Пистолет Grand Power T10 в настоящее время сертифицирован как огнестрельное оружие ограниченного поражения

Пистолет Grand Power T10 производился словацкой компанией GrandPower, главой которой является Ярослав Курацина. Пистолет T10 был разработан специально для российского рынка травматического оружия самообороны на основе конструкции и дизайна боевого Grand Power K100. Разрабатывая Grand Power T10, Ярослав являлся и остается в настоящее время участником самого популярного российского оружейного форума talks.guns.ru, на котором он общался с покупателями и пользователями травматического оружия, учитывая их пожелания и интересы. На российском рынке «резинострелов» T10 представлен с 2008 года и стал пользоваться хорошим спросом, даже не смотря на высокую стоимость.

Преимуществами пистолета Grand Power T10, по сравнению с другими импортными моделями, является использование при производстве затвора-кожуха, основания рамы и остальных металлических деталей оружия оружейной стали. Двусторонний предохранитель и двухсторонняя защелка магазина очень удобны для людей с ведущей левой рукой. Вообще, пистолет Grand Power T10 обладает отличной эргономикой, одной из лучших, среди всех травматических пистолетов, представленных на российском рынке оружия самообороны. Форма рукоятки обеспечивает удобное удержание и правильный "хват" во время прицеливания и в процессе ведения огня. Травматический пистолет Grand Power T10 отличается так же высоким качеством изготовления и обработки поверхностей, как и его боевой прототип.

Разумеется, есть и недостатки. Из-за двухрядного магазина и двустороннего флажкового предохранителя пистолет Grand Power T10 имеет большую толщину и достаточно крупные габариты, что затрудняет его скрытое ношение, в особенности летом, под легкой одеждой. Были проблемы с магазинами, но производящиеся в настоящее время магазины к пистолету Grand Power T10 функционируют безотказно, нареканий на них не было. У Grand Power T10 раннего выпуска

неудовлетворительно работала затворная задержка. Для большей дульной энергии ТЕХНИЧЕСКИ можно использовать более мощные патроны 9мм Р.А., хотя в настоящее время выпускаются достаточно мощные патроны 10×22Т и при их использовании необходимость в нестандартном 9мм Р.А. отпадает.

Автоматика пистолета Grand Power T10 работает на основе использования отдачи со свободным затвором. Возвратная пружина расположена под стволом. На раме, вернее, ее стальном основании, жестко закреплен ствол, который в целях недопущения ведения огня твердыми пулями снабжен выступающими каналами канала ствола, через которые резиновая пуля проходит при помощи своей деформации. Ударно-спусковой механизм куркового типа, двойного действия, с предохранительным взводом курка. Магазин Grand Power T10 имеет двухрядное расположение патронов с их выходом в один ряд. В передней части рамки имеются пазы Picatinny, позволяющие крепить на оружие различные дополнительные приспособления, такие как тактический фонарь или лазерный целеуказатель.

По моему личному мнению, производитель к настоящему времени довел технологию и конструкцию до действительно высокого уровня, устранив проявившиеся в начальном этапе производства проблемы, спроектировав действительно удачный травматический пистолет исходя из предъявлявшихся требований и ограничений. Правда сейчас уже выпускается его очень достойный приемник - травматический пистолет Т12 под более эффективный и более подходящий для этого оружия патрон. В целом он обладает большей надежностью в работе и более функционален, чем Т10, благодаря внесенным в конструкцию изменениям, что вполне закономерно. На данный момент, по моему личному мнению, травматический пистолет Т12, как и Т10, превосходный выбор, если вам требуется полноразмерный пистолет для самообороны или спорта. При грамотном подборе подходящей кобуры, эти пистолеты - лучший выбор среди резинострелов тех же габаритов. Единственными минусами здесь является достаточно высокая стоимость и то, что стреляют они не нормальными боевыми патронами.

В настоящее время пистолет Grand Power T10 сертифицирован как огнестрельное оружие ограниченного поражения.

Достоинства:

- Прочный

- Большая емкость магазина

- Доступность ЗИП

- Превосходная эргономика

- Великолепно подходит для спортивной стрельбы по правилам IPSC/IPDA

Недостатки:

- Ненадежность родного магазина

- Крупные габариты, не позволяющие носить оружие скрытно под легкой одеждой

Мнения владельцев:

«Пистолет Т-10 - один из лучших резинострельных пистолетов на сегодняшний день в России. Первое мысль возникающая в голове когда берёшь его в руки впервые - "Он совершенен, он надёжен, он красив." И это не пустые слова. Эргономика рукоять выполнена так, что пистолет в руке при правильном хвате лежит как влитой. Вначале может показаться, что весовое распределение пистолета неправильное и смещено вверх, но это неверно. Как только магазин полностью снаряжается патронами, данная мысль уходит напрочь. Вес его становиться равномерным и тогда можно в полной мере ощутить комфортность эргономики этого пистолета.

Особое слово стоит уделить органам управления. Все органы продублированы на обе стороны, проще говоря двухсторонние. Этот факт не может ни радовать левшей. Универсальность. Кроме того, органы управления очень удобно расположены. Исключение по моему мнению – это рычаг затворной задержки. Он выполнен эргономически неудобно, плоский. Не мешало бы его переработать. Хотя функционально он вполне справляется. Прицельные приспособления просты и удобны - большой плюс.

Для ценителей дополнительных аксессуаров есть планка Пикатинни. Можно установить любой аксессуар, который имеет данную планку. Кто-то может сказать, что данные аксессуары не нужны на травматическом оружии, и об этом можно спорить бессмысленно долго. Наличие планки никак не влияет на технические характеристики пистолета. Она есть - это уже плюс. Внешний вид у пистолета с моей точки зрения очень красив, могуч и лаконичен. Конструкция пистолета, несмотря на внешний вид и первое впечатление о нём, как об очень сложном механизме пропадает после того, как вы произведёте неполную разборку.

