолеты

Пистолет MAC Me 1950





Пистолет **Me.1950**, вид справа



Пистолет **Me.1950**, вид слева



Пистолет **Mle.1950**, неполная разборка

После окончания Второй Мировой войны Французские вооруженные силы имели в своем арсенале пистолеты Mle.1935A и Mle.1935S калибра 7.65x20 конструкции швейцарца Шарля Петтера (Charles Petter). Эти пистолеты имели довольно удачную конструкцию, однако использовавшийся в них патрон имел недостаточное останавливающее действие. Кроме пистолетов собственного производства французы в 1945 – 46 году также получили значительное количество 9мм пистолетов Walther P38, выпущенных на находившемся во французской зоне оккупации заводе немецкой фирмы Carl Walther. Сверх упомянутых пистолетов, на вооружении имелось значительное количество американских и бельгийских пистолетов. В октябре 1946 года было принято решение о необходимости принятия на вооружение нового пистолета калибра 9x19, призванного заменить в ВС Франции все упомянутые выше системы. Правительственный арсенал, расположенный в городе Сент-Этьен (Manufactured'Armesde Saint-Etienne – MAS), базируясь на довоенной конструкции пистолета Mle.1935 оперативно разработал новый 9мм пистолет, принятый на вооружение под обозначением PistoletAutomatiqueModele 1950. Пистолеты маркировались Modele 1950 и выпускались двумя правительственными арсеналами – в городах Шательро (Manufactured'ArmesdeChatellerault – MAC) и Сент-Этьен (Manufactured'Armesde Saint-Etienne – MAS). Выпуск пистолетов Mle.1950 продолжался до конца семидесятых годов, кроме того, многие пистолеты по мере срока службы проходили регулярное обслуживание, включающее замену износившихся деталей и обновление покрытия наружных частей оружия.

Пистолет Mle.1950 выпускался на государственных предприятиях MAC в период с 1956 по 1963 годы, и MAS – в период с 1961 по 1978 годы.

Пистолет М1е.1950 построен на основе автоматики с использованием энергии отдачи при коротком ходе ствола. Снижение ствола для его отпирания осуществляется качающейся серьгой (по типу пистолета Colt / Browning M1911). Запирание ствола — также по типу M1911, выступами на верхней поверхности казенной части ствола за пазы на внутренней поверхности затвора. Ударно-спусковой механизм курковый, одинарного действия. Предохранитель расположен на левой стороне затвора, при включении блокирует ударник. Защелка магазина расположена в основании спусковой скобы. Магазин однорядный, на 9 патронов. Прицельные приспособления нерегулируемые, выполнены зацело с затвором. В целом пистолеты М1е.1950 имели славу весьма надежных, однако не очень точных. Кроме того, нарекания вызывал неудобный рычажок предохранителя, заметно выступавший из затвора.

Тактико-технические характеристики

Калибр: 9 мм

Применяемый патрон: 9x19 Parabellum

Длина: 195 мм

Длина ствола: 112 мм

Количество нарезов канала ствола: 4 левосторонних

Длина прицельной линии: 155 мм

Высота: 139 мм

Масса без патронов: 860 гр

Скорострельность: 18 - 30 в/мин

Начальная скорость полета пули: 315 м/сек

Емкость магазина: 9 патронов

Прицельная дальность стрельбы: 50 метров

УСМ: одинарного действия

Пистолет Французское название **Pamas 1G** (Официальное название **Beretta 92G-SD/96G-SD**)



<http://www.wa-gunnet.co.jp>

Модель PAMAS G1 является лицензированной копией итальянского пистолета Beretta 92



Похож на Beretta 92FS Brigadier и оснащен тяжелым широким затвором со съёмными передним и задним ночными прицелами. Из-за более тяжелого

затвора был улучшен баланс пистолета и уменьшена отдача, что улучшило точность последующих выстрелов. Спусковая пружина имела изгибы с обоих концов, поэтому, если она сломалась в полевых условиях, ее можно было вынуть и установить "задом наперед". Он действовал как собственная запасная пружина. 92G-SD и 96G-SD были оснащены только устройством для снятия с предохранителя (без предохранителя), которое при нажатии отсоединяло спусковой крючок, отводило ударник в сторону, позволяя курку опускаться, не вызывая случайного выстрела. При отпускании рычаги декокера возвращаются в нормальное боевое положение. Пистолет был готов к стрельбе в любое время. Первоначально пистолеты с конфигурацией Beretta "G" продавались только правительственным правоохранительным и военным учреждениям. В 92G-SD и 96G-SD использовалась рама, основанная на стандартной раме Beretta 92FS, с добавлением рейлингового крепления tactical equipment Weaver.

Двусторонний рычаг ручного взведения. Он был заряжен пружиной и его можно было достать большим пальцем стрелка правой или левой руки. При нажатии вниз задняя часть ударника (ударника) поворачивалась не соосно с передней частью ударника.

Ночные прицелы. Съемный 3-точечный тритиевый прицел Trijicon с самосветящимся железным прицелом для прицеливания в условиях низкой освещенности.

Блок автоматического ударника. Передняя часть ударника была заблокирована от любого движения вперед, пока спусковой крючок не был полностью отведен назад. Даже если пистолет упадет и ударится о землю дулом вниз, ударник не ударит по капсюлю.

Рукоятка в клетку. Передняя и задняя рукоятки были в машинную клетку (25 на дюйм), в то время как у 92FS были вертикальные зазубрины. Рукоятка была слегка расширена у основания, чтобы улучшить наводку и контроль.

Выдвижная/реверсивная кнопка выпуска магазина. Устанавливается рядом со спусковой скобой для стрелков-правшей или левшей. Допускается быстрая перезарядка. Магазин выпал при освобождении.

Двойного и одиночного действия. Эта модель пистолета стреляла двойным выстрелом в первом раунде и одиночным выстрелом в последующих раундах. Нажатие на спусковой крючок приведет к взведению курка и срабатыванию курка, что приведет к выстрелу из пистолета. После первого выстрела пистолет будет непрерывно стрелять одиночным выстрелом. Более длинное и тяжелое нажатие на спусковой крючок двойного действия снижало вероятность случайного выстрела, в то время как более легкое и короткое нажатие на спусковой крючок одиночного действия позволяло быстрее и точнее производить последующие выстрелы.

В выбрасывателе 92G-SD был вырезан угол, чтобы выбросить пустую гильзу с правой стороны пистолета. Конструкция 96G-SD не допускала такой конструкции выбрасывателя, поэтому иногда латунь выбрасывалась в обратном направлении.

Индикатор заряженного патронника. Индикатор заряженности патронника был виден или ощущался на ощупь.

Разборка защелки. Защелка, расположенная для упрощения демонтажа и обслуживания в полевых условиях, позволила легко и быстро разобрать эту модель.

Добить. Внешняя отделка была названа Brunton, которая представляет собой матовое покрытие Veretta, стойкое к коррозии, без бликов.

Открытая конструкция затвора. Основная роль затвора с открытым верхом заключалась в обеспечении отверстия для выброса на 180°. Затвор с открытым верхом практически исключал заклинивание или пробивание дымохода. Устройство для удержания затвора, благодаря которому затвор и ствол в сборе оставались открытыми после выстрела и извлечения последнего патрона, позволяло пользователю заряжать патронник по одному патрону за раз (экстренное тактическое зарядание) в случае потери или повреждения магазина. Пистолеты были сконструированы таким образом, чтобы при прямом зарядании патронник не повреждался. В этих моделях использовалась система блокировки с короткой отдачей и задержкой запираения, что позволяло сократить время цикла.

Пластиковые детали. Направляющий стержень, колпачок пружины курка (без шнура или без шнура), спусковой крючок, молоток (металлические внутренние части), отсоединение магазина, рычаг спуска, основание магазина.

Тактико-технические характеристики Pamas 1G

Спусковой механизм: двойного/одинарного действия

Нажатие на спусковой крючок: одинарное действие: от 4,0 до 6,4 фунтов (от 18 до 28 Н) Двойное действие: от 9,9 до 16,1 фунтов (от 44 до 72 Н)

Калибр: 9×19 мм Парабеллум (9 ×19 мм НАТО, 9 мм Люгер)

Система запираения: падающий блокиратор

Емкость: 10, 15 или 17 патронов (в шахматном порядке) в зависимости от магазина.

Материал рамы: авиационный алюминиевый сплав

Материал затвора: углеродистая сталь

Рукоятки: пластиковые, в клетку

Длина ствола: 125 мм (4,9 дюйма)

Материал ствола: нержавеющая сталь

Прицелы: Съёмный 3-точечный тритиевый газ Trijicon под давлением, самосветящийся железный прицел.

Нарезы: R.H, 6 канавок, шаг 250 мм (приблизительно 1 оборот на 10 дюймов).

Вес пули: 8,04 грамма (124 гранулы)

Начальная скорость: 381 м / с (1250 футов / с)

Дульная энергия: 618 Дж

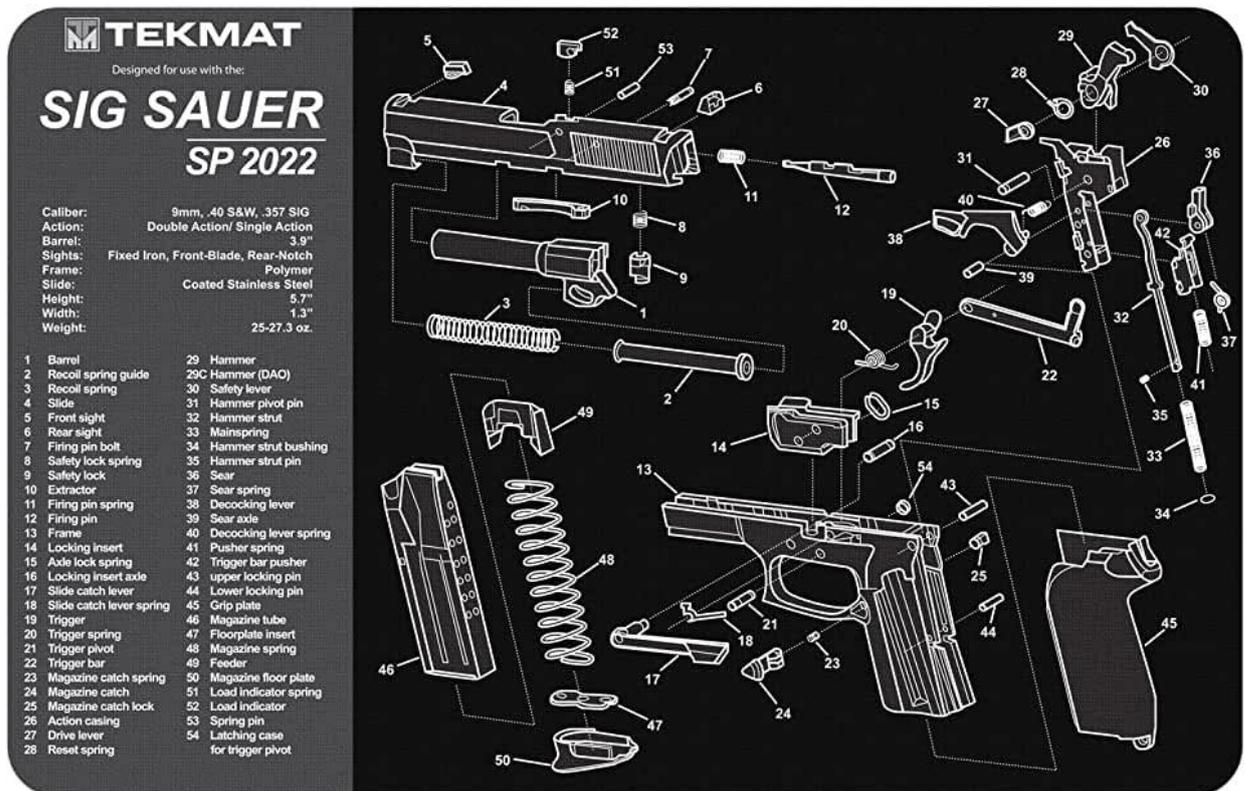
Общая длина: 217 мм (8,5 дюйма)

Общая высота: 140 мм (5,5 дюйма)

Общая ширина: 39 мм (1,3 дюйма)
Радиус прицела: 160 мм (6,3 дюйма)
Вес без заряда: 1010 г (35,3 унции)

Пистолет SIG Sauer Pro SP 2022





Пистолет **SP2022** разработанный в первую очередь для использования в полиции и основанный на предыдущей модели SigSauer с полимерной рамой SP 2340 производится в Германии и в настоящее время является одним из самых популярных пистолетов данного производителя. SP2022 обладает отличным сочетанием безопасности, надежности работы, точности стрельбы, простоты и удобства в обращении, огневой мощи и большого служебного ресурса, при этом имея вполне доступную стоимость. Высшее качество используемых материалов и покрытие стальных деталей обеспечивает высокую стойкость к коррозии. Органы управления оружием наилучшим образом адаптированы для удобства и полного контроля при использовании. Форма рукоятки была переработана в целях обеспечения лучшего удобства удержания и контроля при стрельбе.

Оружие оснащено указателем наличия патрона в патроннике. Владелец может самостоятельно менять варианты работы ударно-спускового механизма и габариты рукоятки, адаптируя пистолет под определенные цели применения и размер кисти своей руки. Ударно-спусковой механизм объединен в отдельный съемный модуль для облегчения обслуживания оружия и устранения риска утери мелких деталей. Усилие спуска при работе в режиме самовзвода составляет 4,5 кг, в режиме одинарного действия – 2 кг. В передней части рамы находятся стандартные пазы Picatinny, вместо фирменных пазов предыдущих моделей, при помощи которых к пистолету могут крепиться дополнительные приспособления различных производителей, такие как тактический фонарь или лазерный целеуказатель.

В передней части рамы находятся стандартные пазы Picatinny, вместо фирменных пазов предыдущих моделей, при помощи которых к пистолету могут крепиться дополнительные приспособления различных производителей, такие как тактический фонарь или лазерный целеуказатель. Практически единственным минусом, выявленным пользователями является большой отрыв попаданий при стрельбе дуплетом из-за большого усилия спуска в конце его хода. Усилие спуска в режиме самовзвода 5,5 кгс, с предварительно взведенным курком 2,3 кгс. Однако, в целом это отличный пистолет, высокие боевые и служебно-эксплуатационные качества которого подтверждены большим опытом его использования как рядовыми гражданами для спортивно-развлекательной стрельбы и самообороны, так и полицейскими большинства стран Европы и США. Пистолет SP2022 в 2003 году был принят на вооружение французской полиции и пограничных войск с первоначальным объемом поставок свыше 250000 экземпляров. В настоящее время SP2022 состоит на вооружении одного из лучших антитеррористических спецподразделений мира – французской Группы вмешательства национальной жандармерии GIGN.

Тактико-технические характеристики SigSauer SP2022

Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W / .357 SIG

Длина оружия: 188 мм

Длина ствола: 99 мм

Высота оружия: 145 мм

Ширина оружия: 35,5 мм

Масса без патронов: 808 / 874 / 874 г.

Емкость магазина: 15 / 12 / 12 патронов

Пистолеты-пулеметы

Пистолет-пулемет MP5F

Это оружие также получило широкое распространение на гражданском рынке Европы и используется как для самообороны, так и для спортивной стрельбы. «Манурины» использовались спецслужбами России и бывшего СССР, заменив другое западное оружие — бельгийский пистолет FN Browning High Power, так как в ходе боевого применения было выявлено недостаточное останавливающее действие пуль использовавшихся тогда патронов 9mm Parabellum с оболочечными пулями.

Обладающий высокой эффективностью стрельбы, благодаря патрону .357 Magnum, приемлемыми габаритами, массой и силой отдачи, высоким качеством изготовления, а также хорошим соотношением цена-качество, револьвер Manurhin MR 73 применялся до принятия на вооружение пистолета «РГ055» (более известного как «Гюрза»). Французский револьвер Manurhin MR 73 заслужил репутацию безотказного, высоко эффективного, точного и долговечного оружия.

В 2000-х годах полиция начала переходить на полуавтоматические пистолеты и на патрон 9×19 мм Parabellum. В течение нескольких лет стандартным оружием Национальной полиции и Национальной жандармерии был PAMAS G1, который был лицензирован и произведен во Франции. В 2003 году оба ведомства заключили крупнейший со времен Второй мировой войны контракт на поставку стрелкового оружия[12] примерно на 250 000 пистолетов SIG Sauer Pro SP 2022, специально разработанного варианта SIG Pro, заменившего PAMAS-G1 и несколько других пистолетов, находящихся на вооружении. Планируется, что оружие останется на вооружении до 2022 года, отсюда и название оружия. Полиция закупила больше пистолетов в конце 2018 года, что, возможно, указывает на то, что они намерены использовать их после 2022 года[13].

Для большей угрозы полиция использует слегка модифицированные Ruger Mini-14, приобретенные в 1970-х годах. Также выпускаются более современные длинные пистолеты, такие как Remington 870, НК UMP и НК G36.

Некоторые источники утверждают, что французская национальная полиция использовала Spectre M4.