Он очень прост, но технологичен и конструктивно прекрасен. Отдельно стоит упомянуть массивность конструкции рамки и ствола. Ни один аналог таким похвастаться не может. Запас прочности очень велик. Покупая такой пистолет можете забыть о том, что ствол может подуть. Стрельба из Т10, как и предполагается когда вы его держите в руках первый раз, комфортна. Отдача приятная. Точность - очень высокая. Для резинстрела с 10 метров кучная стрельба - это достижение, при условии использования рекомендованных производителем боеприпасов.

Из минусов можно отметить пожалуй только неудачно выбранный магазин. Пистолет Т-10 по сути модификация пистолета Р-1, который в свою очередь полукомпактная модификация пистолета К-100. При одинаковой длине гильзы, травматический и боевой патрон имеют разную длину. В пистолете Т-10 были использованы те же магазины, что и в боевом пистолете, поэтому патроны в них лежат неправильно, и подаются соответственно тоже, не очень правильно. Попросту болтаются из-за малой длины. На уровне завода эта проблема наиболее эффективно была решена при помощи вставок-рамп в шахту магазина (на переднюю стенку), которая занимала излишнее место и прижимала патроны, а также служила в качестве стабилизирующей рампы при подаче патрона в патронник.

Вставка-рампа - идея одного из участников talks.guns.ru. Её конструкция и исполнение на протяжении не малого количества времени обсуждались и доводились до максимальной практичности и эффективности. Только после этого трудоёмкого процесса главный конструктор дал добро на производство и установку их в магазины непосредственно на заводе. Как известно, пистолет Т-10 ещё на стадии своего зарождения обсуждался и критиковался всеми желающими, а по сути потенциальными покупателями, поэтому то, что вставку придумали сторонние люди - это не ново, это норма! Действительно народный пистолет, заслуживающий, как минимум, внимание и уважение.

Есть и другое решение - это замена магазина. Решение это кардинальное и очень качественное. В качестве нового магазина, используется магазин от пистолета Форт-14, что производится КНПО "Форт" в городе Винница, на Украине. Магазин этого пистолета имеет более компактные внутренние габариты, и поэтому травматические патроны лежат в нём правильно и подаются под нужным углом и высотой. Но для того, чтобы эти магазины использовать в пистолете их нужно немного доработать. Просверлить отверстие под фиксатор, кое-где поработать надфилем и наждачкой. Подробнее об этом можете узнать на форуме talks.guns.ru в соответствующей ветке "Продукция Grand Power".

Вдобавок к этим минусам, некоторые потенциальные покупатели указывают такие, как большой вес и габариты. Однако я с этим не соглашусь. Вес пистолета вполне меня устраивает. Стрельба ещё комфортнее, чем из лёгкого пистолета. Руку этот вес не нагружает. Что же касается габаритов. Да, пистолет не маленький, но носить его скрытно всё же можно, даже довольно субтильным особам. Совет тем, кто выбирает себе оружие самообороны. Возьмите в руки пистолет Т-10 - лёг в руку? Он ваш - покупайте, никогда не пожалеете. Не лёг, не можете с этим смириться - не ваш выбор.

Пистолет совсем не сложен в эксплуатации и уходе. Он подходит как для людей со спортивными интересами (стрельба на меткость), так и тем, кто хочет получить достойную помощь в охране своей жизни и жизни своих близких. Берегите своё оружие, относитесь к нему с уважением, умейте владеть им и оно не раз вас выручит из сложных жизненных ситуаций. Оружие, в отличии от человека, всегда адекватное, оно ни за что не предаст вас, если вы этого сами не захотите. Осознанно или нет, не важно. А это, согласитесь, большой плюс! С уважением, KraftsHerz».

«Плюсы: очень точный; очень мощный; большая емкость магазина (хотя по закону заряжать можно не больше 10); после "обкатки" примерно 100-200 выстрелов - становиться более менее надежным; все детали кроме рукоятки из стали; неубиваемый ствол. Минусы: поначалу частенько клинит (лечится индивидуально); пластиковая рукоятка бывает трескается (хотя редко); неудобно носить Т-10 повседневно по причине его не маленьких габаритов; легко включающийся/выключающийся предохранитель; может люфтить ствол на рамке. В итоге: очень хороший пистолет, как для самообороны, так и для стрельбы по банкам. Относительно надежный. Но из-за своих габаритов - был мною продан, т.к. не всегда его с собой возьмешь, в отличие от того-же Макарыча». Роман ak-74m.guns.ru

«Пользуюсь Т10 год. Точность очень хорошая. Я бы сказал отличная. В руке сидит как влитой. Надежность на 100% после доработки магазина (вставка). Не утыканий не «печных труб» не случается. Очень доволен». aleksandor.guns.ru

«Доводка Т10 сложная и требует опыта, но в результате получается самый мощный и кучный пистолет, великолепно стреляющий всеми видами боеприпасов, но тяжелый, менее надежный и менее безопасный, чем те же популярные пистолеты Гроза различных моделей. Использую только для тренировок, как макет К100». DIV_Guns.guns.ru

«У меня Т10 5-й партии.

Из плюсов:

1. В плане запаса эксплуатационной прочности - пистолет неубиваемый (если им гвозди не забивать).

2. Качество изготовления, на мой взгляд, лучшее на рынке резинострелов.

3. Пистолет удобно сидит в руке, к эргономике претензий нет.

4. Кучность при использовании патронов 30 Дж также, на мой взгляд, лучшая на сегодняшний день среди резинострелов.

5. Отдача не очень большая - комфортен для спортивной стрельбы.

Из минусов:

1. Когда берешь в руку, не производит впечатления оружия - пластик рукоятки и корпуса субъективно кажется пустым, игрушечно-китайским. Сразу понимаешь, что в руках не модель, имеющая прототипом образец для армии, а полицейско-гражданская модель.

2. В связи с поспешностью выхода на российский рынок, магазин пистолета не доработан под травматические патроны. Как правило, из коробки пистолет не может выстрелить подряд более 1-2 патронов - постоянные клины и перекосы патронов. Магазины необходимо дорабатывать, что повышает надежность, но не исключает периодических перекосов, особенно крайнего в магазине патрона.

3. Размеры и вес затрудняют повседневное ношение в качестве оружия самообороны». Zatoichi.guns.ru

Основные характеристики

Калибр: 10×22Т
Длина оружия: 187 мм
Длина ствола: 108 мм
Высота оружия: 133 мм
Ширина оружия: 36 мм
Масса без патронов: 770 г.
Емкость магазина: 10 или 17 патронов

Травматический пистолет Scorpion Sa vz.61 Rubber

Травматический пистолет Scorpion Sa vz.61 Rubber, использующий пистолетные патроны травматического действия 9мм P.A. реализовывается на российском рынке оружия самообороны компанией Grand Power. Изделие несёт в себе историческую и коллекционную ценность для любителей подобного культового оружия. Много дел, как хороших, так и не очень, было сделано в двадцатом веке пистолетами-пулеметами Скорпион... Травматический пистолет Скорпион изготовлен из боевых образцов выпуска 1960-х гг. Адаптация в травматический вариант заключается в замене ствола. Ствол цельный, из стали. Канал ствола по типу Т10, с двумя небольшими штифтами, что вкупе с длинной ствола даёт дульную энергию, сравнимую с рекордсменами известных последних испытаний, при этом исключает возможность стрельбы твёрдыми предметами согласно требованиям ЭКЦ. Формально убрана возможность ведения стрельбы очередью. Но только формально. В комплекте с родным гнутым магазином, с которым травматические девятки не работают, прилагаемым только для эстетики и красоты, идет новый прямой магазин, специально изготовленный под 9мм P.A.

Для справки, пистолет-пулемет Skorpion Vz.61 разрабатывался для специальных подразделений, военнослужащих таких специальностей как водители и связисты, а так же артиллерийские расчеты и экипажи боевых машин, которым требуется простое, легкое, компактное и не обременяющее оружие, более эффективное, чем самозарядный пистолет в случае внезапного боестолкновения с противником. Скорпион стал весьма популярным оружием благодаря таким качествам, как компактность, удобство в обращении и переноске, надежность, точность и управляемость во время ведения стрельбы. Более всего Skorpion стал известен как оружие террористов, по той причине, что его использовали в громких террористических актах 1970-1980-х гг.

Автоматика Sa vz.61 Rubber работает по схеме со свободным затвором. Ударно-спусковой механизм куркового типа допускает ведение стрельбы очередями и одиночными выстрелами в оригинальном, не переделанном в травматический пистолет, варианте. Опять же для исторической справки, переводчик-предохранитель имеет три положения: переднее «20» - стрельба очередью; среднее «0» - предохранитель; заднее «1» - одиночные выстрелы. Рычаг переводчика-предохранителя расположенный над пистолетной рукояткой управления огнем, с левой стороны оружия, позволяет удобно и быстро с ним работать. Огонь ведется с закрытого затвора. Скорпион оснащен замедлителем темпа стрельбы по причине того, что из-за малого импульса патрона масса затвора так же была небольшой, что давало слишком высокий темп стрельбы, превышающий 1000 выстр./мин.

Замедлитель, размещенный в рукоятке, после каждого выстрела затвор блокируется на малый отрезок времени подпружиненным захватом в крайнем заднем положении, а затем освобождается. Этим был достигнут темп стрельбы в 840 выстр./мин, что делает оружие точным и хорошо управляемым во время ведения автоматического огня. Рукоятка взведения затвора выполнена двухсторонней. По обеим боковым сторонам ствольной коробки находятся кнопкообразные рычаги взведения. Sa vz.61 Rubber оснащен складывающимся вверх стальным прикладом из гнутой проволоки. Прицельные приспособления состоят из мушки, защищенной намушником, и перекидного L-образного целика, позволяют вести прицельную стрельбу на дистанции 75 и 150 метров.

Травматический пистолет Scorpion Sa vz.61 Rubber сертифицирован в России компанией ООО ПКП АКБС.

Достоинства:

- Прочный

- Большая емкость магазина

- Изготовлен путем переделки из пистолета-пулемета Скорпион

- Высокое качество изготовления и большой служебный ресурс

Недостатки:

- Крупногабаритный

- Тяжелый

Основные характеристики

Калибр: 9мм Р.А.
Длина оружия: 515/269 мм
Длина ствола: 115 мм
Ширина оружия: 43 мм
Масса без патронов: 1,6 кг.
Емкость магазина: 20 патронов

Оружие самообороны: пистолет ТТ-Т

Пистолет ТТ-Т в настоящее время относится к огнестрельному оружию ограниченного поражения

Пистолет ТТ-Т является оружием самообороны, выполненным на базе боевых пистолетов Токарева, с учетом действовавших на момент его проектировки криминалистических требований. Основной целью при создании пистолета ТТ-Т являлось максимально возможное сохранение исторической ценности оружия в виде минимальных переделок и вмешательств в оригинальную конструкцию. Данное обстоятельство позволяет считать ТТ-Т наиболее аутентичной резиностреляной версией боевого пистолета ТТ. Пистолет ТТ-Т разработан компанией ООО ПКП АКБС, производителем является ОАО ЗИД. Пистолет ТТ-Т обладает кроме свойств оружия самообороны в некотором роде исторической ценностью - поверхность рамки и затвора-кожуха сохранена, нет шлифовки и нового воронения.

Данное оружие представляет собой самозарядный пистолет ТТ образца 1933 года, адаптированный для стрельбы патронами травматического действия 10х28, которые отлично себя показали в пистолетах Grand Power T12 и Steyr M-A1. Конструкция резиностреляного пистолета ТТ-Т исключает использование его основных частей в боевом оружии. Автоматика пистолета ТТ-Т работает по схеме использования отдачи со свободным затвором. Боевые выступы на стволе сохранены, однако упоры на внутренней поверхности затвора-кожуха удалены. Ствол зафиксирован в затворе и является несъемным. Стволы пистолета ТТ-Т сходны по конструкции со стволами словацких пистолетов Grand Power T12 - в канале ствола, сразу за патронником, вверху, имеется одна перегородка-штифт, препятствующая стрельбе твердым предметом. Снаружи ствола выполнены ослабляющие проточки.