Автоматы

автомат **FAMAS**





Аббревиатура FAMAS обозначает Fusild' Assautdela Manufactured'Armesde St-Etienne (то есть Штурмовая винтовка разработки MAS — Оружейного предприятия в Сент-Этьене). В 1969 году во Франции было принято решение о создании новой штурмовой винтовки калибра 5.56мм, которая должна заменить в войсках самозарядные винтовки MAS Mle.49/56 калибра 7.5мм, 9мм пистолеты-пулеметы MAT-49 и (частично) 7.5мм ручные пулеметы MAC Mle.1929. Разработка новой винтовки была поручена арсеналу в городе Сент-Этьен, руководителем и главным конструктором стал Поль Телле (Paul Tellie). Первые прототипы новой винтовки были созданы к 1971 году, а в 1972-73 годах они начали проходить тестирование во французской армии. В то же время, для того чтобы получить на вооружение оружие калибра 5.56мм, Франция принимает на вооружение штурмовые винтовки SIG SG-540 швейцарской разработки, выпускавшиеся по лицензии на оружейных заводах Manurhine. В 1978 году винтовка FAMAS в варианте F1 была принята на вооружение во Франции, а в 1980 году она впервые была показана на параде, где ею были вооружены солдаты воздушно-десантных войск Франции. По мере производства винтовка FAMAS стала основным индивидуальным стрелковым оружием в ВС Франции, общий объем производства составил порядка 400 000 штук, из них небольшое количество было поставлено на экспорт, в том числе — в Объединенные Арабские Эмираты. В начале 1990х годов французский оружейный концерн GIAT Industries (производитель FAMAS), начал разработку усовершенствованного образца, названного FAMAS G1. Новый вариант винтовки получил увеличенную спусковую скобу и несколько измененное цевье. К 1994 году на основе FAMAS G1 был разработан вариант FAMAS G2, главным отличием которого стал измененный приемник магазинов, рассчитанный не на старые «родные» магазины от FAMAS, а на стандартизованные в рамках НАТО магазины от винтовки M16, имеющие стандартную емкость в 30 патронов (эти магазины имеют отличную от ранних FAMAS-овских конструкцию защелки и не взаимозаменяемы с ними). В 1995 году ВМФ Франции закупил первую партию новых винтовок FAMAS G2, однако Французская Армия их закупать так и не стала.

В конце 1990х годов во Франции была начата программа FELIN, предназначенная для создания комплекса вооружения пехотинца 21 века. В рамках данной программы несколько модифицированную винтовку FAMAS оснастили различным оборудованием, включающим в себя электронные дневной и ночной прицелы, лазерный дальномер, датчики состояния оружия, а также систему передачи данных (включая и картинку с прицела) на нашлемный дисплей солдата и далее в носимый компьютер или вверх по командной цепочке.

В 2010 году Французская армия начала программу модернизации старых винтовок FAMAS G1, включавшую установку интегрированных планок Пикатинни вместо рукоятки для переноски, новых сошек и других изменений, однако высокая степень износа большей части наличного парка винтовок привела к решению о необходимости полного перевооружения французской армии. Это решение было принято в 2014 году, и после него работы по модернизации FAMAS были прекращены. а в 2016 году на вооружение французских вооруженных сил стала поступать немецкая винтовка HK416F.

Винтовка (автомат) FAMAS во всех модификациях имеет конфигурацию буллпап (магазин и патронник расположены позади спускового крючка и пистолетной рукоятки управления огнем). FAMAS использует довольно редкую схему автоматики с полусвободным затвором, имеющим замедлитель открытия в виде рычага. Данная схема в модифицированном виде заимствована Полем Телле из французского единого пулемета AAT-52 образца 1952 года, а исходно была разработана венгром Полем де Кирали (Paul deKiraly) в конце 1930х годов и использована в его пистолете-пулемете 39M.

Затворная группа FAMAS состоит из двух частей — более легкого затвора и более тяжелой затворной рамы. На затворе установлен двуплечий рычаг, своим нижним плечом при переднем (закрытом) положении затвора упирающийся в специальный поперечный штифт в ствольной коробке, а верхним — в затворную раму. При выстреле пороховые газы давят на дно гильзы, заставляя ее двигаться назад в патроннике, и давить на зеркало затвора. При этом нижнее плечо рычага упирается в неподвижный штифт, а верхнее передает движение массивной затворной раме. За счет разницы плеч в первый момент после выстрела сам затвор движется медленно, а разгоняется в основном затворная рама. К тому моменту когда давление в патроннике спадает до безопасного, рычаг-замедлитель выходит из зацепления со штифтом, и дальше затвор с затворной рамой движутся вместе, с одной скоростью, сжимая возвратную пружину. При этом извлекается и выбрасывается стреляная гильза, а на обратном ходе затворной группы подается новый патрон. Рычаг-замедлитель также служит предохранителем от выстрела при незакрытом затворе, так как он при повороте из исходного положения отводит назад ударник и блокирует его до постановки затворной группы в закрытое положение. Еще одна особенность затвора FAMAS — это то, что он имеет два симметричных гнезда для

экстрактора, а сам экстрактор после неполной разборки может быть переставлен на правую или левую сторону. В сочетании с подпружиненным плунжерным эжектором, расположенным по оси затвора ниже ударника, и двумя окнами для выброса гильз на обеих сторонах оружия, это позволяет быстро переделывать FAMAS для экстракции гильз на любую сторону. Неиспользуемое в данный момент окно для выброса гильз закрывается съемной пластиковой крышкой, служащей также упором для щеки на прикладе. Рукоятка заряжания имеет вид крючка и расположена сверху над стволом, в проеме рукоятки для переноски. При стрельбе рукоятка заряжания неподвижна.

Ствол FAMAS необычен тем, что имеет всего 3 правых нареза с шагом один оборот в 228 миллиметров, что позволяет использовать практически любые патроны калибра 5.56мм — как старые с легкой пулей, типа американских M193, так и новые, с более тяжелой пулей, типа 5.56мм НАТО / M855 / SS109. Пламегаситель может использоваться для метания винтовочных гранат прямо со ствола. Патронник имеет продольные канавки (так называемые канавки Ревелли), облегчающие экстракцию гильз в системах с полусвободным затвором.

Ударно-спусковой механизм FAMAS — курковый, выполнен в виде отдельного быстросъемного модуля. Флажковый предохранитель-переводчик огня расположен внутри спусковой скобы, перед спусковым крючком. Основные режимы — «предохранитель», «одиночные выстрелы», «автоматический огонь». Дополнительно на корпусе УСМ позади магазина имеется переключатель, включающий или выключающий дополнительный механизм стрельбы очередями с отсечкой по 3 патрона.

Ствольная коробка FAMAS достаточно компактна, большая часть деталей корпуса оружия, включая цевье, приклад, корпус УСМ и рукоятку для переноски, выполнены из пластика. Прицельные приспособления в виде мушки и диоптрического целика установлены на стволе на специальных стойках, скрытых в рукоятке для переноски. На рукоятке для переноски может крепиться направляющая для оптических прицелов, а на цевье спереди имеются складные легкие сошки из алюминия.

Винтовки FAMAS штатно комплектуются ремнем для переноски и штык-ножом, кроме того, на них возможна установка 40мм подствольного гранатомета M203.

Характеристика	Значение
Используемый патрон	<u>5.56x45 NATO / НАТО, .223 Ремингтон / Remington</u>
Тип автоматики	автоматическое
Тип УСМ	sa
Длина, мм	757
Длина ствола, мм	488

Характеристика	Значение
Вес без патронов, кг	3,61
Емкость магазина, патронов	25
Темп выстрелов/мин	стрельбы, 1000-1100

Снайперские винтовки

Снайперская винтовка PGM Mini-Hecate .338



PGM Mini-Hecate .338

Калибр, мм	8.6x70 (.338 Lapua)
Длина (приклад разложен), мм	1290
Длина (приклад сложен), мм	1010
Длина ствола, мм	700
Вес без патронов и оптики, кг	6.6
Емкость магазина, кол. патронов	10
Эффективная дальность стрельбы, м	1200

Снайперская винтовка **PGM Mini-Hecate .338**, также известная как PGM .338 LM (LM - Lapua Magnum) или PGM 338, предназначена для снайперской стрельбы по личному составу и небронированной технике противника на дальностях до 1200 метров, а также для борьбы с противопехотными минами.

Винтовка PGM Mini-Hecate .338 создана как промежуточное оружие в линии винтовок фирмы PGM между винтовками калибра 7.62-мм НАТО (PGM UR Intervention, UR Commando) и крупнокалиберными винтовками Hecate II калибра 12.7 мм.

Снайперская винтовка **PGM Mini-Hecate .338** разработана Крисом Мовиглиатти (ChrisMovigliatti) из швейцарской компании ASMP и производится французской компанией PGM Precision. Продажей винтовок фирмы PGM по всему миру занимается известный бельгийский концерн FN Herstal.



PGM Mini-Hecate .338 построена по т.н. "скелетной" схеме, когда основу винтовки составляет металлическая (в данном случае - алюминиевая) шина, на которую крепятся ствольная коробка, фурнитура, УСМ и все остальные элементы винтовки.

Продольно скользящий поворотный затвор имеет три боевых упора в передней его части и запирается за казенную часть ствола. УСМ - регулируемый.

Ствол выполнен по технологии холоднойковки, имеет продольные долы для облегчения и лучшего охлаждения, а также эффективный дульный тормоз.

Ствольная коробка выполнена из алюминиевого сплава. На верхней поверхности ствольной коробки выполнены направляющие Picatinny для крепления оптических и ночных прицелов и других тактических аксессуаров. Открытых прицельных приспособлений винтовка не имеет.

Цевье и пистолетная рукоятка выполнены из полимерных материалов и крепятся к раме.

Алюминиевый приклад винтовки складывается вбок, с подушкой-амортизатором на затыльнике. Приклад регулируется по длине и высоте, а также имеет регулируемый упор под щеку.

Складная двуногая сошка крепится к передней части несущей рамы оружия. Под прикладом располагается дополнительная складная регулируемая опора ("третья нога"), помогающая удерживать оружие наведенным в район цели в течение долгого периода времени.

Питание оружия боеприпасами осуществляется из отъемного коробчатого магазина емкостью на 10 патронов.

Снайперская винтовка **PGM Mini-Hecate** .338, при использовании снайперских боеприпасов, обеспечивает техническую кучность порядка 0.5 угловой минуты.

Винтовка **PGM 338** была принята на вооружение спецподразделений армий и правоохранительных структур Франции, Словении, Сингапура, Польши, Швейцарии.



PGM Mini-Hecate .338

Снайперская винтовка PGM UltimaRatio



PGM UR Intervention

С конца 1980-х годов вооруженные силы и правоохранительные органы Франции стали закупать новые снайперские винтовки PGM UR «Intervention» («Интервенция»), выпуск которых (в малосерийном производстве) наладила небольшая французская оружейная фирма-разработчик PGM Precision (г. Ле-Шаван), включившая в название своего снайперского оружия девиз «UltimaRatio» («Последний довод»).

Особенность всех моделей высокоточного оружия фирмы PGM Precision состоит в том, что они построены как спортивные целевые винтовки по

модульной схеме, все ее узлы и детали собраны на каркасе, изготовленном из высокопрочных металлических сплавов.

Винтовка **PGM UR «Intervention»**, созданная под 7,62-мм патрон НАТО, относится к магазинному оружию с механическим перезаряданием, продольно-скользящим затвором с поворотом при запирации. Затвор имеет три боевых выступа. Рукоятка затвора, как и у снайперской винтовки FR F1, загнута вниз и вынесена назад.



PGM UR Commando I

Массивный свободно плавающий ствол длиной 600 мм имеет поперечные ребра для улучшения теплоотдачи и двухкамерный дульный тормоз. Этот ствол может быть быстро заменен другим, оснащенным встроенным прибором для бесшумно-беспламенной стрельбы.

ТТХ- PGM UR PGM UR PGM UR
Intervention Commando I Commando II

Калибр, мм	7.62x51 (.308 Win)		
Длина, мм			
- в боевом положении	1158	1108	1028
- в походном положении	-----	823	743
Длина ствола, мм	600	550	470
Вес, кг	7.39	6.26	6.12
Емкость магазина, кол. патронов	5, 10		
Эффективная дальность стрельбы, м	800		

Для уменьшения звука выстрела использовался специальный глушитель интегрированного типа с сепаратором потока пороховых газов.

Заряжание винтовки производится из быстросъемного пятизарядного магазина с шахматным расположением патронов.

В передней части деревянного цевья винтовки закреплена телескопическая двуногая сошка, регулируемая по высоте и углу, в походном положении складывавшаяся вперед под стволом.

На винтовке отсутствуют механические прицельные приспособления, при этом она оснащена стандартным узлом крепления, позволяющим монтировать как телескопические прицелы «Universal» и «Weaver», так и оптико-электронные прицелы ночного видения.

Это оружие обладает высокими боевыми качествами - при стрельбе из положения лежа с упора на дистанцию 100 м серией по 5 выстрелов все пули ложатся в круг диаметром 19 мм.

Для специальных войск фирма PGM Precision разработала на базе винтовки PGM UR «Intervention» ее компактный вариант - модель PGM UR «Commando I» и модель PGM UR «Commando II» с более короткими стволами длиной 550 и 470 мм соответственно. Стволы этих винтовок оснащались усиленным дульным тормозом, что было обусловлено меньшей длиной ствола. А также варианты винтовок PGM UR «Commando» имели металлический плечевой упор, складывающийся на левую сторону ствольной коробки. В походном положении со сложенным прикладом винтовка «Commando II» помещается в стандартный рюкзак десантника.



PGM UR Commando II

Глава 2. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений Италии

Револьверы

Револьверы не находятся на вооружение полиции Италии

Пистолеты

Beretta 92- самовзводный пистолет, выпускаемый итальянской фирмой beretta

9 в название пистолета означает его калибр, а 2 номер модели.

Автоматика Беретты 92 действует за счёт отдачи при коротком ходе ствола. Пистолет состоит из 65 деталей. Возвратная пружина расположена под стволом. Запирание ствола при его продольном откате осуществляется его сцеплением с затвором специальной качающейся на оси личинкой, помещённой снизу ствола между его приливами. Отпирание канала осуществляется отпирающим стержнем, который при движении ствола назад опускает личинку и расцепляет ее с затвором.



Тактико-технические характеристики (ТТХ) пистолета Beretta 92:

- Страна: Италия.
- Год: 1975.
- Калибр – 9 мм.
- Общая длина составляет 217 мм.
- Длина ствола составляет 125 мм.
- Масса – 980 г.
- Емкость магазина составляет 15 патронов.
- Автоматический режим работы обеспечивается коротким ходом ствола.
- Эффективная дальность выстрела составляет 25 м.

Пистолет-пулеметы

Beretta M12-Автоматика работает на основе использования энергии свободного затвора. Затвор набегающего на ствол типа; $\frac{3}{4}$ его общей длины заходят в затвор. УСМ обеспечивает ведение автоматического и одиночного огня. Ствольная коробка, передняя рукоятка, гнездо магазина, спусковая скоба и пистолетная рукоятка изготовлены как отдельная деталь.

ПП имеет два предохранительных устройства: рычажный предохранитель на пистолетной рукоятке под спусковым крючком блокирует затвор во взведенном или переднем положении, кнопка блокировки рычажного предохранителя расположена на верхней части пистолетной рукоятки. ПП может оборудоваться складным металлическим или быстросъемным деревянным прикладом.

Последняя модель 12S отличается новой конструкцией предохранителя и прицельного приспособления.

Для стрельбы применяются патрона 9x19 мм

Тактико-технические характеристики Beretta M 12

Патрон—9x19мм.

Питание – коробчатый магазин емкостью 20, 32, 40 патронов. Масса оружия – 3,2 кг (неснаряженная, с металлическим прикладом); 3,6 кг (с деревянным прикладом).

Длина оружия – 418 мм (со сложенным прикладом); 660 мм (с откинутым прикладом); 660 мм (деревянный приклад).

Длина ствола – 200 мм.

Нарезы – 6 нарезов (правосторонние); шаг 250 мм.

Прицельные приспособления – мушка и перекидной целик.

Начальная скорость пули – 430 м/с.

Темп стрельбы – 500–550 в/мин.



Heckler&Koch MP5 и его модификации - семейство пистолетов-пулемётов, разработанных немецким производителем стрелкового оружия, фирмой Heckler&Koch (НК) в 1960-х годах на основе НК G3.