Ударно-спусковой механизм куркового типа, одинарного действия, снабжен предохранительным взводом курка, повышающим безопасность в обращении с оружием. При постановке курка на предохранительный взвод блокируется так же и затвор-кожух. УСМ объединен в съемной колодке, которая при разборке оружия свободно отделяется от рамы для чистки и смазки. Боевая пружина размещена в курке, что сократило продольную ширину рукоятки. Направление подачи патрона из магазина в патронник в пистолете ТТ осуществляется направляющими поверхностями выступов колодки спускового механизма, что повышает надежность досылания, если загнутые верхние края боковых стенок горловины коробки магазина получили бы повреждения. На правой стороне рамы расположен рычаг затворной задержки, на левой размещена разрезная пружина затворной задержки, фиксирующая ее, и использующаяся для разборки оружия. Защелка магазина, находящаяся в основании спусковой скобы, с левой стороны рамы.

Прицельные приспособления состоят из нерегулируемой мушки, выполненной как часть затвора-кожуха и целика, закрепленного в пазе типа «ласточкин хвост» с возможностью внесения боковых поправок. Коробчатый магазин с однорядным расположением патронов в боковых стенках имеет отверстия для визуального определения их количества. Эти отверстия расположены в шахматном порядке, семь справа и шесть с лева. Угол наклона рукоятки составляет 105°. Щечки рукоятки пластиковые, с крупной насечкой. Щечки пистолетов раннего выпуска полностью рифленые. В 1935 году выпускались пистолеты с коричневыми щечками. Позднее, за исключением деревянных, изготавливались только черные щечки. На щечках более позднего выпуска, по центру, присутствует пятиконечная звезда со стилизованной надписью «СССР».

Крепление щечек рукоятки осуществляется при помощи закрепленных на них поворотных планок, упрощавших разборку. Пистолеты ТТ изготавливались из углеродистой стали, поверхности обрабатывались оксидированием. После войны, в 1946 году, еще раз было проведено усовершенствование технологии производства. Затвор-кожух модернизированного пистолета имеет рифленую насечку, вместо чередующихся крупных и мелких пазов, но в этом году еще выпускались пистолеты с крупной чередующейся насечкой. Всего с 1930 по 1953 гг. было выпущено около 1740000 пистолетов, из которых около 4700 – пистолеты образца 1930 года. В вооруженных силах СССР пистолет Токарева использовался вплоть до 1970-х годов.

Пистолет ТТ-Т, как и боевой пистолет Токарева, имеет малую ширину при отсутствии сильно выступающих деталей. Размещение УСМ в отдельном блоке намного облегчает уход за оружием и устраняет опасность утери мелких деталей. Простота в обращении обеспечивается УСМ одинарного действия, который является оптимальным для пистолетов, использующихся в реальных боевых действиях, так как имеет простейший принцип работы и устройства. Однако есть и ряд достаточно существенных недостатков. Постоянное напряжение боевой пружины при поставленном на предохранительный взвод курке ведет к ее постепенной осадке и сокращению живучести. Слабая фиксация магазина защелкой приводит к его самопроизвольному выпадению. Присутствует возможность поломки шептала, в случае его сильного износа, при падении пистолета на курок, поставленный на предохранительный взвод, что влечет за собой самопроизвольный выстрел, если патрон находится в патроннике. Малый угол наклона рукоятки не обеспечивает точность «инстинктивного» прицеливания при стрельбе навскидку. Из-за пониженного качества стали, пистолеты ТТ производства военного времени без поломок выдерживали только 700 - 800 выстрелов.

Для обеспечения надежной работы оружия необходимо хранить пистолет со спущенным курком и без патрона в патроннике, заменить пружину защелки магазина на более сильную, а при разборке, перед отделением затворной задержки необходимо сначала отделить направляющую втулку ствола и разгрузить этим возвратную пружину, что продлевает срок ее службы. Наиболее надежными и имеющими наилучшее качество изготовления считаются пистолеты Токарева, выпускавшиеся Ижевским механическим заводом с 1947 по 1953 гг., благодаря налаженности технологии производства и значительным снижением плана выпуска. Высоким качеством отличаются пистолеты ТТ выпускавшиеся на Тульском оружейном заводе до Великой Отечественной войны.

К сожалению, в резиностральных пистолетах ТТ-Т часто встречаются задержки в стрельбе в виде утыкания патрона при подаче и невыбросы гильзы с зажиманием ее между стенкой окна затвора-кожуха и стволом. При медленном досылании патрона в патронник, затвор-кожух останавливается не закрывшись, не дойдя около пяти миллиметров до крайнего переднего положения. Если владелец неаккуратно вкладывает свой ТТ-Т в кобуру, затвор-кожух немного сдвигается назад и остается в приоткрытом состоянии, а для его закрытия необходимо нажать на тыльную часть. Пистолет ТТ-Т не отличается ни точностью, ни кучностью стрельбы. При выстреле перегородка-штифт надрывает резиновые пули, либо вообще рвет их на две части. Обеспечивающий невозможность извлечения ствола из затвора-кожуха штифт расположен в очень заметном месте и вварен некачественно, к тому же пятно сварки просто закрашено черной краской, значительно отличающейся от цвета покрытия. Плюс к этому, сам штифт сильно портит историческую ценность ТТ-Т. В итоге пистолет ТТ-Т представляет собой оружие для любителей военной истории и коллекционеров, имеющих желание и возможность добиться надежного функционирования купленного за немалые деньги пистолета. В качестве оружия самообороны пистолет ТТ-Т можно рекомендовать только после проведения ряда работ по отладке работы автоматики и надежного функционирования всех остальных узлов и механизмов пистолета. В настоящее время пистолет ТТ-Т сертифицирован как огнестрельное оружие ограниченного поражения.