MP5 является одним из наиболее широко используемых автоматов в мире, он был принят на вооружение 40 странами, различными правоохранительными, разведывательными и охранными организациями, 5 в название показывает на номер модели

У MP5 огромный выбор различных модификации, ТТХ самых популярных из них



MP5A3	MP5K	MP5SD	
Вес оружия (без магазина)	3,08 кг	2 кг	2,8 кг
Длина прицельной линии	340 мм	260 мм	340 мм
Длина оружия	700/550 (со сложенным прикладом)	325 мм	550 мм
Темп огня, выстрелов в минуту	800	900	800
Энергия пули на выходе из ствола	650 Дж	570 Дж	380 Дж
Начальная скорость пули	400 м/с	375 м/с	285 м/с

Автоматы

Beretta AR70/90- итальянский автомат, разработанный фирмой Beretta в 1972 году под патрон 5,56×45 мм M193. AR-70/90 — модернизация AR-70/223 под патрон 5,56×45 мм SS109

ТТХ

AR-70/223	AR-70/90, SC-70/90	SCP-70/90	
Калибр	5,56 × 45 мм M193	5,56 × 45 мм NATO (SS109/M855)	
Длина	995 мм	988 мм SC-70/90 со сложенным прикладом	908 мм со сложенным прикладом
Длина ствола	450 мм	450 мм	360 мм
Вес пустого	3,43 кг	4,07 кг	3,8 кг
Тип питания	Магазин на 30 патронов		
Скорострельность	680 выстрелов в минуту	680 выстрелов в минуту	
Предельная дальность стрельбы	400 м	400 м	350 м
Положения предохранителя	3: «на предохранителе», «одиночный огонь», «непрерывный огонь»		



Дробовики

Benelli M3- Ружьё способно вести огонь одиночными выстрелами в двух режимах огня: в самозарядном варианте и с ручным перезаряжением после каждого выстрела при помощи подвижного цевья.

Ручное перезаряжание позволяет вести огонь патронами с уменьшенным или увеличенным пороховым зарядом (например, холостыми патронами, травматическими патронами с резиновыми пулями, светошумовыми боеприпасами).

В конструкцию ружья добавлена отсечка магазина, позволяющая, при ведении огня в неавтоматическом режиме, заряжать ружьё при отведённом назад затворе по одному патрону через окно для выброса гильз. Такой способ

позволяет, к примеру, вести огонь по одному патрону несмертельными патронами, имея в магазине боевые патроны. Отсечкой магазина является кнопка затворной задержки. Однако, при выстреле патрон подается на лоток, и для зарядания другого патрона каждый раз необходимо удалять патрон с лотка. Выбор способов ведения огня «самозарядный» — «помповый» исполняется специальным вращающимся ободом с резьбой, находящимся впереди подвижного цевья.



ТТХ:

Калибр: 12/76

Длина оружия: 1200 мм

Длина ствола: 500 – 660 мм

Масса без патронов: 3,6 кг.

Емкость магазина: 6 – 7 патронов

Технические характеристики МЗТ

Калибр: 12/76

Длина оружия: 1200/1040 мм

Длина ствола: 500 – 660 мм

Масса без патронов: 3,5 кг.

Емкость магазина: 6 – 7 патронов

Дробовик BerettaTx4 Storm



BerettaTx4 Storm

В 2010 году легендарная итальянская компания «Beretta» расширила семейство своего гражданско-полицейского оружия под маркой «Storm», включавшего до того времени уже пистолеты, карабины под пистолетные патроны и самозарядные винтовки. Теперь к этой линейке оружия

добавилось самозарядное гладкоствольное ружье, получившее обозначение «Tx4 Storm».

Калибр	2
Патронник, мм	0
Длина, мм	95
Ширина, мм	6
Длина ствола, мм	70
Вес патронов, кг	без .9
Магазин, патронов	кол.

Новый дробовик, разработанный фирмой Beretta, позиционировался компанией в качестве оружия самообороны, как средство защиты дома, или тактического ружья для проведения полицейских операций, а также для спортивной стрельбы. Это же оружие вполне можно использовать и для охоты.

Конструктивно Tx4 Storm представляет собой самозарядное гладкоствольное ружье, использующее газоотводную саморегулирующуюся автоматику с расположенным под стволом (вокруг трубки магазина) кольцевым газовым поршнем. Особенностью автоматики ружья является его работа даже со сравнительно «слабыми» зарядами, часто используемыми в спорте.

Запирание канала ствола осуществляется поворотным затвором с двумя боевыми упорами. Возвратная пружина располагается под стволом, вокруг магазина.

Ударно-спусковой механизм позволяет производить только одиночные выстрелы. Двусторонний кнопочный предохранитель расположен в передней части предохранительной скобы.

Питание оружия боеприпасами осуществляется из подствольного трубчатого магазина емкостью на 5 патронов калибра 12/70 мм. Магазин представляет собой стальную трубку, закрепленную в ствольной коробке.

Дробовик Beretta 1201FP



*Beretta 1201FP (полицейский вариант)
с диоптрическим прицелом Ghost-ring*

Гладкоствольное самозарядное ружье Beretta 1201FP было разработано крупнейшей итальянской оружейной компанией Беретта в конце 1980-х - начале 1990-х годов.



*Beretta 1201F
(охотничий вариант)*

Беретта 1201 выпускалась в двух базовых вариантах:

- Beretta 1201F (вариант для охоты);
- Beretta 1201FP (боевой вариант).

Выпуск обоих вариантов был прекращен в конце 1990-х годов.

Калибр, мм	12 "магнум"
Вес без патронов, кг	2,85
Длина, мм	1060
Длина ствола, мм	520
Емкость магазина, кол. патронов	6 (70мм), 5 (76 мм) в трубчатом подствольном магазине
Длина патронника, мм	76

Интересно, что конструктивно ружье Beretta 1201FP очень похоже на другое итальянское ружье, Benelli M1 Super 90. В частности, Beretta 1201FP использует патентованную схему автоматики с инерциальным отпиранием затвора фирмы Бенелли.

Ружья Beretta 1201FP выпускались только с пластиковой ложей, с полупистолетной либо пистолетной рукояткой и нескладным прикладом,

внутри которого находится возвратная пружина затвора. Затыльник приклада - резиновый, что весьма полезно для ружья, стреляющего патронами "магнум".



Beretta

(полицейский

с пластиковой ложей и пистолетной рукояткой

1201FP

вариант)

Магазин - подствольный, трубчатый, снаряжается через окно в нижней части ствольной коробки.

Рукоятка заряжания расположена справа на затворной раме.

Кнопочный предохранитель расположен в задней части спусковой скобы, позади спускового крючка.

Полицейские варианты ружей Beretta 1201FP комплектовались прицелами ружейного типа, с высокой мушкой и открытым V-образным целиком в задней части ствола либо диоптрическим целиком с большим диаметром апертуры типа Ghost-ring в задней части ствольной коробки.



Beretta

Tx4

Storm,

оснащенная устройством для вышибания дверных петель и замков

Съемный ствол, для повышения гибкости в использовании ружья, оснащен системой сменных чоков. На дульной части ствола может быть установлено устройство для вышибания дверных петель и замков, представляющее собой массивный надульник с заостренными зубцами в передней части и отверстиями по периметру для стравливания пороховых газов.



Вид на элементы управления Tx4 Storm

Ствольная коробка выполнена из алюминиевого сплава. В верхней части ствольной коробки находятся посадочные места, предназначенные для крепления универсальной направляющей типа Picatinnyrail.

Штатные прицельные приспособления состоят из мушки и съемного апертурного целика, который устанавливается на направляющую типа Пикатинни на верхней поверхности ствольной коробки. Вместо механического целика могут быть использованы коллиматорный или оптический прицелы.

Цевье и ложе выполнены из ударопрочного полимера. В комплекте к ружью идут резиновые проставки под затыльник приклада для увеличения его длины.

Оружие оснащено антабками, размещенными на передней крышке магазина и в нижней части приклада.

Все основные органы управления (кнопка предохранителя в передней части спусковой скобы, кнопка останова затвора и рукоятка взведения) выполнены увеличенными для более комфортного использования.

Само ружье Beretta Tx4 Storm представляет собой достаточно легкое и компактное оружие, простое в эксплуатации и обслуживании, а также прикладистое и комфортное при стрельбе.



Неполная разборка Beretta Tx4 Storm

Снайперские винтовки

Accuracy International Arctic Warfare (AWP) - это снайперская винтовка с продольно-скользящим затвором, разработанная и выпускаемая британской компанией Accuracy International. Она оказалась популярной как гражданская, полицейская и военная винтовка с момента ее появления в 1980-х годах. Винтовки имеют некоторые особенности, которые улучшают характеристики в очень холодных условиях (отсюда и название винтовки), не ухудшая работу в менее экстремальных условиях. Винтовки Arctic Warfare обычно оснащены оптическим прицелом Schmidt & Bender Police & Military II (PM II) с фиксированным или переменным увеличением. Переменные оптические прицелы можно использовать, если оператор хочет большей гибкости для стрельбы на разных дистанциях или когда требуется широкое поле зрения. Accuracy International активно продвигает установку немецкой линейки продуктов Schmidt & Bender PM II в качестве прицельных компонентов на свои винтовки, что является редкостью для производителя винтовок. Немецкие и русские войска предпочли оптический прицел производства Zeiss, а не рекомендацию Accuracy International. Винтовка имеет множество модификаций: AWP, AWM, AWSM



ТТХ

- Калибр: 6,2×52 (.243 Winchester) / 7,62×51 (.308 Winchester)
- Длина оружия: 1120 мм
- Длина ствола: 610 мм
- Масса без патронов: 6,5 кг.
- Емкость магазина: 10 патронов

Снайперская винтовка Beretta 501 sniper



Beretta 501 sniper

- Снайперская винтовка Beretta 501 sniper была разработана на основе спортивной винтовки Beretta model 500.
- Выпуск Beretta 501 sniper был начат в 1985 году и прекращен в середине 1990-х годов, когда итальянская армия приняла на вооружение снайперскую винтовку Accuracy International Arctic Warfare Magnum.
- Beretta 501 sniper технически представляет винтовку с продольно-скользящим поворотным затвором.
- Винтовка имеет тяжелый, консольно установленный в ложе ствол, на котором установлены высокоточные регулируемые прицельные приспособления спортивного типа.
- На дульном конце ствола крепится пламегаситель.
- Мушка механических прицельных приспособлений имеет кольцевое ограждение для предотвращения бликов.

Калибр, мм	7.62 NATO (.308Win)
Длина, мм	1165
Длина ствола, мм	586
Вес без патронов, кг	5.55
Емкость магазина, кол. патронов	5

- Кроме того, винтовка Beretta 501 sniper оснащена креплениями для оптики стандарта NATO STANAG 2324. Рекомендованным оптическим прицелом является прицел Zeiss Diavari-Z 1.5-6X переменной кратности, однако может использоваться и любой другой прицел, имеющий стандартные крепления.

- Подача патронов производится из отъемных коробчатых магазинов емкостью на 5 патронов. Для стрельбы из снайперской винтовки Beretta 501 sniper применяются винтовочные патроны калибра 7.62 mm NATO (.308Win).

- Вырез в прикладе образует удобную пистолетную рукоятку.
- Ложа винтовки выполнена из дерева и регулируется по длине приклада и высоте упора для щеки. Затылок приклада и "щека" регулируются надставками.

- Под стволом в канале цевья смонтирована трубка, связанная со ствольной коробкой и содержащая грузик ("компенсатор колебаний"), на торце трубки шарнирно крепятся складные сошки.



Beretta 501 sniper

Глава 3. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений Великобритании

Пистолеты

SIGSauerP226-пистолет, выпускающийся швейцарско-немецкой компанией SIG Sauer.

Автоматика пистолета работает по принципу отдачи ствола при его коротком ходе. Запирание осуществляется при помощи снижающегося ствола, сцеплением верхнего выступа его казенной части с увеличенным окном затвора-кожуха для выброса стреляных гильз



Технические характеристики SigSauer P226

- Калибр: 9mm Parabellum / .357 SIG / .40 S&W
- Длина оружия: 196 мм
- Длина ствола: 112 мм
- Высота оружия: 140 мм
- Ширина оружия: 38 мм
- Масса без патронов: 964 г.
- Емкость магазина: 15 / 12 / 12 патронов

SIG Sauer P228-SIG Sauer P228 был разработан в 1988 году в качестве более компактного варианта пистолета SIGSauerP226.

У пистолета SIG Sauer P228 такая же конструкция, как и у P226, но отличается от него более коротким стволом и затвором, а также рукояткой. Магазин двухрядный, рассчитанный на 13 (вместо 15) патронов. Любые пистолеты P229 можно переоборудовать под патрон 9x19 Парабеллум путём замены ствола и возвратной пружины, и использования магазинов от P228. Переделка пистолетов P228 под калибры .357 SIG и .40 S&W невозможна.



Технические характеристики SigSauer P228

- Калибр: 9mm Parabellum
- Длина оружия: 180 мм
- Длина ствола: 98 мм
- Высота оружия: 136 мм
- Ширина оружия: 37 мм
- Масса без патронов: 730 г.
- Емкость магазина: 13 патронов

Дробовики

Remington 870- американское ружьё, впервые представленное в 1950 году компанией Remington Arms. Remington 870 благодаря своей характерной перезарядке является одним из самых знаменитых помповых ружей в мире. Remington 870 выпускался в различных модификациях, он подходит как для военных и полиции, так и для охотников и спортсменов, а также для самообороны. Полицейские модификации обычно имеют ствол длиной 355 или 457 миллиметров со сверловкой «цилиндр» или «улучшенный цилиндр», позволяющей стрелять как картечью, так и пулей, а также различными специальными боеприпасами, типа газовых гранат или резиновых травматических пуль.



технические характеристики Remington 870

Калибр: 12/76

Длина оружия: 1232 мм
Длина ствола: 711 мм
Масса без патронов: 3,4 кг.
Емкость магазина: 4 или 7 патронов

Пистолет-пулеметы

Heckler&Koch MP5 и его модификации-семейство пистолетов-пулемётов, разработанных немецким производителем стрелкового оружия, фирмой Heckler&Koch (НК) в 1960-х годах на основе НК G3.

MP5 является одним из наиболее широко используемых автоматов в мире, он был принят на вооружение 40 странами, различными правоохранительными, разведывательными и охранными организациями.

5 в название показывает на номер модели

У мп5 огромный выбор различных модификации, ТТХ самых популярных из них



MP5A3



MP5K



MP5SD

	MP5A3	MP5K	MP5SD
Вес оружия (без магазина)	3,08 кг	2 кг	2,8 кг
Длина прицельной линии	340 мм	260 мм	340 мм
Длина оружия	700/550 (со сложенным прикладом)	325 мм	550 мм
Темп огня, выстрелов в минуту	800	900	800
Энергия пули на выходе из ствола	650 Дж	570 Дж	380 Дж
Начальная скорость пули	400 м/с	375 м/с	285 м/с

Автоматы

SIG MCX-семейство огнестрельного оружия, разработанного и производимого компанией SIG Sauer, выпускаемого как в моделях с автоматическим режимом огня, так и только в моделях с полуавтоматическим режимом огня, и оснащено системой газоотводной автоматики



Технические характеристики винтовки SIG MCX CQB

- Калибр: 5,56×45 мм НАТО, .300 AAC Blackout, 7.62×39
- Длина оружия: 561.3/787.4 мм
- Длина ствола: 282,1 мм
- Масса без патронов: 2,72 кг
- Емкость магазина: 30 патронов

НК417 — автоматическая винтовка калибра 7,62 мм, созданная на основе НК416 (5,56 мм).

Особенность винтовки — модульная конструкция, схожая с таковой у автоматической винтовки М16, но отличающаяся системой газоотводной автоматики с коротким ходом газового поршня, как у НК G36. Ствол запирается поворотом затвора на 7 боевых упоров. Органы управления и порядок сборки/разборки унаследованы от М16. Возможна стрельба одиночными выстрелами, либо непрерывными очередями. Ствол повышенной живучести выполнен методом холоднойковки и имеет резьбу для установки глушителя или дульного тормоза.



НК417

- Калибр: 7,62×51 (.308 Winchester)
- Длина оружия: 985/905 мм
- Длина ствола: 406 мм
- Ширина оружия: 82 мм
- Высота оружия: 196 мм
- Масса без патронов: 4,6 кг.
- Темп стрельбы: 500-600 выстр./мин
- Емкость магазина: 20 патронов

Снайперские винтовки

Снайперская винтовка Arctic Warfare(AWP)

Accuracy International Arctic Warfare(AWP)- это снайперская винтовка с продольно-скользящим затвором, разработанная и выпускаемая британской компанией Accuracy International . Она оказалась популярной как гражданская, полицейская и военная винтовка с момента ее появления в 1980-х годах. Винтовки имеют некоторые особенности, которые улучшают характеристики в очень холодных условиях (отсюда и название винтовки), не ухудшая работу в менее экстремальных условиях. Винтовки Arctic Warfare обычно оснащены оптическим прицелом Schmidt&Bender Police&Military II (PM II) с фиксированным или переменным увеличением. Переменные оптические прицелы можно использовать, если оператор хочет большей гибкости для стрельбы на разных дистанциях или когда требуется широкое поле зрения. Accuracy International активно продвигает установку немецкой линейки продуктов Schmidt&Bender PM II в качестве прицельных компонентов на свои винтовки, что является редкостью для производителя винтовок. Немецкие и русские войска предпочли оптический прицел производства Zeiss , а не рекомендацию Accuracy International. Винтовка имеет множество модификаций: AWP, AWM, AWSM



ТТХ

- Калибр: 6,2×52 (.243 Winchester) / 7,62×51 (.308 Winchester)
- Длина оружия: 1120 мм
- Длина ствола: 610 мм
- Масса без патронов: 6,5 кг.
- Емкость магазина: 10 патронов

Снайперская винтовка Accuracy International AE



Accuracy International AE



Accuracy International Arctic Warfare Police (AI AWP)

Винтовка AE разработана на базе предыдущих винтовок фирмы серии Arctic Warfare Police специально для полиции в качестве более дешевой альтернативы винтовкам серий AW и AWP.