Основные характеристики:

Калибр: 10х28
Длинна оружия: 195 мм
Длина ствола: 116 мм
Высота оружия: 130 мм
Ширина оружия: 28 мм
Вес пистолета без патронов: 850 г.
Емкость магазина: 8 патронов

Оружие самообороны: пистолет Гроза-01

Пистолет Гроза-01  Фото nobninsk.ru

Огнестрельное оружие ограниченного поражения Гроза-01

Пистолет Гроза-01 представляет собой компактное оружие самообороны для каждодневного скрытого ношения. Гроза-01 выпускается компанией ЗАО "Техноармс" и поставляется на российский рынок оружия самообороны с лета 2011 года. Этот компактный резинострел был разработан на основе украинского травматического пистолета Форт-9Р, однако в конструкции Грозы-01 имеется ряд отличий от украинского прототипа. Основными особенностями российского пистолета Гроза-01 является конструкция ствола и отсутствие затворной задержки. В настоящее время пистолеты Гроза-01 сертифицированы в качестве огнестрельного оружия ограниченного поражения. Автоматика пистолета работает по схеме использования отдачи при свободном затворе. Рамка, затвор-кожух, ствол, а также все остальные детали оружия, кроме щечек рукоятки, изготавливаются из оружейной стали.

Ствол пистолета, по классификации производителя, изготавливается по новой технологии EVO, являющейся дальнейшем развитием типа стволов v4 / v4.1. В качестве преграды, исключающей стрельбу металлической пулей, применяется втулка несоосного сверления, устанавливаемая сразу за патронником, что является отличительной особенностью всего современного оружия производимого ЗАО "Техноармс". С момента появления на российском рынке оружия самообороны, стволы EVO зарекомендовали себя с лучшей стороны относительно кучности и надежности. Участок ствола перед дульным срезом имеет небольшое сужение с 8 продольными долами, создающими впечатление имитации нарезов. Ствол запрессован в рамку оружия и имеет небольшую ослабляющую выемку глубиной 1 мм внизу его тыльной части. Гроза-01 также отличается высоким качеством обработки канала ствола и патронника, а для обеспечения более высокой надежности работы автоматики пистолета при подаче патрона из магазина в патронника, скос патронника выполнен широким и отполирован.

По причине небольшой массы затвора-кожуха на пистолеты Гроза-01 ставятся жесткие возвратные пружины, которые размещаются на направляющих под стволом. Для облегчения манипулирования с затвором-кожухом, на его боковых гранях выполнена крупная наклонная насечка. Ударно спусковой механизм пистолета Гроза-01 только двойного действия, куркового типа. Ведение стрельбы возможно только самовзводом, предварительное взведение курка отсутствует. Такой УСМ оптимален для данного типа компактного оружия, по причине максимальной простоты в использовании, а кроме того, курок выполнен без выступающей за пределы затвора-кожуха спицы, что также является положительным моментом для компактного пистолета скрытого ношения, так как курок не может зацепиться при извлечении.

Пистолет Гроза-01 имеет достаточно легкий ход спуска, с одинаковой длинной хода и усилием при каждом выстреле. Ровный ход спуска обеспечивается также наличием двух тяг спускового крючка. В начале хода спускового крючка усилие специально несколько повышено в целях дополнительной защиты от случайного нажатия. Боевая пружина выполнена витой и расположена в тыльной части рукояти пистолета. Чтобы уменьшить толщину пистолета Гроза-01, из его конструкции была исключена затворная задержка. На ее месте находится фиксатор, необходимый для разборки и сборки оружия. Отсутствие рычага затворной задержки дало выигрыш в пару миллиметров по толщине, что конечно не является существенной величиной. Платой за эти миллиметры стало то, что оружие лишилось весьма полезной функции.

Однако для компакта с минимальными габаритами, зачастую используемого как запасное оружие, наличие затворной задержки не является столь важным, по сравнению с толщиной пистолета. Есть и еще один положительный момент в отсутствии рычага ЗЗ, заключающийся в том, что пистолет не имеет выступающих частей, которые могли бы зацепиться за одежду при извлечении оружия. Пистолет Гроза-01 в этом отношении действительно хорош, так как в добавок к отсутствию выступающих рычагов, имеет скругленные грани и малые габариты, что является весьма положительным сочетанием для оружия самообороны скрытого ношения. Перезарядка пистолета Гроза-01 осуществляется легко и быстро благодаря удобной кнопке защелки магазина, расположенной с левой стороны рамки, в основании спусковой скобы. Питание пистолета боеприпасами осуществляется из коробчатого однорядного магазина емкостью 7 патронов.

Магазин пистолета Гроза-01 имеет стальной, цельнотянутый корпус и стальной подаватель. Щечки рукоятки могут быть как из мягкого пластика, так и из дерева. Пластиковые щечки имеют меньшую толщину, чем деревянные. Форма рукоятки обеспечивает удобное удержание, чему помогает передний выступ пластиковой крышки магазина, на который опирается мизинец стрелка. Огнестрельное оружие ограниченного поражения Гроза-01 имеет нерегулируемые, низкопрофильные прицельные приспособления, состоящие из выполненных заодно с затвором-кожухом мушки и целика. Прорезь целика достаточно широкая, что облегчает и ускоряет прицеливание при скоростной стрельбе на близких дистанциях.

Неполная разборка пистолета Гроза-01 осуществляется в следующем порядке. Перед разборкой необходимо извлечь магазин и убедиться в отсутствии патрона в патроннике. Далее надавить на ось замыкателя с правой стороны рамки и извлечь замыкатель. После отвести затвор-кожух в крайнее заднее положение и, приподняв его, при этом слегка нажав на спусковой крючок, снять затвор-кожух с рамки. Далее необходимо извлечь возвратную пружину вместе с направляющей осью. Сборка пистолета Гроза-01 производится в обратном порядке. Что касается мощности и эффективности, то наиболее высокие показатели по дульной энергии среди семейства Гроза имеют модели с длинными стволами, а оптимальным, наиболее сбалансированным по соотношению величины дульной энергии к габаритам самого оружия вариантом является Гроза-021. Однако максимальная толщина Грозы-021 составляет 32-мм (по выступам щечек рукоятки), а общая длина равна 180-мм, что в отдельных ситуациях может затруднять скрытое ношение оружия, в особенности в жаркую погоду, под тонкой одеждой.

Огнестрельное оружие ограниченного поражения Гроза-01 благодаря своим габаритам с толщиной 26-мм и общей длинной 146-мм позволяет носить его скрытно и незаметно, без риска демаскировки оружия. Пистолет Гроза-01 обладает оптимальным сочетанием таких качеств, как малые габариты и масса, отсутствие выступающих деталей оружия, простота в обращении, надежность, а также достаточно высокая для компактного резинострела, кучность стрельбы. Все это делает

Грозу-01 отличным выбором в качестве оружия самообороны для скрытого ношения каждый день как основное оружие и как запасное оружие последнего шанса. Пистолет Гроза-01 удобен в ношении и незаметен даже под легкой одеждой, не обременяя своего владельца.