За счет отказа от дорогостоящих коррозионностойких покрытий, упрощенной конструкции ложи и снижения изначально очень высоких требований к работе в тяжелых условиях инженерам удалось снизить цену винтовки почти в 2 раза по сравнению с винтовками AWP в той же конфигурации. Такое снижение требований вполне приемлемо для полицейских условий, когда стрельба ведется на меньших дальностях и в менее жестких условиях, а винтовке обеспечен регулярный хороший уход.

Винтовка AE построена на основе фирменной конструкции компании, включающей длинное алюминиевое шасси, на которое болтами крепится полая пластиковая ложа, состоящая из двух боковин.

К этому же шасси крепится стальная ствольная коробка и ударно-спусковой механизм.

Затвор по конструкции аналогичен другим винтовкам этой же фирмы и имеет три передних боевых упора.

Ствол винтовки - тяжелый, "плавающий".

Ствольная коробка установлена в специальном V-образном пазу в шасси.

Калибр, мм	7.62 (.308Win)	NATO
Вес без патронов, кг	6.0	
Длина, мм	1120	
Длина ствола, мм	610	
Емкость магазина, кол. патронов	5, 8	
Эффективная дальность стрельбы, м	600	

Предохранитель - трехпозиционный, в задней части затвора, спусковой крючок с предупреждением (двухступенчатый спуск), регулируемый по усилию срабатывания.

Ложа упрощенной конфигурации, регулируется только длина приклада путем установки специальных вкладышей на затылок приклада. В передней части ложи выполнены крепления для сошек, однако винтовка может использоваться и для ведения огня от плеча, с рук.

На ствольной коробке сверху установлена универсальная планка-направляющая для крепления оптики, открытых прицельных приспособлений не предусмотрено. Винтовка обычно комплектуется прицелами фирм Schmidt&Bender (Германия) или Leupold (США).

Питание оружия боеприпасами осуществляется из однорядных отъемных коробчатых магазинов емкостью на 5 (стандартно) или 8 (опционально) магазинов.

Выпуск снайперской винтовки АЕ был налажен в единственной конфигурации (других вариантов калибров и / или длин стволов не предусмотрено).



Accuracy International AE

Снайперская винтовка RPA Rangemaster 7.62 / 7.62 STBY / .338 / .50



Rangemaster 7.62



Rangemaster 7.62 STBY с установленным глушителем

В начале 1980-х годов была создана небольшая английская компания «RPA International Ltd», занимавшаяся сперва выпуском компонентов для спортивных винтовок высокого класса, которая в дальнейшем приступила к изготовлению и самих матчевых винтовок собственной оригинальной конструкции.

Винтовки фирмы «RPA International Ltd» неоднократно и успешно использовались в соревнованиях мирового уровня.

В 2001 году компания RPA International Ltd представила созданную на базе своих матчевых винтовок первую снайперскую винтовку «полицейского» типа под патрон 7.62x51 НАТО, получившую обозначение RPA Rangemaster 7.62.

В 2004 году на базе RPA Rangemaster 7.62, для использования в городских условиях и стрельбы на небольших расстояниях, была разработана ее модификация - RPA Rangemaster 7.62 STBY (Standby), отличавшаяся от своей предшественницы только коротким стволом.

Тогда же была выпущена и дальнобойная модификация - RPA Rangemaster .338, являющаяся несколько увеличенным вариантом винтовки RPA Rangemaster 7.62 и отличавшаяся от нее только большим калибром.

Новая винтовка была разработана для использования с калибром .338 Lapua Magnum.



RPA Rangemaster 7.62 STBY



RPA Rangemaster со сложенным прикладом

В 2005 году появился увеличенный вариант этого оружия – антиматериальная снайперская винтовка RPA Rangemaster .50 под патрон .50 Brauning (12.7x99 мм). Винтовка RPA Rangemaster .50 предназначена для борьбы с "материальными" целями, противоснайперской борьбы и сверхдальней снайперской стрельбы.

Все снайперские винтовки этой серии RPA Rangemaster построены по одной схеме и отличаются друг от друга только размерами и весом.

Винтовки семейства RPA Rangemaster используют ручную перезарядку с продольно скользящим поворотным затвором, имеющим в передней части четыре радиальных боевых упора.

Ударно-спусковой механизм регулируемый, спуск с предупреждением (двухступенчатый).

Детали затворной группы и УСМ изготовлены из высокопрочной стали.

Ствол, с целью его быстрого охлаждения, выполнен с продольным оребрением и оснащен мощным дульным компенсатором. При необходимости может использоваться глушитель.

Затвор и ствол винтовки изготовлены с использованием специального антикоррозионного покрытия, позволяющего использовать это оружие в суровых условиях без смазки.

Ствольная коробка оригинальной конструкции - стальная.



Rangemaster .338

Прицельные приспособления (дневные либо ночные оптические прицелы) устанавливаются на направляющую типа Picatinnyrail, расположенную на ствольной коробке. Наличие открытых прицельных приспособлений не предусмотрено.



Rangemaster .50

Питание оружия боеприпасами осуществляется из отъемных коробчатых магазинов емкостью на 5 (Rangemaster .338 и Rangemaster .50) и 10 патронов (Rangemaster 7.62 и Rangemaster 7.62 STBY).

Ложа винтовки выполнена из композитных материалов.

Винтовки оснащены пистолетной рукояткой и складным на левую сторону, оригинальной конструкции, прикладом с дополнительной регулируемой задней опорой. Конструкция винтовки, при крайней необходимости, позволяет производить стрельбу со сложенным прикладом.

RPA Rangemaster штатно комплектуется складной двуногой сошкой.

Все винтовки транспортируются в специальных контейнерах, либо чехлах.

Снайперские винтовки семейства RPA Rangemaster были приняты на вооружение ряда полицейских подразделений и служб безопасности нескольких европейских стран. Также винтовки этой серии стали поставляться и в другие регионы мира.

При использовании соответствующих боеприпасов компания RPA International заявляет для своих винтовок кучность менее одной угловой минуты (1 MOA) на всех практических дальностях стрельбы.

<i>RPA</i>		<i>Rangemaster</i>
<i>в контейнерах для транспортировки</i>		
<i>Rangemaster</i>		<i>7.62</i>
<i>Rangemaster</i>	<i>7.62</i>	<i>STBY</i>
<i>Rangemaster</i>		<i>.338</i>
<i>Rangemaster</i>		<i>.50</i>

(сверху-вниз)

Снайперская винтовка Accuracy International AW50



Accuracy International AW50

Английская компания "Accuracy International" (в рамках семейства снайперских винтовок) на основе своей винтовки AW разработала крупнокалиберную снайперскую винтовку AW50 под патрон .50 BMG (12,7x99 мм).



*Accuracy International AW50 прототип (вверху)
окончательная версия (внизу)*

При разработке снайперской винтовки большое внимание было акцентировано на том, чтобы совместить максимально возможную точность оружия, взаимозаменяемость частей и эргономику. После двух лет испытаний, приводящих к различным изменениям, главным образом, уменьшения веса, снайперская винтовка AW50 приняла окончательную конфигурацию.

Общая схема и форма ложи остались практически теми же, что у базовой винтовки. Несколько изменены сошки и опора под прикладом. Ствол снабжен дульным тормозом и массивной дульной втулкой, его казенная часть усилена 8-гранной втулкой. Сменный магазин рассчитан на 5 патронов.



патроны

Accuracy International AW-50

используемые

в

Калибр, мм	12.7x99 (.50 BMG)
Длина, мм	1420
Длина ствола, мм	686
Вес без патронов, кг	15 (с

		сошками)
Емкость кол. патронов	магазина,	5
Начальная м/с	скорость пули,	925
Прицельная стрельбы, м	дальность	2000

Предполагалось создать съемный глушитель, хотя такое устройство, скорее всего, играло бы роль эффективного пламегасителя, а уровень звука снижался бы лишь настолько, чтобы не создавать резких болевых ощущений у стрелка.



Accuracy International AW50

Для увеличения комфортности стрельбы винтовка имеет встроенную систему амортизации отдачи, третью опору под прикладом, складной приклад для удобства транспортировки.

Прицелы устанавливаются на стандартные направляющие типа Picatinny-Weaver. Используются прицелы фиксированной кратности 10X, или переменной кратности - 3-12X или 4-16X.

Существует несколько модификаций Accuracy International AW50: AW50F и AW50FT. AW50F весит 13.64 кг. AW50FT - 12.73 кг., за счет использования титановых деталей вместо отдельных стальных частей.

Кроме Англии крупнокалиберные снайперские винтовки модели Accuracy International AW50 были приняты на вооружение в Австралии и Южной Корее.

Глава 4. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений Германии

Пистолеты

Heckler&Koch P30-немецкий полуавтоматический пистолет, произведённый компанией Heckler&Koch. Дальнейшее развитие пистолета Heckler&Koch P2000. Использует патроны типов 9×19 мм Парабеллум и .40 S&W. Выпускался в различных вариантах



Характеристики пистолета P30

- Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- Длина оружия: 178 / - мм
- Длина ствола: 98 / - мм
- Высота оружия: 138 / - мм
- Ширина оружия: 35 / - мм
- Масса без патронов: 740 / - г
- Емкость магазина: 15 / 13 патронов

Walther P99- немецкий пистолет, разрабатывался оружейной компанией Walther с начала 1990-х годов. Серийное производство пистолета началось в 1999 году. Неавтоматических предохранителей пистолет не имеет. Имеется кнопка безопасного снятия ударника с боевого взвода (находится сверху в задней части затвора).



Технические характеристики Walther P99

- Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W

- Длина оружия: 180 / 184 мм
- Длина ствола: 102 / 106 мм
- Высота оружия: 135 мм
- Ширина оружия: 32 мм
- Масса без патронов: 630 / 640 г
- Емкость магазина: 16 /12 патронов

Heckler&Koch VP9- самозарядный пистолет калибра 9 мм с УСМ ударникового типа, разработанный компанией Heckler&Koch в 2014 году и призванный составить конкуренцию на рынке ударниковых пистолетов. При создании данного пистолета был учтён неудачный опыт моделей предыдущей серии курковых пистолетов НК Р30 и НК45, имевшие серьёзные проблемы с нечувствительным спуском с боевого взвода, не позволявшие стрелку эффективно контролировать оперативную обстановку в момент до выстрела, а также весьма неудобную схему неполной разборки



Технические характеристики пистолета НК VP9 SK

- Калибр: 9mm Parabellum
- Длина оружия: 168,5 мм
- Длина ствола: 86 мм
- Высота оружия: 116 мм
- Ширина оружия: 33,5 мм
- Масса без патронов: 654 г
- Емкость магазина: 10 п/13 п/15 п/20 п

Heckler&Koch P2000-немецкий пистолет, разработанный на базе пистолета Heckler&Koch USP Compact, предназначен для вооружения полиции. Широкой публике пистолет Heckler&Koch P2000 был показан на выставке IWA 2001 (Internationale Waffen Ausstellung), прошедшей в Нюрнберге^[1]. P2000 очень надёжный пистолет, отлично выдержавший самые суровые армейские испытания. Это оружие было

официально одобрено для вооружения полиции и сейчас используется в нескольких полицейских управлениях Германии



НК P2000

- Калибр: 9mm Parabellum / .40 S&W
- Длина оружия: 173 / 173 мм
- Длина ствола: 94 / 94 мм
- Высота оружия: 128 / 128 мм
- Ширина оружия: 34 / 34 мм
- Масса без патронов: 704 / - г
- Емкость магазина: 13 / 12 патронов

Пистолет-пулеметы

Heckler&Koch MP5 и его модификации- семейство пистолетов-пулемётов, разработанных немецким производителем стрелкового оружия, фирмой Heckler&Koch (НК) в 1960-х годах на основе НК G3.

MP5 является одним из наиболее широко используемых автоматов в мире, он был принят на вооружение 40 странами, различными правоохранительными, разведывательными и охранными организациями.

5 в название показывает на номер модели

У mp5 огромный выбор различных модификации, ттх самых популярных из них



	MP5A3	MP5K	MP5SD
Вес оружия (без магазина)	3,08 кг	2 кг	2,8 кг
Длина прицельной линии	340 мм	260 мм	340 мм
Длина оружия	700/550 (со	325 мм	550 мм

	сложенным прикладом)		
Темп огня, выстрелов в минуту	800	900	800
Энергия пули на выходе из ствола	650 Дж	570 Дж	380 Дж
Начальная скорость пули	400 м/с	375 м/с	285 м/с

Heckler&Koch MP7-автоматическое оружие под специально разработанный для него патрон 4,6×30 мм. MP7 сконструирован по типу небольшого пистолета-пулемёта, магазин вставляется в пистолетную рукоятку, приклад складной, телескопический, спереди имеется складная дополнительная рукоять. Автоматика MP7 построена по схеме с газовым двигателем с коротким ходом газового поршня, запирающее устройство осуществляется поворотом затвора



Технические характеристики

Калибр: 4,6×30

Длина оружия: 638/415 мм

Длина ствола: 180 мм

Ширина оружия: 51 мм

Высота оружия: 170 мм

Масса без патронов: 1,7 кг.

Темп стрельбы: 950 выстр./мин

Емкость магазина: 20, 30 или 40 патронов

Автоматы

SIG MCX-семейство огнестрельного оружия, разработанного и производимого компанией SIG Sauer, выпускаемого как в моделях

с автоматическим режимом огня, так и только в моделях с полуавтоматическим режимом огня, и оснащено системой газоотводной автоматики



Технические характеристики винтовки SIG MCX CQB

- Калибр: 5,56×45 мм НАТО, .300 AAC Blackout, 7.62×39
- Длина оружия: 561.3/787.4 мм
- Длина ствола: 282,1 мм
- Масса без патронов: 2,72 кг
- Емкость магазина: 30 патронов

SIG SG 550/Stgw 90- швейцарский автомат, разработанный в 1979—1980 годах на основе SIG SG 540 для замены устаревшей автоматической винтовки SIG SG 510.



SIG SG-550

- Калибр: 5,56×45
- Длина оружия: 1000/770 мм
- Длина ствола: 528 мм
- Масса без патронов: 4,2 кг.
- Темп стрельбы: 700-750 выстр./мин
- Емкость магазина: 20 или 30 патронов

Heckler&KochGewehr 36, G36- семейство стрелкового оружия, разработанное в начале 1990-х немецкой компанией Heckler&Koch, под внутрифирменным обозначением **НК 50**, для замены хорошо известной автоматической винтовки НК G3.

С конструктивной точки зрения механика оружия представляет собой вариант винтовки AR-18, разработанной в начале 1960-х годов в США, но изготовленный с широким использованием современных материалов, в том числе — высокопрочных полимеров для ствольной коробки.



Технические характеристики

Калибр: 5,56×45 (.223 Remington)

Длина оружия: 860/615 мм

Длина ствола: 318 мм

Ширина оружия: 64 мм

Высота оружия: 320 мм

Масса без патронов: 3,3 кг.

Темп стрельбы: 750 выстр./мин

Емкость магазина: 30 патронов

FN SCAR-Причиной принятия на вооружение SCAR стали плохие эксплуатационные свойства карабина М4. Новый автомат получил куда более надёжную конструкцию - газовый двигатель с коротким ходом отдельного от затворной рамы газового поршня. Ствольная коробка состоит из двух половин - верхней, в которой установлены ствол и затворная группа, и нижней, в которой выполнены приемник магазина и модуль ударно-спускового механизма. Нижняя половина ствольной коробки выполнена из полимера, верхняя - из алюминия. Половины соединяются между собой двумя поперечными штифтами в передней и задней части.

Всего на вооружение полиции германии было закуплено 800 экземпляров



SCAR-H CQC

- Калибр: 7,62×51 (.308 Winchester)
- Длина оружия: 893/645 мм
- Длина ствола: 330 мм
- Масса без патронов: 3,5 кг.
- Темп стрельбы: 550-650 выстр./мин
- Емкость магазина: 20 патронов

Дробовики

Remington 870- американское ружьё, впервые представленное в 1950 году компанией Remington Arms. Remington 870 благодаря своей характерной перезарядке является одним из самых знаменитых помповых ружей в мире. Remington 870 выпускался в различных модификациях, он подходит как для военных и полиции, так и для охотников и спортсменов, а также для самообороны. Полицейские модификации обычно имеют ствол длиной 355 или 457 миллиметров со сверловкой «цилиндр» или «улучшенный цилиндр», позволяющей стрелять как картечью, так и пулей, а также различными специальными боеприпасами, типа газовых гранат или резиновых травматических пуль.



технические характеристики Remington 870

Калибр: 12/76

Длина оружия: 1232 мм

Длина ствола: 711 мм

Масса без патронов: 3,4 кг.

Емкость магазина: 4 или 7 патронов

Снайперские винтовки

Accuracy International Arctic Warfare(AWP)- это снайперская винтовка с продольно-скользящим затвором, разработанная и выпускаемая британской компанией Accuracy International . Она оказалась популярной как гражданская, полицейская и военная винтовка с момента ее появления в 1980-х годах. Винтовки имеют некоторые особенности, которые улучшают характеристики в очень холодных условиях (отсюда и название винтовки), не ухудшая работу в менее экстремальных условиях.

Винтовки Arctic Warfare обычно оснащены оптическим прицелом Schmidt&Bender Police&Military II (PM II) с фиксированным или переменным увеличением. Переменные оптические прицелы можно использовать, если оператор хочет большей гибкости для стрельбы на разных дистанциях или когда требуется широкое поле зрения. Accuracy International активно продвигает установку немецкой линейки продуктов Schmidt&Bender PM II в качестве прицельных компонентов на свои винтовки, что является редкостью для производителя винтовок. Немецкие и русские войска предпочли оптический прицел производства Zeiss , а не рекомендацию Accuracy International. Винтовка имеет множество модификаций: AWP, AWM, AWSM



ТТХ

- Калибр: 6,2×52 (.243 Winchester) / 7,62×51 (.308 Winchester)
- Длина оружия: 1120 мм
- Длина ствола: 610 мм
- Масса без патронов: 6,5 кг.
- Емкость магазина: 10 патронов

Снайперская винтовка Heckler&Koch HK 33 SG1



HK 33 SG1



HK 33 SG1

В начале 1970-х годов известной немецкой компанией «Heckler&Koch» была разработана снайперская винтовка HK 33 SG1 калибра 5,56x45 мм (.223 Remington), ставшая одной из первых европейских моделей под промежуточный патрон.

Калибр, мм	5.56x45 (.223 Remington)
Длина, мм	920
Длина ствола, мм	390
Вес без патронов и оптического прицела, кг	3.65
Магазин, кол. патронов	25
Начальная скорость пули, м/с	920

По сути, снайперская винтовка НК 33 SG1 является модификацией немецкой штурмовой винтовки НК 33, представляя собой наименее распространенный вариант исполнения базовой модели. От базовой конструкции винтовка НК 33 SG1 отличается наличием сошек, оптического прицела и измененным ударно-спусковым механизмом.

Технически НК 33 SG1 представляет собой самозарядную винтовку с полусвободным затвором. Запирание затвора осуществляется парой роликов, расходящимися в стороны при закрывании затвора.

«Проблема» ручного докрывания затвора (при необходимости) в винтовке была решена наиболее простым и дешевым способом – на поверхность затвора нанесли поперечные бороздки, упираясь в которые пальцем затвор предполагается довести в крайнее переднее положение.

Для обеспечения нормальной экстракции в стенках патронника выполнены продольные канавки, обеспечивающие выравнивание давления газов снаружи и изнутри гильзы для предотвращения ее раздувания при ранней экстракции, свойственной схемам с полусвободным затвором.

Откидная рукоятка взведения затвора расположена с левой стороны оружия над стволом.

К штампованной ствольной коробке крепится модуль ударно-спускового механизма в сборе с пистолетной рукояткой и спусковой скобой.



вид на элементы управления НК 33 SG1

Флажок предохранителя-переключателя режимов огня расположен с левой стороны спусковой коробки над рукояткой. Переключик-предохранитель имеет три положения: «S» – предохранитель включен, «E» –

одиночный огонь и «F» – как это ни странно, тоже одиночный огонь. Дело в том, что ударно-спусковой механизм снайперской винтовки изготовлен на основе УСМ базовой винтовки, где «F» – режим автоматического огня. Но в SG1 УСМ модифицирован таким образом, что стрельба очередями стала невозможна и установка флажка «F» обеспечивает ведение огня только одиночными выстрелами.

УСМ снайперской винтовки НК 33 SG1 оснащен шнеллерным механизмом. Кнопка включения шнеллера расположена на передней поверхности рукоятки удержания за спусковым крючком. Шнеллер включается только при постановке переводчика режимов огня в положение «Е». Для обеспечения безопасности обращения с оружием шнеллер выключается при включении предохранителя (положение переводчика «S»). Возможность использования шнеллера благоприятно сказывается на результатах стрельбы. Включенный шнеллер существенно уменьшает ход спускового крючка и усилие спуска, сводя к минимуму вероятность ошибки стрелка при обработке спуска.



Штатная кнопка защелки магазина (а) находится с правой стороны винтовки над магазином, а дополнительная кнопка (в) находится перед спусковой скобой

Питание оружия боеприпасами осуществляется из отъемных коробчатых магазинов емкостью на 25 патронов.

К особенностям снайперской винтовки НК 33 SG1 относится наличие дополнительной кнопки защелки магазина, расположенной за ним. Штатная кнопка базовой НК33 находится с правой стороны винтовки над магазином.

Дополнительная кнопка SG1 позволяет оперативно отсоединять и присоединять магазин левой рукой, не меняя изготровки и не снимая правую руку с рукоятки удержания оружия.

Снайперская винтовка НК 33 SG1 оснащена открытыми механическими прицельными приспособлениями и удовлетворяющим стандартам НАТО крепление, позволяющее устанавливать любые оптический и электронно-оптический прицелы. Кронштейн, на котором, оптические прицелы устанавливаются на винтовку, изготовлен из стали и предусматривает возможность многократного быстрого снятия оптики с последующей установкой без повторной выверки.



Штатный механический прицел НК 33 SG1

Механический прицел винтовки представляет собой комбинацию мушки, закрытой предохранительным кольцом и комбинированного целика. Приведение оружия к нормальному бою осуществляется перемещением основания целика по горизонтали и подбором мушек различной высоты. Установке целика «1» для стрельбы на дистанцию 100 м соответствует открытая прорезь треугольного сечения, а от 200 до 400 м (установки «2», «3» и «4») прицеливание осуществляется через диоптрические отверстия в поворотном барабанчике. Установки барабанчика маркированы красным цветом.



Крепление оптического прицела НК 33 SG1

В зависимости от обстановки и решаемой задачи штатный оптический прицел позволяет изменять увеличение в диапазоне от 1,5 до 6 крат. Регулировка осуществляется пошагово с дискретностью 0,5 крат, с четкой фиксацией установленного положения. Окулярная часть предусматривает диоптрийную коррекцию. Ввод поправок в вертикальной и горизонтальной плоскостях производится посредством вращения двух винтов с «трещотками».

Поскольку высота линии прицеливания с оптикой существенно превышает таковую для механики, для удобства прицеливания с оптическим прицелом на приклад винтовки установлен дополнительный упор для щеки стрелка. Фиксированный приклад изготовлен из пластика.

Для устойчивой стрельбы винтовка оснащена двуногой складывающейся сошкой. «Ноги» сошки фиксируются в двух положениях пружинными защелками и оснащены пластмассовыми наконечниками сложной формы, которые разработаны для обеспечения устойчивости оружия как при стрельбе с твердых поверхностей, так и с мягкого грунта.

В целом самозарядная снайперская винтовка НК33 SG1 представляла собой добротное оружие, разработанное и изготовленное с присущей немцам тщательностью, в которой использовано умеренное количество штампованных и полимерных деталей.

После слияния в 1990-х годах компании «Heckler&Koch» с Королевской оружейной корпорацией производство этой винтовки было сосредоточено в Великобритании на входящем в корпорацию Ноттингемском заводе.

Снайперская винтовка Heckler&Koch HK 33 SG1 в свое время была принята на вооружение армиями нескольких стран мира.

Снайперская винтовка SIG-Sauer SSG 2000



SSG 2000 на сошках

В конце 1980-х годов швейцарской компанией SIG Arms (позже SAN Swiss Arms) совместно с германской компанией J.P.SauerundSohn на базе спортивной винтовки Sauer 80/90 была разработана магазинная снайперская винтовка SSG 2000 для использования в армии и полиции.

Выпуск винтовок SSG 2000 был начат в 1989 году.



SSG 2000

Запирание канала ствола производится поворотом боевой личинки затвора, входящей боевыми упорами в ствольную муфту. Остов затвора также имеет в задней части боевые выступы, которые входят в пазы цевья. Такое решение способствует высокой стабильности оружия при выстреле и поглощению импульса отдачи. Затвор открывается при повороте на 65 градусов. В тыльной части затвора имеется индикатор взведения, который можно проверить визуально или на ощупь, что повышает безопасность обращения с оружием.

Практически бесшумный флажок предохранителя установлен на правой стороне ствольной коробки.

Калибр, мм	7.62x51 NATO .300 Winchester Magnum 7.5x55mm Swiss
Длина, мм	1210
Длина ствола, мм	610
Вес без патронов, кг	6.6
Емкость магазина, кол. патронов	4
Эффективная дальность стрельбы, м	1000

Спуск винтовки - двухступенчатый, с предупреждением. Конструкция спускового механизма допускает регулировку положения и длины хода спускового крючка, а также усилия спуска от 0,7 до 2,0 кг.

Ствол изготавливается из закаленной стали методом холоднойковки. Он снабжается съемным дульным тормозом, который также служит пламегасителем. Вместо него возможна установка глушителя.

В стандартном варианте винтовка SSG 2000 не имеет открытых прицельных приспособлений, а поставляется с оптическим прицелом Schmidt&Bender X1.5-6x42 переменной кратности или Zeiss Diatal ZA 8x56T фиксированной кратности.

Винтовка оснащена индикатором наличия патрона в патроннике.

Цельная ложа изготовлена из дерева, либо из стекловолокна, имеет пистолетный выступ шейки, регулируемые затылок приклада и "щеку". Передняя часть цевья при стрельбе укладывается на треножные сошки. В походном положении они переносятся отдельно.

По утверждению изготовителей, винтовка обеспечивает высокую точность выстрела. При стрельбе из SSG 2000 патроном 7,62x51 отклонение попаданий на дальности 500 м не превышает 145 мм.

Снайперская винтовка SIG-Sauer SSG 2000 была принята на вооружение полицейских формирований Швейцарии, Великобритании, Иорданского королевства, Тайваня и еще ряда стран.



SSG 2000

Снайперская винтовка FortmeierMod 2002



Fortmeier Mod 2002 калибра .408 Chey Tac

В начале 2010 годов немецкой компанией «ManufakturHeinrichFortmeier» была разработана новая однозарядная снайперская винтовка, получившая обозначение «Mod 2002».



модули FortmeierMod 2002

Винтовка FortmeierMod 2002 представляет собой модульное оружие, состоящее из двух частей – передний модуль включает в себя ствол и цевье, а задний модуль состоит из ствольной коробки и приклада.

Изначально данная винтовка была сконструирована специально под патрон .50 BMG, однако благодаря модульности конструкции, она стала доступна в различных калибрах, таких как .50 BMG (12,7x99 мм), .460Steuer,

.416 TYR, .375 TYR, .408 CheyTac, .375 S&W TAC, .338 Lapua Magnum, .338 Norma Magnum, .375-338 (9,5x70 мм), .300 WinMag, .308 Win.

Калибр, мм	12,7x99 (.50 BMG)
Длина, мм	1450
Длина ствола, мм	915
Вес без патронов, кг	13.5

Конструкция снайперской винтовки FortmeierMod 2002 идентична конструкции австрийской крупнокалиберной винтовки «Steyr HS».

Это однозарядная винтовка в которой перезарядка производится продольно-скользящим затвором, запираемым на два передних боевых упора. При зарядании патрон вкладывается в ствольную коробку при открытом затворе. Канал ствола при выстреле запирается поворотом затвора.

Ударно-спусковой механизм винтовки не имеет регулировку усилия спуска. Усилие спуска = 1,3 кг.

Пистолетная рукоятка по типу американской винтовки AR-15.



FortmeierMod 2002

Свободновывешенный ствол изготовлен из специальной высококачественной стали. В зависимости от используемого боеприпаса варьируется длина ствола и шаг нарезов:



FortmeierMod 2002 калибра .408 CheyTac



FortmeierMod 2002 калибра 338 Lapua Magnum

Над стволом расположена направляющая типа Picatinnyrail, предназначенная для монтажа различных оптических или электронно-оптических прицелов.

В нижней части цевья находится рукоятка, предназначенная, как для переноски оружия, так и для упора «свободной» руки.

В передней части цевья установлены регулируемые по высоте двуногие сошки, складывающиеся вдоль оси канала ствола.

Приклад оснащен небольшой щекой, а также резиновым амортизатором в задней части для снижения отдачи.



FortmeierMod 2002 (неполная разборка)

Снайперская винтовка SIG-Sauer SSG 3000



SIG

SSG

3000

на сошках

Снайперская винтовка SIG SSG 3000 (ScharfSchützenGewehr 3000 - Снайперская Винтовка 3000) предназначена для вооружения войсковых и полицейских подразделений.

Снайперская винтовка SIG SSG 3000 разработана совместно швейцарской компанией SIG Arms и немецкой JP SauerundSohn на основе спортивной винтовки Sauer 200 STR, поэтому часто названию оружия предшествует обозначение SIG-Sauer.

Новая винтовка имеет модульную конструкцию: ствол крепится к ствольной коробке на резьбе, а спусковой механизм и база магазина представляют собой единую сборку, крепящуюся к ствольной коробке. Модульная конструкция SIG SSG 3000 может быть легко разобрана для обслуживания, ношения или изменения конфигурации с помощью адаптеров.

SIG SSG 3000 построена по классической схеме с продольно-скользящим, поворотным затвором. Запирание осуществляется боевыми упорами затвора за казенную часть ствола.

Ударно-спусковой механизм двухступенчатый, первая ступень - это свободный ход спускового крючка, вторая ступень - собственно ход спускового крючка. Длина хода спускового крючка составляет 13 мм. УСМ может изготавливаться в двух вариантах - с предупреждением или без него. В обоих случаях они позволяют регулировать усилие спуска и ход спускового крючка.

Кнопочный предохранитель расположен с правой стороны оружия над проемом спусковой скобы.

Ствол винтовки изготовлен методом холоднойковки. Канал ствола имеет 4 правосторонних нареза. На дульной части ствола находится несъемный щелевой компенсатор-пламегаситель.

		7.6
Калибр, мм	2 x 51 (.308 win)	
Длина, мм	0	118
Длина ствола, мм		600
Вес без патронов, кг	4	5.4
Начальная скорость пули, м/с	-830	800
Емкость магазина, кол. патронов		5
Эффективная дальность стрельбы, м		900

В стандартном исполнении винтовка не имеет открытых прицельных приспособлений, а штатным считается оптический прицел переменной кратности Hendsoldt 1.5-6x42 mm. При необходимости на винтовку могут быть установлены крепления для оптики, соответствующие стандартам НАТО.

Подача патронов при стрельбе производится из магазина емкостью на 5 патрона.

Ложа изготавливается из ламинированного дерева, кроме того в США предлагаются варианты винтовки с полимерной ложей компании MacMillan. Ложа снабжена вентиляционными окнами для предотвращения температурного искривления ствола.

Направляющая снизу цевья служит для крепления сошек или стрелкового ремня.

Приклад оснащен затылком и регулируемой по высоте щекой.

Длина приклада, наклон и высота подушки под щеку, а также длина ног сошек регулируются. Для стрелков, работающих левой рукой, фирма предложила специальную версию винтовки, отличающуюся от прототипа ложей, затвором и ствольной коробкой.

Снайперская винтовка SIG SSG 3000 в свое время стала одним из популярных видов оружия правоохранительных органов Европы и США.



Mauser SR-93 в варианте использовавшемся в Германии

Снайперская винтовка Mauser SR-93 была разработана известной германской компанией MauserWerke в начале 1990-х годов, незадолго до ее поглощения концерном Rheinmetall.

Калибр, мм	7.62x51mm NATO (.308Win), .300 Winchester Magnum, .338 Lapua Magnum
Длина, мм	1230
Длина ствола, мм	690
Вес без прицела, кг	5.9
Емкость магазина, кол. патронов	5 (.338); 6 (.300)

Снайперская винтовка Mauser SR-93 была разработана специально под требования конкурса Армии ФРГ (Бундесвер) на новую дальнобойную снайперскую винтовку G22 (требования конкурса включали поражение цели в стандартном армейском бронежилете на дальностях до 600 метров).

Конкурс был выигран винтовкой Accuracy International AW Magnum калибра .300 Winchester Magnum, и в результате выпуск винтовки Mauser SR-93 был крайне небольшим - по разным данным, всего было выпущено порядка 120 единиц этой винтовки, часть из которых разошлась по коллекционерам оружия, а часть попала на вооружение различных специальных подразделений полиции ряда европейских стран, в частности Германии и Голландии.

Винтовка Mauser SR-93 представляет собой магазинное оружие с ручной перезарядкой, имеющее продольно скользящий поворотный затвор с двумя боевыми упорами в передней части, отъемный коробчатый магазин и консольно вывешенный ствол со специальным дульным тормозом.

Затворная группа сконструирована таким образом, что при необходимости рукоятка затвора может быть переставлена на другую сторону (под стрелка-левшу) без разборки оружия.

Предохранитель и защелка магазина также выведены на обе стороны оружия.

Основу винтовки составляет алюминиевая рама-шасси, на которую крепится ствольная коробка со стволом и механизмами, элементы пластиковой ложи, складная регулируемая по высоте сошка.

Приклад рамочной конструкции имеет регулируемые затыльник и щеку, в приклад также встроена регулируемая по высоте задняя опора.

Для установки прицелов на ствольной коробке выполнены специальные крепления, открытых прицельных приспособлений не предусмотрено. Штатно с винтовкой предлагался оптический прицел Hensoldt 3-12X56.