Необходимо также упомянуть, что пистолет Гроза-01 является прежде всего оружием самообороны, созданным, в том числе и для использования в качестве запасного, с минимальными габаритами и максимальной подгонкой к своему прямому назначению. По причине небольшой длины ствола из Грозы-01 не получится точно стрелять далее чем на 5 - 7 метров, это прежде всего оружие самообороны скрытого ношения. Если вы выбираете себе пистолет для спорта или развлекательной стрельбы, то Гроза-01 не будет хорошим выбором. Но если вам нужен компактный пистолет, который не будет обременителен при ежедневном ношении и не будет заметен даже при скрытом ношении в жаркую погоду под легкой одеждой, тогда на пистолет Гроза-01 стоит обратить самое пристальное внимание.

Отзыв владельца:

Качество самого изделия на высоте, это видно сразу по тому, как пистолет обработан и по тому как детали подогнаны друг к другу. Эргономика - для пистолета такого класса выше всяких похвал! Даже моему другу, у которого рука гораздо больше моей, нравится как он лежит в руке. А как удобно его носить - это просто песня! Только самовзвод, но какой! Мягкий и плавный, срыв курка происходит неожиданно, в смысле нет никакого порога или ощущения что вот сейчас он произойдет. Точность и кучность пистолета - а вот по этим показателям он оставляет, по моему мнению и не только, позади всех своих трех конкурентов! (с) Адоникам

Достоинства:
- Компактный
- Легкий
- Прочный
- Эргономичный

Недостаток:
- Отсутствие затворной задержки

Основные характеристики:

Калибр: 9мм Р.А. (9×22)
Длина оружия: 146 мм
Длина ствола: 77 мм
Высота оружия: 116 мм
Ширина оружия: 26 мм
Масса без патронов: 420 г.
Емкость магазина: 7 патронов

Оружие самообороны: пистолет Гроза-05

Пистолет Гроза-05 калибра 9мм Р.А. в настоящее время сертифицирован как огнестрельное оружие ограниченного поражения

Пистолет Гроза-05, выпускающийся российской компанией ЗАО "Техноармс", является модификацией пистолета Форт-18Р, адаптированной для российского рынка оружия самообороны. Автоматика пистолета Гроза-05 работает по схеме использования отдачи при свободном затворе. Затвор-кожух удерживается в крайнем переднем положении возвратной пружиной, расположенной под стволом. Рамка производится из пластика. Другие детали оружия выпускаются из оружейной стали. В пластиковой рамке имеется стальное основание с направляющими, по которым перемещается затвор-кожух. Ствол жестко закреплен на раме пистолета. Ударно-спусковой механизм двойного действия, куркового типа, с открытым расположением и предохранительным взводом курка. Безопасность в обращении с оружием обеспечивается флажковым предохранителем, рычаг которого расположен с левой стороны тыльной части затвора-кожуха пистолета. Выключение предохранителя осуществляется переводом рычага в нижнее положение, то есть естественным движением большого пальца вниз. Прицельные приспособления состоят из мушки и целика, закрепленных в пазах типа «ласточкин хвост», с возможностью внесения боковых поправок их смещением. Защелка магазина размещена в основании спусковой скобы, на левой стороне рамы. Магазин с двухрядным расположением 15 патронов, с перестроением их на выходе в один ряд.

В настоящее время компания ЗАО "Техноармс" выпускает новую модель оружия самообороны - это пистолет Гроза-051 со стволом EVO. Новый пистолет внешне отличается только индексом в наименовании, на затворе-кожухе указано обозначение модели Гроза-051. Главное же отличие пистолетов Гроза-051 со стволом EVO заключается в новой технологии изготовления ствола и качестве его обработки. Стволы современных пистолетов Гроза, изготавливаются по новой технологии EVO и являются дальнейшем развитием типа стволов v4 / v4.1. В качестве преграды, исключающей стрельбу металлической пулей, применяется втулка несоосного сверления, устанавливаемая сразу за патронником, что является отличительной особенностью всего современного оружия производимого ЗАО "Техноармс".

С момента появления на российском рынке оружия самообороны, стволы EVO зарекомендовали себя с лучшей стороны относительно кучности и надежности. Ствол EVO имеет ряд преимуществ: стабильные показатели кучности вне зависимости от применяемого патрона; отсутствие отрывов от кучи; отсутствие необходимости замены боевой пружины при замене используемого патрона; стабильные показатели отката затвора и подачи патрона, не зависящие от мощности патрона, другими словами, всеядность. В итоге повышение надежности. Зависимость дульной энергии от энергии патрона не такая сильная, на хороших патронах пистолеты Гроза стреляют одинаково со всеми, на слабых патронах Грозы стреляют лучше. Результаты стрельбы из ствола EVO улучшились по всем показателям в сравнении со стволом v4.1.

Патронник отполирован до блеска и строго калиброван, а магазины адаптированы строго под толщину гильзы патрона травматического действия 9мм Р.А. Разница в 0,4-мм в расстоянии между губками нового и прежнего магазина полностью избавила от вероятности утыкания патрона в верхнюю часть патронника. Производитель сумел учесть и быстро исправить все прежние небдочеты первых партий, теперь пистолеты Гроза надежно работают с любыми патронами из коробки. Точность и кучность ствола снова близка к уровню прежних стволов v4. Более того, ствол EVO значительно повышает эффективность слабых патронов, особенно, с мягким шариком.