Основными калибрами для винтовки Mauser SR-93 являлись .300 Winchester Magnum и .338 Lapua Magnum; наборы для переделки под патрон 7.62x51 НАТО предлагались для тренировки стрелков с более дешевым патроном.

Глава 5. Оружие, состоящее на вооружении полицейских подразделений США

Пистолеты

Glock 21 — самозарядный пистолет фирмы Glock, представляющий собой выпускаемый с 1991 года вариант пистолета Glock 17 под патрон 45 Auto. По сравнению с Glock 17, Glock 21 тяжелее на 210 гр (835 гр против 625) и длиннее на 5 мм (209 мм против 204), ствол длиннее на 3 мм (117 мм против 114), ёмкость магазина меньше на 4 патрона (13 против 17).



Технические характеристики пистолета Glock 21

- Калибр: .45 ACP
- Длина оружия: 193 мм
- Длина ствола: 117 мм
- Высота оружия: 139 мм
- Ширина оружия: 32 мм
- Масса без патронов: 745 г
- Емкость магазина: 13 патронов

Glock 22 (Глок-22) — самозарядный пистолет фирмы Glock под калибр .40 S&W. Приняты на вооружение ФБР США для специальных агентов. По конструкции этот пистолет схож с базовым пистолетом «Глок-17», но крупнее и массивнее аналога.



Технические характеристики пистолета Glock 22

- Калибр: .40 S&W
- Длина оружия: 186 мм
- Длина ствола: 114 мм
- Высота оружия: 138 мм
- Ширина оружия: 30 мм
- Масса без патронов: 650 г
- Емкость магазина: 15 (опционально 17) патронов

Beretta 92- самовзводный пистолет, выпускаемый итальянской фирмой beretta

9 в названии пистолета означает его калибр, а 2 номер модели

Автоматика Беретты 92 действует за счёт отдачи при коротком ходе ствола. Пистолет состоит из 65 деталей. Возвратная пружина расположена под стволом. Запирание ствола при его продольном откате осуществляется его сцеплением с затвором специальной качающейся на оси личинкой, помещённой снизу ствола между его приливами. Отпирание канала осуществляется отпирающим стержнем, который при движении ствола назад опускает личинку и расцепляет ее с затвором.



Тактико-технические характеристики (ТТХ) пистолета Beretta 92:

- Страна: Италия.
- Год: 1975.
- Калибр – 9 мм.
- Общая длина составляет 217 мм.
- Длина ствола составляет 125 мм.
- Масса – 980 г.
- Емкость магазина составляет 15 патронов.
- Автоматический режим работы обеспечивается коротким ходом ствола.
- Эффективная дальность выстрела составляет 25 м.

SIG Sauer P228- был разработан в 1988 году в качестве более компактного варианта пистолета SIGSauerP226.

У пистолета SIG Sauer P228 такая же конструкция, как и у P226, но отличается от него более коротким стволом и затвором, а также рукояткой. Магазин двухрядный, рассчитанный на 13 (вместо 15) патронов. Любые пистолеты P229 можно переоборудовать под патрон 9x19 Парабеллум путём замены ствола и возвратной пружины, и использования магазинов от P228. Переделка пистолетов P228 под калибры .357 SIG и .40 S&W невозможна.



Технические характеристики SigSauer P228

- Калибр: 9mm Parabellum
- Длина оружия: 180 мм
- Длина ствола: 98 мм
- Высота оружия: 136 мм
- Ширина оружия: 37 мм
- Масса без патронов: 730 г.
- Емкость магазина: 13 патронов

Heckler&Koch **USP-USP (UniverselleSelbstladepistole** или «универсальный самозарядный пистолет») — полуавтоматический пистолет, разработанный в Германии компанией Heckler &Koch GmbH (H&K) в качестве замены пистолетов серии P7



Характеристики пистолета НК USP

- Калибр: 9mm Parabellum / .357 SIG / .40 S&W / .45 ACP
- Длина оружия: 194 / 194 / 200 мм
- Длина ствола: 108 / 108 / 112 мм
- Высота оружия: 136 / 136 / 141 мм
- Ширина оружия: 38 / 38 / 38 мм
- Масса без патронов: 770 / 830 / 890 г
- Емкость магазина: 15 / 13 / 13 / 12 патронов

FN Five-seven - полуавтоматический пистолет, разработанный и производимый компанией FN Herstal в Бельгии. Пистолет назван в честь диаметра пули патрона 5,7×28 мм



Технические характеристики пистолета Five-sevenN

- Калибр: 5,7×28 FN
- Длина оружия: 208 мм
- Длина ствола: 123 мм
- Высота оружия: 144 мм
- Ширина оружия: 31 мм
- Масса без патронов: 590 г
- Емкость магазина: 20 патронов

Дробовики

Remington 870- американское ружьё, впервые представленное в 1950 году компанией Remington Arms. Remington 870 благодаря своей характерной перезарядке является одним из самых знаменитых помповых ружей в мире. Remington 870 выпускался в различных модификациях, он подходит как для военных и полиции, так и для охотников и спортсменов, а также для самообороны. Полицейские модификации обычно имеют ствол длиной 355 или 457 миллиметров со сверловкой «цилиндр» или «улучшенный цилиндр», позволяющей стрелять как картечью, так и пулей, а также различными специальными боеприпасами, типа газовых гранат или резиновых травматических пуль.



технические характеристики Remington 870

Калибр: 12/76

Длина оружия: 1232 мм

Длина ствола: 711 мм

Масса без патронов: 3,4 кг.

Емкость магазина: 4 или 7 патронов

Дробовик Remington R12



Remington R12

В 2011 году конструкторами американской оружейной компании «Remington» было разработано новое боевое самозарядное дробовое ружьё

12-го калибра, получившее обозначение «R12». Это оружие является развитием линейки гражданских ружей RemingtonVersa Max, представленных на рынке оружия в 2010 году.

Линейка модельного ряда Remington R12 была представлена ружьями R12 и R12-E (Entry), отличающихся между собой длиной ствола и емкостью магазина. Эти ружья создавались главным образом в качестве оружия для военного и полицейского использования, тогда как модели Versa Max были предназначены для охоты, самообороны и спортивной «практической» стрельбы.

По сути Remington R12 является модификацией ружья Versa Max Tactical, отличавшегося от базовой модели Versa Max в основном наличием планок Picatinny rail, а также уменьшенной длиной ствола и увеличенным магазином. R12 стал еще более коротким оружием, получив ствол меньшей длины (с фиксированным дульным сужением вместо сменных чоков) и магазин меньшей емкости. Вентилируемую прицельную планку со сменной светонакопительной мушкой заменили на винтовочные прицельные приспособления. Вместе с регулируемым прикладом с полупистолетной шейкой стало опционально возможно использование приклада с отдельной пистолетной рукояткой.



Сверху - вниз: Remington Versa Max Tactical, Remington R12, Remington R12-E (Entry)

Отличительной особенностью этих ружей является оригинальная саморегулирующаяся конструкция газоотводного узла Versaport, позволяющая без каких-либо действий стрелка использовать в ружье патроны самого широкого спектра мощности – от сравнительно слабых с

гильзой длиной 70 мм, до самых мощных «супер-магнумов» с гильзой длиной 89 мм, с навеской от 22 до 56 грамм дроби или картечи.



Remington R12-E (Entry) в варианте с прикладом с полупистолетной шейкой (снизу) и с пистолетной рукояткой (сверху)

Это оружие отличается чрезвычайной надежностью, универсальностью, мягкой отдачей, простотой в чистке и обслуживании. Оно способно выдерживать температуры от -30 °С до +60 °С. Одинаково уверенно работает с различными патронами 12 калибра (от легких 12/70, до тяжелых 12/89), которые можно заряжать одновременно в один магазин, без отличий в ощущениях от стрельбы. Разбирается на 5 основных частей, что позволяет разобрать и собрать его меньше, чем за минуту. Система Versaport обладает минимальным количеством подвижных частей. В конструкции отсутствуют пружины, уплотнителя газового поршня и кольцевых уплотнителей, а запатентованная поршневая система самоочистки позволяет отстреливать тысячи патронов без чистки без ухудшения работоспособности.

Дробовик JSCS M1014



M1014

В 1998 году ВС США был объявлен конкурс на разработку единого боевого гладкоствольного оружия JSCS (Joint Service Combat Shotgun) 12-го калибра. Предполагалось, что оно будет иметь газовый двигатель

автоматики, использовать широкую гамму боеприпасов различного снаряжения, дальность прицельной стрельбы дробью составит 40 метров, а пуль – до 100-125 метров.

Тогда же в 1998 году центр по разработке вооружений армии США US AARDEC (Army Armament Research and Development Center) провел тендер на новый боевой дробовик. Американцам пришлось осознать, что более удачные базовые схемы коммерческих самозарядных гладкоствольных ружей принадлежат европейским фирмам и выбрать образец на основе самозарядного ружья «M4 Super 90» итальянской фирмы «BenelliArmiSpa», доработанного совместно с германской компанией «Heckler&Koch».

В 1999 году американцы заключили контракт на новое гладкоствольное ружье, а в 2001 году дробовик был принят на вооружение Корпуса морской пехоты США под обозначением «M1014».

Технически дробовик JSCS M1014 представляет собой самозарядное магазинное ружье. Автоматика работает за счет отвода пороховых газов из канала ствола в два симметрично расположенных под стволом газовых цилиндра, с двумя газовыми поршнями и штоками. Газоотводные отверстия расположены впереди патронника ствола. Запирание канала ствола производится поворотом затвора с двумя боевыми выступами.

Наличие в газовом приводе двух газовых камер и двух газовых поршней с толкателями, по мнению специалистов, увеличивает надежность автоматики в различных условиях и способствует саморегулированию ее работы в зависимости от уровня давления пороховых газов в канале ствола. Это позволяет использовать патроны различного снаряжения. В боекомплект оружия могут входить боеприпасы с длиной гильзы 70 или 76 миллиметров – смертельного (дробовые, пулевые) и несмертельного поражения. При стрельбе несмертельными боеприпасами уровень давления пороховых газов в канале ствола может оказаться недостаточным для работы автоматики и тогда оружие используется как помпа-полуавтомат.

Калибр,	12/70
	12/76
Патронник, мм	76
Длина, мм - приклад разложен - приклад сложен	1011
	886
Длина ствола, мм	470
Вес, кг	3.8

Магазин, кол. патронов	6 (патрон 12/70) 7 (патрон 12/76)
Прицельная дальность стрельбы, м	
- дробью	40
- пульей	100

В оружии имеется останок затвора (затворная задержка).

Рукоять взведения затвора находится с правой стороны ствольной коробки.

Ударно-спусковой механизм курковый, выполнен отдельной сборкой.

Кнопочный неавтоматический предохранитель расположен на спусковой скобе позади спускового крючка и может переставляться с правой на левую сторону.

Питание оружия боеприпасами осуществляется из неотъемного трубчатого подствольного магазина, снаряжаемого через нижнее окно ствольной коробки.

Открытое прицельное приспособление включает мушку винтовочного типа и регулируемый диоптрический (кольцевой) прицел. Кроме того, сверху на ствольной коробке смонтирована универсальная планка типа «Пикатинни», позволяющая крепить коллиматорные или ночные прицелы.

Оружие снабжено пистолетной рукояткой и отъемным телескопическим прикладом с резиновым затыльником и «щекой», пластмассовым цевьем.

На все поверхности металлических частей дробовика нанесено специальное матовое покрытие. Оно не отражает свет, и обладает отличными качествами для предотвращения коррозии и износа.

Дробовик M1014 прост и надежен в использовании и обслуживании. Неполная разборка и сборка ружья осуществляется без дополнительного инструмента. Несмотря на то, что патронник предназначен для применения патронов, длиной 76 мм в ружье можно использовать боеприпасы размером 70 мм безо всякой дополнительной регулировки. Ружье удачно сочетает в себе качества автоматического и полуавтоматического оружия и показывает отличные результаты стрельбы пульей на расстоянии до 100 м.

Боевое гладкоствольное ружье M1014 было признано весьма эффективным оружием при ведении боев на малых дистанциях. Наибольшее применение этот дробовик получил у сотрудников полиции и бойцов американских отрядов из Центра Специальных Операций.



M1014

В середине первого десятилетия XXI столетия небольшая американская компания «SRM Arms», специализирующаяся в основном на производстве ружей и комплектующих к ним, приступила к разработке нового полуавтоматического гладкоствольного ружья предназначенного для использования его силовыми структурами, а также в качестве оружия самообороны.

В 2008 году на выставке SHOT Show фирма SRM Arms впервые представила свою новую разработку – серию полуавтоматических дробовиков, изюминкой которых явилась система питания, представлявшая собой 4-х камерные барабанные магазины емкостью 16, 12 и 8 патронов.

В зависимости от емкости барабана каждая модель гладкоствольных ружей SRM получила соответствующее обозначение:

- Model 1216 – модель 12-го калибра с магазином емкостью 16 патронов (длина ствола 457 мм);
- Model 1212 – модель 12-го калибра с магазином емкостью 12 патронов (длина ствола 330 мм);
- Model 1208 – модель 12-го калибра с магазином емкостью 8 патронов (длина ствола 254 мм).



SRM Model 1216 с отсоединенным магазином

Отличие между моделями дробовиков этой линейки состоит только в различной емкости магазина и длине ствола (соответственно общей длине оружия и массе).

	Model 1216	Mod el 1212	Mod el 1208
Калибр, мм	12x70, 12x76		
Патронник, мм	76		
Длина, мм	825	698	622
Длина ствола, мм	457	330	254
Вес патронов, кг без	3.2	3.0	2.8
Магазин, патронов кол.	16	12	8

Предназначение Model 1216 – в первую очередь гражданский рынок оружия, а Model 1212 и Model 1208 – для использования силовыми структурами (в США модели 1212 и 1208 из-за малой длины ствола попали под действие закона National Firearms Act of 1934 (NFA'34), по которому в отличие от модели 1216 их продажа гражданским лицам возможна только по специальной лицензии, после уплаты соответствующего налога).

Гладкоствольное ружье фирмы SRM Arms Inc имеет достаточно необычную конструкцию, используя нетипичную для дробовиков автоматику с полусвободным затвором. Замедление открывания затвора осуществляется при помощи пары роликов (аналогичная система встречается в германском оружии фирмы Heckler&Koch (таком как G3 или MP5), а также в более раннем автомате Stg.45(M)).



Особой оригинальностью оружия отличается система питания патронами. Дробовик комплектуется подствольным отъемным барабанным магазином емкостью 16 патронов (Model 1216), 12 патронов (Model 1212) или 8 патронов (Model 1208). Барабанный магазин представляет собой блок из четырех параллельных трубчатых магазинов емкостью на 4, 3 или 2 патрона каждый (соответственно модели), устроенных параллельно в едином корпусе. Корпус магазина имеет возможность поворота в оружии, так что в каждый момент времени подача патронов осуществляется только из одного (верхнего) трубчатого магазина из блока. По израсходовании всех патронов в «рабочем» сегменте магазина затвор оружия встает на затворную задержку и остается в открытом положении. После этого стрелок должен нажать

большим пальцем руки на дублированный рычажок-фиксатор, расположенный в передней части оружия (в месте фиксации магазина), и повернуть барабанный магазин на 90 градусов в любую сторону, так чтобы в рабочее (верхнее) положение встал следующий полный сегмент магазина. После того, как вращающийся блочный магазин фиксируется в рабочем положении, первый патрон из верхней трубки автоматически досылается на подаватель, затвор также автоматически снимается с затворной задержки и досылает патрон в ствол, так что ружье оказывается сразу готово к стрельбе. По израсходовании всех патронов из всех четырех отсеков магазина либо по окончании стрельбы магазин может быть снят с оружия. Для этого необходимо указательным пальцем нажать кнопку-фиксатор магазина в его передней части (под стволом), и движением вниз отделить переднюю часть магазина от оружия, а затем движением вперед извлечь магазин из гнезда в корпусе оружия. Снаряжение или пополнение магазина возможны только после его отделения от оружия. В снаряженном магазине патроны удерживаются специальным фиксатором, автоматически отключаемым при установке магазина в оружие.

Само ружье имеет пластиковый корпус и стальную ствольную коробку. Оружие быстро и легко разбирается, ствольная коробка состоит из двух половин, соединенных между собой двумя поперечными штифтами по подобию штурмовой винтовки М16. Для неполной разборки необходимо выдавить задний штифт, вследствие чего ствольная коробка «переламывается» вокруг переднего штифта, после чего из верхней половины необходимо извлечь затворную группу.

Рукоятка взведения, окно для выброса гильз и ручной предохранитель расположенные с правой стороны оружия, при необходимости (для левши) могут быть организованы и на левую сторону оружия путем перестановки ряда деталей при неполной разборке оружия

В базовом варианте ружье не оснащено штатными прицельными приспособлениями. Однако сверху и по бокам ствольной коробки находятся направляющие типа Picatinnyrail, на которые в зависимости от нужд и предпочтений можно установить различные виды прицелов (открытые, коллиматорные), а также дополнительные аксессуары (лазерный целеуказатель, фонарь и пр.).

В целом разработчикам этого оружия удалось добиться совмещения ряда достоинств: небольшие габариты, многозарядность, возможность стрельбы конкретным типом боеприпасов, не разряжая магазин, тактическая мобильность, универсальное двустороннее управление.

Серийное производство ружей SRM Model 1216, Model 1212 и Model 1208 было налажено компанией SRM Arms Inc в 2011 году.

Дробовик Crye Precision SIX12



SIX12, установленное в качестве подствольного дробовика на автомат НК 416



SIX12 в качестве самостоятельного оружия

В первой половине 2010-х годов американской компанией «Crye Precision» было разработано новое револьверное гладкоствольное ружье, получившее обозначение «SIX12», и впервые продемонстрированное широкой публике в начале 2014 года.

	ПОДСТВОЛЬНАЯ МОДЕЛЬ	АВТОНОМНАЯ МОДЕЛЬ
Калибр	12	

Патронник, мм	76		
Длина, мм	90	30	880
Длина ствола, мм	17	57	559
Барабан, кол. патронов	6		

Дробовик позиционируется как оружие, разработанное для использования армейскими спецподразделениями, правоохранительными органами, а также для самообороны.

Изначально ружье SIX12 создавалось в качестве «подствольного» дробовика для установки на армейские автоматы и использования при штурме помещений для вышибания дверей, а также для отстрела спецбоеприпасов. Однако модульность конструкции этого оружия позволило его использование не только в качестве подствольного дробовика (при установке на винтовку или автомат), но и в качестве самостоятельного оружия, с собственным прикладом.

Конструктивно дробовик Croye Precision SIX12 является модульным ружьем 12-го калибра, построенного по револьверной схеме в компоновке буллпап.

Питание оружия боеприпасами осуществляется из шестизарядных сменных барабанов емкостью на шесть патронов. Барабаны отсоединяются от ружья, что позволяет производить быструю перезарядку.



SIX12 с отсоединенным барабаном

Барабаны, выполнены из ударопрочного пластика и имеют стальные вкладыши-камеры. Зарядка барабанов возможна только после их извлечения из оружия.

Ударно-спусковой механизм оружия только самовзводный (только двойного действия), со скрытым курком. Спусковой крючок связан с ударно-спусковым механизмом при помощи сквозного толкателя, расположенного в полой оси каждого барабана.

Вращение барабана осуществляется мускульной силой стрелка при нажатии на спусковой крючок, расположенный перед барабаном.

Для исключения прорыва пороховых газов между передним срезом барабана и казенной частью ствола вокруг задней части ствола располагается подпружиненное кольцо-втулка, перед выстрелом набегающее на выступ «стреляющей» камеры барабана и одновременно осуществляющее obturation пороховых газов, и фиксирование барабана относительно ствола.

Стволы ружья сменные, могут иметь разную длину в зависимости от желаемой конфигурации.



SIX12 со стволами различной длины

Корпус оружия выполнен из ударопрочного пластика и в зависимости от варианта использования и применения может быть представлен в двух вариантах:

- подствольная модель – включает в себя только барабанный модуль, состоящий из горизонтальной рукоятки со спусковой скобой и самого барабана;
- автономная модель – состоит из барабанного модуля, помещенного в конструкцию, включающую в себя цевье, пистолетную рукоятку и ложе, оснащенное планкой Пикатинни для крепления различных прицельных приспособлений.

Дробовик Mossberg Maverick М 88



MossbergMaverick *М* *88*
с постоянным прикладом и магазинами разной емкости

Во второй половине 1980-х годов компанией «Mossberg» под торговой маркой «Maverick» был налажен выпуск помповых гладкоствольных ружей Model 88, предназначенных как для использования в ближнем бою при проведении полицейских и армейских спецопераций, так и для самообороны и охраны жилища, а также для охоты и спорта.

Дробовик MossbergMaverick М 88 представляет собой более дешевую версию ружья Mossberg 500, отличающуюся незначительными изменениями в конструкции, основной которой является отсутствие предохранителя сверху задней части ствольной коробки. При этом большинство деталей MossbergMaverick М 88 и Mossberg 500 взаимозаменяемы, кроме ударно-спускового механизма.

Производство деталей М 88 было налажено в Мексике, а сборка ружей американским предприятием «Maverick Arms, Inc». При этом линейка дробовиков Model 88 как и Mossberg 500 была предложена в большом числе вариантов, как боевых, так и охотничьих, отличающихся между собой длиной ствола, емкостью магазина, прикладами и прицельными приспособлениями.

Калибр, мм	12
Патронник, мм	76

Длина, мм	720 - 1220
Длина ствола, мм	460, 510, 610, 710
Вес без патронов, кг	2.3 - 3.3
Магазин, кол. патронов	5 - 7

По конструкции дробовик MossbergMaverick М 88 является магазинным гладкоствольным ружьем с ручной перезарядкой. Перезарядка осуществляется при помощи подвижного назад-вперед цевья. Запирание канала ствола производится перекосом затвора за казенную часть ствола.

Сменный ствол с цилиндрической сверловкой может иметь длину 510, 610, 710 и 460 мм, что позволяет подобрать ружье, оптимальным образом подходящее для решения различных задач. Ствол приспособлен для крепления сменных чоков или дульного устройства, выполняющего функции пламегасителя и компенсатора. Над стволом возможна установка вентилируемого теплового экрана.

Ствольная коробка изготовлена из легкого алюминиевого сплава. В ее правой части имеется окно для выброса стреляных гильз.

Патронник длиной 76 мм позволяет использовать в качестве боеприпасов патроны 12-го калибра с гильзой длиной 70 или 76 мм. При этом допускается использование также весьма мощных патронов 12/76 mm Magnum.

Питание оружия боеприпасами осуществляется из подствольного трубчатого магазина, емкость которого в зависимости от модификации составляет 5-7 патронов.

Предохранитель расположен в передней части спусковой скобы.

В зависимости от предназначения ружья прицельные приспособления могут быть разных типов: диоптрические типа Ghost Ring, механические в виде шаровидной мушки, а также оптические или коллиматорные, для крепления которых на ствольной коробке монтируется универсальная присоединительная планка.

Кроме того на ружье возможна установка лазерного целеуказателя и боевого фонаря.

Приклад и цевье, как правило, изготовлены из ударопрочной пластмассы.



Mossberg Maverick M 88 со складывающимся прикладом

Ружье может комплектоваться полимерными ложами традиционной формы, с пистолетной рукояткой и складным прикладом или только с задней пистолетной рукояткой.

На цевье выполнена кольцевая насечка, препятствующая соскальзыванию руки стрелка при перезарядании.

Для защиты от коррозии металлические детали ружья покрыты воронением.

Дробовики MossbergMaverick M 88 были приняты на вооружение силовых структур некоторых стран мира, а также поступили в коммерческую продажу, как в самих США, так и в странах Латинской Америки, Европы и Азии.

В целом, ружья серии MossbergMaverick M 88 являются достаточно надежным и недорогим оружием, представляющим собой экономвариант модели Mossberg 500, на который изготовителем была предоставлена гарантия 1 год (на Mossberg 500 – 10 лет).

Пистолет-пулеметы

Heckler&Koch MP5 и его модификации- семейство пистолетов-пулемётов, разработанных немецким производителем стрелкового оружия, фирмой Heckler&Koch (НК) в 1960-х годах на основе НК G3.

MP5 является одним из наиболее широко используемых автоматов в мире, он был принят на вооружение 40 странами, различными правоохранительными, разведывательными и охранными организациями.

5 в название показывает на номер модели

Технические характеристики MP5A2

Калибр: 9×19 (9mm Parabellum)

Длина оружия: 680 мм

Длина ствола: 225 мм

Ширина оружия: 50 мм

Высота оружия: 260 мм

Масса без патронов: 2,7 кг.

Темп стрельбы: 800 выстр./мин

Емкость магазина: 15 или 30 патронов

Автоматы

SIG MCX-семейство огнестрельного оружия, разработанного и производимого компанией SIG Sauer, выпускаемого как в моделях с автоматическим режимом огня, так и только в моделях с полуавтоматическим режимом огня, и оснащено системой газоотводной автоматики



Технические характеристики винтовки SIG MCX CQB

- Калибр: 5,56×45 мм NATO, .300 AAC Blackout, 7.62×39
- Длина оружия: 561.3/787.4 мм
- Длина ствола: 282,1 мм
- Масса без патронов: 2,72 кг
- Емкость магазина: 30 патронов
- **Автомат (штурмовая винтовка) Heckler&Koch HK M27 IAR**



M27 IAR

- В середине первого десятилетия 2000-х годов, с целью вооружения Корпуса Морской Пехоты (КМП) США новым образцом автоматического стрелкового оружия, была начата программа IAR (InfantryAutomaticRifle - пехотная автоматическая винтовка). Официально целью программы IAR ставилась замена ручных пулеметов M249 SAW на уровне отделений КМП.

- В программе IAR приняли участие такие известные производители оружия как FabriqueNationale (FN), Heckler&Koch (HK) и Colt, где бельгийская и немецкая компании представили свои образцы оружия, созданные на базе FN SCAR и HK416. По результатам конкурса, в декабре 2009 года победителем был признан образец фирмы Heckler&Koch, который в 2010 году приняли на вооружение КМП США под индексом M27 IAR.

- По сути, автомат M27 IAR является незначительной модификацией штурмовой винтовки НК 416, и ничем не отличается от нее по устройству основных частей.

Калибр, мм	5.56x45
Длина, мм	
- приклад сложен	838
- приклад разложен	937
Высота, мм	239
Ширина, мм	79
Длина ствола, мм	420
Вес без патронов, кг	3.600
Магазин, кол. патронов	30; (100, 150)
Темп стрельбы, выстр/мин	700 - 900

- Оружие использует газоотводную автоматику с коротким ходом газового поршня, и стреляет с закрытого затвора.

- На цевье с четырех сторон оружия и на верхней поверхности ствольной коробки расположены направляющие типа Picatinnyrail (MILSTD-1913) для крепления любых прицельных приспособлений и иных аксессуаров, включая ЛЦУ, фонари и подствольный гранатомет.

- При этом автомат штатно оснащается открытыми прицельными приспособлениями – мушка и диоптр на складных основаниях.

- Приклад M27 IAR - телескопический раздвижной, многопозиционный.

- На стволе имеются посадочные места для крепления штык-ножа.

- Для повышения практической скорострельности и плотности огня автомат M27 IAR в отличие от НК 416 имеет несколько более массивный ствол повышенной живучести, и в дополнение к штатным 30-ти патронным магазинам может комплектоваться сдвоенными барабанными магазинами емкостью на 100 или 150 патронов.

- Программа InfantryAutomaticRifle, как и ее результаты, вызвала неоднозначную реакцию, так как вместо полноценного ручного пулемета с ленточным питанием и быстросменным стволом на вооружении США был принят обычный автомат, пусть и с несколько утяжеленным стволом. Некоторые специалисты посчитали программу IAR всего лишь попыткой КМП США заполучить на вооружение новые автоматы (карабины) в обход политических баталий и бюджетных прений, через которые пришлось бы пройти, если бы программа заявлялась на замену карабинам M4, а не выработавшим ресурс ручным пулеметам.

Снайперские винтовки

Accuracy International Arctic Warfare (AWP)-это снайперская винтовка с продольно-скользящим затвором, разработанная и выпускаемая британской компанией Accuracy International . Она оказалась популярной как гражданская, полицейская и военная винтовка с момента ее появления в 1980-х годах. Винтовки имеют некоторые особенности, которые улучшают характеристики в очень холодных условиях (отсюда и название винтовки), не ухудшая работу в менее экстремальных условиях.

AWP- Accuracy Warfare Police



ТТХ

- Калибр: 6,2×52 (.243 Winchester) / 7,62×51 (.308 Winchester)
- Длина оружия: 1120 мм
- Длина ствола: 610 мм
- Масса без патронов: 6,5 кг.
- Емкость магазина: 10 патронов

Снайперская винтовка Robar QR2



Robar QR2

На рубеже XX-XXI в.в. американской компанией «Robar Companies, Inc», ставшей известной на международном уровне созданием снайперских, спортивных и охотничьих винтовок, была создана новая снайперская винтовка.

Калибр, мм	7.62x51 (.308 Win)
Длина, мм - в боевом положении - в походном положении (только QR2-F)	965 686
Длина ствола, мм	508
Вес без патронов, кг	3.8
Магазин, кол. патронов	4 (10)
Эффективная дальность стрельбы, м	800

Новая винтовка, предназначенная в первую очередь для вооружения военных и полицейских подразделений, получила обозначение QR2 (Quick Response 2).

При создании Robar QR2 была принята концепция создания универсального легкого компактного снайперского оружия, поэтому в конструкции винтовки широко применены положительно зарекомендовавшие себя ранее технические решения.

Снайперская винтовка Robar QR2 была представлена в двух вариантах:

- QR2 – базовая конфигурация;

- QR2-F – со складывающимся в левую сторону, поворотом в районе шейки, прикладом.

При этом оружие по заказу может быть изготовлено под патроны в широком диапазоне калибров - от .223 до .416 (наиболее распространенный - .308 Win, который здесь и рассматривается).

Затворная группа и ударно-спусковой механизм снайперской винтовки модели Robar QR2 заимствованы у винтовки Remington 700. Затвор продольноскользящий, канал ствола при выстреле запирается поворотом затвора с постановкой его на боевые выступы. Перезарядка винтовки – ручное.



Robar QR2-F

Тяжелый ствол выполнен из нержавеющей стали. Снабжен шестью продольными долами, предназначенными для быстрого охлаждения и снижения веса оружия, а также кольцевым буртиком на дульном срезе. Стандартная длина ствола 20 дюймов.

Открытых механических приспособлений винтовка не имеет, а оснащается оптическими или ночными прицелами. В штатную комплектацию вошел прицел LeupoldVari-X III кратностью от 3,5X до 10X, который крепится над окном ствольной коробки через мостик с регулировочным винтом.

Питание оружия боеприпасами осуществляется из коробчатого магазина.

Ложа и приклад винтовки выполнены из ударопрочного полимера. Под заказ изготавливаются в разных расцветках (черного, темно-зеленого, серого или камуфлированного цвета).

Приклад снабжен резиновым затыльником, предназначенным для смягчения импульса отдачи на плечо стрелка. В варианте QR2-F приклад крепится к ложе осью шарнира и пружинной защелкой, однако стрельба со сложенным прикладом не предусмотрена.

Под ложей, в передней ее части, имеется крепление для установки регулируемых сошек, в походном положении складывающиеся под ложу.



Robar QR2-F приклад разложен

Кроме базового варианта Robar QR2 также была предложена «конверсионная» модель, в которой вместо постоянного магазина используется отъемный коробчатый от винтовки M14 или специальный емкостью на 10 патронов. Конверсионная модель отличается от базовой винтовки приемником магазина и его защелкой.

В целом снайперская винтовка модели Robar QR2 представляет собой надежное и точное оружие. На дальности 91 м (100 ярдов) отклонения попаданий составляют от 0,9 см (пули массой 10,7 г) до 2,2 см (пули массой 10,9 г).

Выпуск винтовок QR2 и QR2-F в свое время был налажен американской компанией Robar Companies, Inc (Phoenix, Arizona).



«Конверсионная» модель Robar QR2

Снайперская винтовка SIG 516 Precision Marksman



SIG 516 Precision Marksman

В 2010 году американским подразделением международного оружейного концерна SIG-Sauer было предложено целое семейство самозарядных винтовок SIG 516 калибра 5.56 mm NATO.



штурмовая винтовка SIG516 Patrol

В модельный ряд SIG 516 кроме автоматов (штурмовых винтовок) SIG516 PDW, SIG516 CQB, SIG516 Tactical Patrol, SIG516 Patrol вошла и самозарядная винтовка SIG 516 Precision Marksman, предназначенная для использования в качестве снайперского оружия.

Все семейство винтовок SIG 516 создано по одной схеме. При этом снайперская винтовка отличается от автоматов (штурмовых винтовок) только более длинными стволами изготовленных с большей точностью и регулируемыми прикладами.

По сути, оружие линейки SIG 516 представляет собой очередную попытку усовершенствовать ставшую популярной в США систему винтовки AR-15 / M16 за счет отказа от наиболее спорного элемента этой конструкции - прямого газоотвода внутрь затворной рамы, разработки Юджина Стонера. Конструктивно SIG 516 повторяет систему AR-15 / M16 и совместим с большинством компонентов.



вид на элементы управления SIG 516

Автоматика оружия - газоотводная, однако, вместо длинной газовой трубки над стволом установлен отдельный газовый поршень с коротким рабочим ходом, через специальный шток передающий импульс на затворную раму. В конструкции газоотводного узла предусмотрен трехпозиционный ручной газовый регулятор. Затвор поворотный, выполнен стандартно для систем типа AR-15 / M16.

Также стандартны для базовой платформы верхняя и нижняя половины ствольной коробки, выполненные из алюминиевого сплава.

Снайперская винтовка SIG 516 Precision Marksman в отличие от автомата оснащается тяжелыми матчевыми стволами длиной 457 и 508 мм.

Ударно-спусковой механизм и органы управления оружием аналогичны таковым в AR-15 / M16.

Калибр, мм	5.56x45 NATO (.223 Remington)
Длина, мм	
- приклад задвинут	914
- приклад выдвинут	1003
Длина ствола, мм	457
Вес без магазина, кг	3.5
Магазин, кол. патронов	10, 20, 30

Питание оружия боеприпасами осуществляется из магазинов емкостью на 10, 20 и 30 патронов, используемых в штурмовых винтовках.