Впечатления владельцев:

«Гроза-05 и Гроза-03 – оружие для спортивной стрельбы. Уверенно 30×30см на 15-17 метрах. Более "похожи" по весу и размеру на стандартный пистолет IPSC, потому и использую только для стрельб с высокой нагрузкой (200-300 патронов в день не предел). Надежность полная, доводка не сложна, магазин на 16-17 патронов. Гроза-05 любит «Убойные+ 80 Дж», Гроза-03 – «Магнум» АКБС. Для ношения не целесообразны, так как большие и тяжелые при слабом и ненужном для самообороны выигрыше в кучности-точности». DIV_Guns.guns.ru

«Пятерка не очень то и тяжелая - вес с магазином с 15 патронами примерно как у ПМоподобного. Ну а со временем на вес вообще перестаешь обращать внимание. По габаритам: не помню упоминаний о том, чтобы кто-то говорил что Гроза-04 большой пистолет, а Гроза-05 всего то длинней меньше чем на 30 мм Грозы-04. Так что моё мнение, что пятерка - большой пистолет, считаю несколько преувеличенным. Да и в живую она выглядит куда меньше чем на картинках. Ношение: если человек осиливает носить на себе ПМоподобный девайс, с ношением пятерки у него проблем не возникнет, имхо. Свою маленькую первые пол года носил просто за поясом, и дискомфорта не испытывал. Ну а с тех пор как Стич Профи стали делать кобуры под пятерку, приобрел открытую кобуру и теперь проблем с ношением вообще не знаю. Скрытно носить можно даже под майкой, при этом я не блещу большими габаритами - рост 173 см, вес где-то около 70 кг. В общем, почти за год постоянного ношения, не могу сказать что пятерка большая и не удобная. Главное привыкнуть к своему оружию, и подобрать снаряжение, и проблем с ношением не будет. Это, по моему мнению, не только к пятерке относится, а к любому пистолету». MrFrag.guns.ru

Основные характеристики
Калибр: 9мм Р.А. (9×22)
Длина оружия: 207 мм
Длина ствола: 124 мм
Высота оружия: 131 мм
Ширина оружия: 34 мм
Масса без патронов: 700 г.
Емкость магазина: 15 патронов

Оружие самообороны: пистолет травматический Streamer 1014

Травматический пистолет Streamer 1014

Травматический пистолет Streamer 1014 производится турецкой фирмой Blow. Пистолет использует травматические патроны 9мм P.A. и выпускается в различных вариантах исполнения. Отличается от пистолетов Stalker раннего выпуска другим калибром применяемого патрона, чуть удлиненным стволом, что дает при стрельбе 50 Дж патроном получить 70 Дж, удлиненным затвором-кожухом и магазином на 14 патронов, для чего не изменяя рамку просто переделали пластмассовые щечки рукоятки. Автоматика пистолета Streamer 1014 работает на основе использования отдачи со свободным затвором. Ударно-спусковой механизм куркового типа, двойного действия, с предохранительным взводом курка. Флажковый предохранитель, рычаг которого расположен с левой стороны рамы, выключается переводом рычага в горизонтальное положение. Защелка магазина размещена в основании спусковой скобы. Прицельные приспособления не регулируемые. Оружие весьма компактно, что учитывая емкость магазина в 14 патронов, делает его хорошим выбором для ношения. Ввоз пистолета Streamer в РФ прекращен.

Достоинства:

- Компакнтый и легкий

- Отличное сочетание габаритов и емкости магазина

- Удобный и эргономичный

- Мощный

Недостатки:

- Конструкция не стальная

- Недоступность ЗИП (причем более жесткие возвратные пружины для стрельбы патронами ОХП приходится искать на стороне)

- На пистолетах, выпущенных до осени 2008 года некачественно полирован патронник, поэтому стрелять из таких пистолетов надежно можно только патронами, имеющими латунную гильзу. С осени 2008 года недостаток устранен.

Основные характеристики
Калибр: 9мм Р.А. (9×22)
Длина оружия: 154 мм
Длина ствола: 85 мм
Высота оружия: 120 мм
Ширина оружия: 35 мм
Масса без патронов: 680 г.
Емкость магазина: 14 патронов

Оружие самообороны: пистолет МР-79-9ТМ

Пистолет МР-79-9ТМ в настоящее время имеет сертификат соответствия на огнестрельное оружие ограниченного поражения

Пистолет МР-79-9ТМ выпускается Ижевским механическим заводом и отличается от предыдущей модели Иж-79-9Т, созданной на основе газового Иж-79-8, выступами уменьшенного размера (правда количество их увеличилось до 3 штук), что по заявлению завода позволяет при стрельбе 50 Дж патронами получить на выходе 70 Дж. На практике, при стрельбе патронами АКБС и КСПЗ дульная энергия составляет приблизительно 90. Но к сожалению, качество изготовления пистолета упало еще ниже, даже по сравнению с Иж-79. Автоматика пистолета МР-79-9ТМ, как и у боевого ПМ, работает на основе использования отдачи со свободным затвором. Возвратная пружина расположена вокруг жестко закрепленного на рамке ствола. Ударно-спусковой механизм куркового типа, двойного действия, с предохранительным взводом курка. Флажковый предохранитель, рычаг которого расположен с левой стороны тыльной части затвора-кожуха, при включении блокирует ударник и безопасно спускает курок с боевого взвода, блокирует шептало и затвор-кожух.

С начала производства пистолет МР-79-9ТМ несколько раз модернизировали. К примеру был усилен ствол для возможности стрельбы более мощными патронами. Затворы делаются также, как и у Иж-79-9Т - литые и кованные. С осени 2008 года завод изготовляет пистолет МР-79-9ТМ в том числе и путем переделки ранее выпущенных пистолетов ПМ. На данный момент МР-79-9ТМ является одним из самых популярных образцов травматического оружия в России, благодаря сочетанию доступной цены пистолета и боеприпасов, стальной рамы и затвора-кожуха, большого выбора аксессуаров, и, в конечном счете, доверию к конструкции пистолета Макарова, отличающейся надежностью в работе и простоте. К тому же травматический пистолет МР-79-9ТМ весьма удобен для скрытого ношения из-за достаточно небольших габаритов.