На верхней части ствольной коробки находится направляющая типа Picatinnyrail, обеспечивающая установку любых прицельных приспособлений по желанию пользователя.

Цевье состоит из четырех универсальных направляющих, позволяющих использовать кроме сошек различных дополнительных аксессуаров и приспособлений.

Винтовка SIG 516 Precision Marksman оснащается телескопическим выдвигным прикладом с дополнительным регулированием по вертикали и горизонтали.

Винтовки SIG 516 были предложены в первую очередь для рынка США, как гражданского и полицейского, так и рынка армейского оружия.



SIG 516 Precision Marksman

Снайперская винтовка Dakota T-76 Longbow



Dakota T-76 Longbow

Снайперская винтовка Dakota T-76 Longbow (T – tactical) разработана фирмой «Dakota Arms» в 1997 году для вооружения военных и полицейских подразделений.

Первоначально новая винтовка разрабатывалась по требованию иностранного заказчика, который в дальнейшем отказался от своего заказа.

Винтовка Dakota T-76 Longbow основана на охотничьем варианте винтовки Model 76.

T-76 является однозарядной снайперской винтовкой.

Ствол – сменный и изготовлен из нержавеющей стали LW-50. Из винтовки возможна стрельба патронами: .338 Lapua Magnum, .300 Dakota Magnum, .330 Dakota Magnum.

Механических прицельных приспособлений не имеется, но при этом для установки оптических и ночных прицелов оружие оснащено планкой типа Picatinny.

Цельная ложа из стекловолокна имеет приклад с регулируемым затылком и «щекой».

Снизу цевья установлены регулируемые складывающиеся сошки.

Снайперская винтовка Dakota T-76 Longbow является высокоточным оружием. При стрельбе патроном .338 винтовка показывает кучность 0.5 МОА. Прицельная дальность достигает 1500 м. При этом дульная энергия достигает 7,12 кДж.



Dakota

T-76

Longbow

на сошках

Калибр, мм	.338 Lapua .330 Dakota .300 Dakota Magnum
Длина, мм	1270 - 1321
Длина ствола, мм	711
Вес без патронов, кг	6.2
Емкость магазина, кол. патронов	однозарядная
Прицельная дальность стрельбы, м	1500
Начальная скорость пули, м/с	870

Снайперская винтовка SIG 716 Precision Sniper



SIG 716 Precision Sniper

В 2010 году американским подразделением международного оружейного концерна SIG-Sauer было предложено целое семейство самозарядных винтовок SIG 716 калибра 7.62 mm NATO.

В модельный ряд SIG 716 кроме автоматов (штурмовых винтовок) SIG 716 Tactical Patrol и SIG 716 Patrol вошла и снайперская винтовка SIG 716 Precision Sniper.



штурмовая винтовка SIG 716 Patrol

Все семейство винтовок SIG 716 создано по одной схеме и по конструкции аналогично SIG 516 калибра 5.56 NATO, за исключением изменений связанных с использованием патрона 7.62x51 мм. При этом снайперская винтовка отличается от автоматов (штурмовых винтовок) только более длинными стволами, изготовленными с большей точностью, и регулируемым прикладом.

По сути, это оружие также как и SIG 516 является попыткой усовершенствовать ставшую популярной в США систему винтовки AR-15 / M16 за счет отказа от наиболее спорного элемента этой конструкции - прямого газоотвода внутрь затворной рамы, а также предложить на рынок оружие вновь набирающего популярность калибра 7.62 мм НАТО.

По конструкции винтовка SIG 716 аналогична SIG 516 и повторяет систему AR-15 / M16.

Автоматика SIG 716 - газоотводная, однако, вместо длинной газовой трубки над стволом установлен отдельный газовый поршень с коротким рабочим ходом, через специальный шток передающий импульс на затворную раму. В конструкции газоотводного узла предусмотрен трехпозиционный ручной газовый регулятор. Затвор поворотный, выполнен стандартно для систем типа AR-15 / M16, однако с учетом увеличенного калибра.

Верхняя и нижняя половины ствольной коробки аналогичны базовой платформе и выполнены из алюминиевого сплава с поправкой на увеличенные размеры.

Снайперская винтовка SIG 716 Precision Sniper в отличие от автоматов этой серии оснащается тяжелыми матчевыми стволами длиной 457 и 508 мм.

Ударно-спусковой механизм и органы управления оружием аналогичны таковым в AR-15 / M16.

Калибр, мм	7.62x51 NATO (.308 Winchester)
Длина, мм	1025
Длина ствола, мм	457
Вес без магазинка, кг	3.6
Магазин, патронов кол.	10, 20

Питание оружия боеприпасами осуществляется из магазинов, используемых в винтовках модели AR-10(T), емкостью на 10 и 20 патронов.

На верхней части ствольной коробки находится направляющая типа Picatinnyrail, обеспечивающая установку любых прицельных приспособлений по желанию пользователя.

Цевье состоит из четырех универсальных направляющих, позволяющих использование различных дополнительных аксессуаров и приспособлений.

Снайперская винтовка оснащается телескопическим выдвижным прикладом с дополнительным регулированием по вертикали и горизонтали щеки и затылка.

Винтовки SIG 716 были предложены в первую очередь для рынка США, как гражданского и полицейского, так и рынка армейского оружия, в качестве конкурентов таких систем как HK 417, FN SCAR/H Mk.17, Knights SR-25, Ar-10(T) и многих других аналогичных увеличенных в калибре «конверсий» платформы Ar-15 / M16.



SIG 716 Precision Sniper

Снайперская винтовка Remington R11 RSASS



R11 RSASS

В 2011 году известная американская компания по производству оружия и боеприпасов «Remington Arms» совместно с производителем высокоточных спортивно-матчевых винтовок «JP Enterprises Inc» в рамках программы «SASS» (Semi-Automatic Sniper System – самозарядная снайперская система) для силовых структур разработала новую снайперскую винтовку калибра .308 Win. В январе 2012 года новая винтовка, получившая обозначение «R11 RSASS» (Rifle 11 Remington Semi-Automatic Sniper System – винтовка образца 2011 года, самозарядная снайперская система Ремингтон) была представлена широкой публике.

Снайперская винтовка R11 RSASS построена на спортивной платформе винтовки JP LRP-07. Сборку, поставку и обслуживание винтовки взяла на себя фирма Remington, тогда как JP Enterprises выступил поставщиком таких

компонент как ствольная коробка, ударно-спусковой механизм и кронштейны для оптики.

Винтовка использует газоотводную автоматику по типу винтовок Stoner AR-10, с прямым отводом газов в тело затворной рамы и газовым регулятором, обеспечивающим надежную работу с разными типами боеприпасов, в том числе при установленном глушителе.

Ствольная коробка выполнена из алюминиевого сплава. По сравнению с базовой системой модифицирована – рукоятка взведения затвора перенесена на левую сторону ствольной коробки, что делает работу с ней более удобной, особенно при стрельбе из положения лежа.

Калибр, мм	7,62x51 (.308 Win)
Длина, мм - без глушителя - с глушителем	1003 1168
Длина ствола, мм	457 559
Вес, кг - без патронов и прицела - с патронами и прицелом	5.45 7.15
Магазин, кол. патронов	19, 20
Эффективная дальность стрельбы, м	800 - 1000

Ствол выполнен из нержавеющей стали и оснащен эффективным пламегасителем, дополнительно служащим креплением для быстросъемного глушителя звука выстрела.

Питание оружия боеприпасами осуществляется из отъемных коробчатых магазинов емкостью на 19 или 20 патронов, совместимых с винтовками Knight SR25/DPMS 308. Кроме того, возможно использование совместимых с R11 RSASS магазины и других емкостей – от 4 и 10 патронов (коробчатые) до 50 патронов (барабанные).

Ложа винтовки включает в себя алюминиевое трубчатое цевье с креплениями для направляющих типа Пикатинни и регулируемый приклад Magpul PRS.

Открытыми прицельными приспособлениями винтовка штатно не комплектуется. Для установки оптических прицелов в быстросъемном

кронштейне используется направляющая типа Picatinnyrail расположенная на верхней поверхности ствольной коробки и цевья.

Заказчику винтовка предлагается в виде готового комплекта («снайперской системы»), состоящего из винтовки R11, оптического прицела Leupold Mark 4 M3 с переменной кратностью 4.5-14X, сошек Harris и быстросъемного глушителя звука выстрела фирмы AAC, упакованных в жесткий кейс для транспортировки.

Винтовка R11 RSASS предназначена для вооружения армии и правоохранительных структур. Ее основным назначением является снайперская стрельба на дальности до 800-1000 метров (в зависимости от типа цели). При этом кучность составляет «менее 1 угловой минуты» (Sub-MOA) при использовании снайперских патронов.

Снайперская винтовка THOR M408



THOR M408

В начале 2010 годов американской компанией «THOR Global Defense Group» была представлена новая снайперская винтовка, получившая обозначение «THOR M408». Эта винтовка представляет собой усовершенствованную модификацию снайперской винтовки CheyTac M200, выпуск которой был прекращен в конце первого десятилетия XXI столетия.

Калибр, мм	.408 CheyTac
Длина (приклад разложен / сложен), мм	1384 / 1219
Длина ствола, мм	762
Вес без патронов, кг	11.79

Магазин, кол. патронов	7
Начальная скорость пули, м/с	884
Эффективная дальность стрельбы, м	1800

Винтовка THOR M408 рассчитана на применение патрона .408 CheyTac, пуля которого способна поражать легкобронированную технику, любые бронежилеты, бетонные стены, плиты и т. п. Предназначена для высокоточной стрельбы и использования силовыми структурами, а также в качестве антиматериальной винтовки.

Снайперская винтовка THOR M408 использует ручную перезарядку с продольно скользящим поворотным затвором с двумя боевыми упорами в передней части затвора.

Ствольная коробка, выполненная из стали, имеет массивную конструкцию, в которую устанавливается быстросменный ствол, заключенный в трубчатое цевье-кожух.

Ствол в дульной части имеет резьбу, предназначенную для крепления специального дульного тормоза-компенсатора либо глушителя звука выстрела.

С правой стороны ствольной коробки над спусковым крючком расположен двухпозиционный предохранитель.



Вид на элементы управления THOR M408

Питание оружия боеприпасами осуществляется из отъемных коробчатых магазинов емкостью на 7 патронов.

Открытыми прицельными приспособлениями винтовка штатно не комплектуется. Для установки оптических прицелов используется штатная направляющая типа Picatinnyrail расположенная на ствольной коробке. Производителем было рекомендовано использование оптического прицела Nightforce 5.5-22x56. При необходимости оптический прицел может

дополняться модулем ночного видения и инфракрасным лазером для подсветки целей.

Винтовка оснащается выдвижным телескопическим прикладом с регулируемой щекой, и складной регулируемой задней опорой под прикладом.

Складные сошки крепятся в передней части цевья (кожуха ствола).

Для удобства переноски оружия в боевой обстановке винтовка оснащена поворотной рукояткой, расположенной в районе центра тяжести оружия.

Для транспортировки в походном состоянии и хранения винтовки ствол снимается, а раздвижной приклад сдвигается вперед до упора, что значительно снижает габариты оружия.

В базовом варианте и с правильно подобранными патронами снайперская винтовка THOR M408 обеспечивает стабильную кучность на уровне менее 1 угловой минуты (Sub-MOA) на дальностях до 2000 ярдов (1800 метров).

Снайперская винтовка THOR M408 была принята на вооружении ряда специальных подразделений правоохранительных ведомств и вооруженных сил США и других стран, а также поступила на гражданский рынок оружия для стрелков, занимающихся высокоточной стрельбой на большие дистанции.

Производство снайперской винтовки THOR M408 было налажено в США компанией «THOR Global Defense Group» в начале 2010 годов.

Снайперская винтовка Remingtonmodel 700



Remingtonmodel 700 Police

Снайперская винтовка Remingtonmodel 700 разработана на основе британской винтовки P14 и американской модели 1917 Энфильд.

Выпуск винтовки Remingtonmodel 700 был начат в 1962 году американской фирмой «Remington».

Модель 700 в свое время стала одной из самых широко распространенных в США снайперских и охотничьих винтовок с продольно-скользящим затвором, выпуск которой был налажен в нескольких десятках

калибров от .177 Rem (4.5 мм) до .338 Rem Ultra magnum (8.6 мм) и более крупных и при этом имеет множество модификаций.



Remingtonmodel 700 SPS BDL

В каталоге 2008 года снайперских винтовок модели Remington 700 было указано свыше 20 вариантов этого оружия.

Более поздние модификации Модели 700 стали оснащаться стволом из нержавеющей стали и ложами из полимеров, и отстраиваются для обеспечения точности в одну угловую минуту при использовании боеприпасов матчевого класса.



Remingtonmodel 700 LTR

Технически, модель 700 представляет собой магазинную винтовку с продольно-скользящим поворотным затвором.

Затворная группа Remington 700 является модификацией системы Mauser. Затворная коробка стальная, цилиндрической формы. Запирание осуществляется двумя боевыми упорами, расположенными в передней части затвора, за пазы в стальной коробке.

Толстостенный ствол имеет длину 660 мм. (26 дюймов) и вывешен по всей длине.

На затворной коробке выполнены посадочные места для установки креплений для оптических прицелов.

Подача патронов, в зависимости от модификации, осуществляется из внутреннего несъемного или съемного коробчатого магазина. Магазин у Remington 700 имеет классическую "маузеровскую" конструкцию и вмещает, в зависимости от калибра, 3-5 патронов.

Блокирующий спусковой механизм флажкового типа расположен справа от затвора.

Спусковой механизм имеет 3 регулировочных винта, позволяющих индивидуально подогнать характеристики спуска.

Армированная стекловолоконная ложа имеет интегрированную алюминиевую шину, устраняющую проблемы с подгонкой и укладкой затворной группы. Форма ложи - строгая, классическая, "щека" отсутствует.

Конструкция Модели 700 была и остается базовой для множества специализированных снайперских ружей.



Remington model 700 Spring Sniper Rifle

Калибр, мм	от .177 Rem до .338 Rem Ultra magnum и более
Длина, мм	1662
Длина ствола, мм	660
Вес без патронов, кг	4.1
Емкость магазина, кол. патронов	3 - 5
Эффективная дальность стрельбы, м	800

Американский Корпус Морской пехоты был среди первых, кто выбрал Модель 700 в качестве основы для высокоточного снайперского оружия. Винтовки M40, использовавшиеся во Вьетнаме и вплоть до конца 1970-х годов, были созданы на основе конструкции Модели 700 BDL. Более поздние варианты винтовки КМП США M40A1 также созданы на основе той же

модели. Позже, когда Армия США решила перейти с самозарядных полуавтоматических снайперских винтовок к винтовкам с ручным перезаряжанием продольно-скользящим затвором, Модель 700 снова была выбрана основой для винтовки M24.

Достаточно популярным в США является установка т.н. Remingtonmodel 700 actions (ствола с затворной коробкой, затворной группой и ударно-спусковым механизмом) в ложи других фирм - HS Precision, McMillan, Choate и других.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящее электронное пособие носит ознакомительный характер с различным видом вооружения подразделений полиции таких стран как Франция, Великобритания, Италия, Германия и США. В нем объединены и представлены тактико-технические характеристики каждого вида оружия, конструктивные данные и особенности его применения, что позволяет сделать сравнительный анализ зарубежного вооружения с отечественным, стоящим на вооружении полиции и подразделений росгвардии Российской Федерации. А так же позволяет увидеть преимущества и недостатки данного вооружения в сравнении.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Жук А.Б. Энциклопедия стрелкового оружия / М.: ООО «Издательство АСТ»: ЗАО НПП «Ермак», 2004.
2. Попенкер М.Р. Боевые пистолеты мира. – СПб.: ООО «Издательство «Атлант», 2005.
3. Каталог оружия / под. ред. Кена Рамэджа; пер. с англ. Г.А. Сорокина. – М.: АСТ: Апрель, 2005.
4. Якоб А. А., Воронов Д. А. Огнестрельное оружие, состоящее на вооружении специальных подразделений зарубежных стран: учебно-практическое пособие / А.А. Якоб, Д.А. Воронов; Краснодар. ун-т МВД России. - Краснодар: Краснодарский ун-т МВД России, 2016. - 241 с.
5. Электронный ресурс: <https://www.armoury-online.ru/>
6. Электронный ресурс: <https://weaponland.ru/>
7. Электронный ресурс: <https://zonwar.ru/>
8. Электронный ресурс: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Категория: Стрелковое оружие по странам.](https://ru.wikipedia.org/wiki/Категория:Стрелковое_оружие_по_странам)

Учебное издание

Авторы – составители

Москвин Михаил Михайлович
Пелих Владимир Валерьевич

**Стрелковое оружие, состоящее на вооружении
полицейских подразделений зарубежных
стран**

методические рекомендации

Издается в авторской редакции

Подписано в печать _____.____.2024 г. Формат 60x841/16.

Усл. печ. л. ____ Тираж 10 экз. Заказ _____

Ставропольский филиал Краснодарского университета МВД России.
355000, г. Ставрополь, пр-т Кулакова, 43.