Однако есть и общий для травматического оружия под патрон 9мм Р.А. с легкой пулей недостаток - это невысокая эффективность стрельбы. К основным недостаткам МР-79-9ТМ относится и неудовлетворительная эргономичная рукоятка, достаточно значительное усилие спускового крючка и сравнительно длинный его ход, рудиментарные прицельные приспособления, а так же нестабильное качество. Пистолет МР-79-9ТМ-10 отличается магазином емкостью 10 патронов. Отдельно можно приобрести магазины на 13 патронов, или доработать имеющиеся. Желающим приобретать МР-79-9ТМ-10 следует обратить внимание на то, что переделки из Байкал-442 имеют конструкционно более прочный узел "стойка-патронник", платой за который является литой затвор. В настоящее время пистолет МР-79-9ТМ относится к огнестрельному оружию ограниченного поражения.

Достоинства:

- Некоторые экземпляры переделаны из боевых ПМ

- Прочный (если заварить снаружи все выступы и надеть правильную втулку на ствол)

- Надежный

- Простой в обслуживании

- Для многих привычный в обращении

- Достаточно компактный

- Доступность ЗИП

Недостатки:

- Устаревший по мощности (без напиллинга)

- Большое усилие и ход спускового крючка

- Не эргономичная рукоятка

- Рудиментарные прицельные приспособления

- Конструкция из 3-х выступов иногда рвет шарик

Неполная разборка травматического пистолета МР-79-9ТМ

Впечатления владельца: «Плюсы: мой экземпляр переделан из боевого ПМ; харизматичный; очень удобный при ношении; довольно мощный; надежный как АК-47; стальной. Минусы: ствол подвержен раздутию (без запайки давленностей и установки втулки); малая емкость магазина; умышленно сточенная "борода" и правая часть затвора на заводе, что непременно уродует внешний вид. В итоге: для повседневного ношения - подходит отлично, для самообороны в принципе тоже, хотя есть стволы и помощнее». Роман ak-74m.guns.ru

Травматический пистолет МР-79-9ТМ
Основные характеристики МР-79-9ТМ
Калибр: 9мм Р.А. (9×22)
Длина оружия: 161 мм
Длина ствола: 93 мм
Высота оружия: 127 мм
Ширина оружия: 30 мм
Масса без патронов: 630 г.
Емкость магазина: 8 патронов

Оружие самообороны: пистолет травматический Хорхе-3

Травматический пистолет Хорхе-3

Травматический пистолет Хорхе-3, созданный на основе резинострельного пистолета Хорхе-1, с осени 2010 года выпускается ЗАО КСПЗ для российского рынка оружия самообороны. Пистолет Хорхе-3 отличается от своего прототипа только формой затвора-кожуха, получившего переднюю насечку в дополнении к основной для большего удобства, а также наличием пазов Пикатинни в низу передней части рамки оружия. Крепление Пикатинни позволяет устанавливать на пистолет самые разные типы дополнительного снаряжения, к примеру тактические фонари или лазерные целеуказатели. В пистолете Хорхе-3 используется наиболее распространенный патрон травматического действия 9мм Р.А. Дистанция эффективной стрельбы составляет 5-7 метров.

Автоматика пистолета Хорхе-3 работает по схеме использования энергии отдачи со свободным затвором. Рамка пистолета Хорхе-3 выполнена из ударопрочного пластика, а все остальные детали пистолета изготавливаются из оружейной стали. Пластиковая рамка содержит стальное основание, поэтому затвор-кожух, также как и в Хорхе, двигается по стальным направляющим. Владелец пистолета может самостоятельно настроить габариты рукоятки оружия под свою руку, используя сменные элементы задней части рукоятки, которые выпускаются в трех размерах.

Применение в конструкции Хорхе-3 сменных частей рукоятки, как и в большинстве современных боевых пистолетов, позволило значительно повысить удобство удержания оружия и как следствие увеличить кучность стрельбы. Ствол пистолета Хорхе-3 (Мк.2+) имеет больший просвет между преградами по сравнению с Хорхе-1 (Мк.2). Из пистолетов Хорхе-3 со стволами Мк.2+ можно стрелять всеми выпускающимися на данный момент патронами 9мм Р.А., включая АКБС Магнум и уже не производящийся АКБС Магнум МдИ. Диаметр круга рассеивания резиновых пуль при стрельбе на расстоянии 5 м составляет не более 100 мм.

Ударно-спусковой механизм пистолета Хорхе-3 куркового типа, двойного действия, с предохранительным взводом курка. Флажковый предохранитель размещается на левой стороне затвора-кожуха. Рычаг затворной задержки расположен на левой стороне рамки, над спусковой скобой. Защелка магазина находится в основании спусковой скобы, с левой стороны рамки. Питание пистолета боеприпасами осуществляется из коробчатых магазинов емкостью 10 патронов. В целом, пистолет Хорхе-3 является вполне удачным образцом оружия самообороны в рамках действующих законодательных норм. Он хорошо подходит для спорта и тренировок в стрельбе, но довольно большая толщина в некоторых случаях может затруднять скрытое ношения оружия в целях самообороны.

Основные характеристики

Калибр: 9мм Р.А. (9×22)
Длина оружия: 180 мм
Длина ствола: 95 мм
Высота оружия: 140 мм
Ширина оружия: 32 мм
Масса без патронов: 630 г.
Емкость магазина: 10 или 15 патронов

Оружие самообороны: пистолет травматический T4 Terminator

Травматический пистолет T4 Terminator

Пистолет T4 Terminator калибра 12/35 представляет собой ружье с продольно скользящим цевьем (помповое ружье), стреляющее патронами травматического действия, снаряженными резиновыми пулями. В канале ствола имеются три препятствия, не позволяющие стрелять твердыми предметами. Большинство деталей оружия выполнено из алюминиевого сплава. Газовый пистолет с возможностью стрельбы резиновой пулей T4 Terminator от компании Target Technologies LLC пригоден для стрельбы только патронами калибра 12/35Т заводского изготовления российского производства (ЗАО «Техкрим») в районах с холодным и умеренным климатом при температуре окружающей среды от минус 30°С до плюс 50°С. Постановка и снятие на предохранитель производится за счет выбора положения кнопки предохранителя. Крайнее правое положение кнопки предохранителя соответствует положению "на предохранителе", крайнее левое положение - "снято с предохранителя". Травматический пистолет T4 Terminator более всего подходит для транспортирования в целях самообороны в автомобиле. Однако обычное гладкоствольное помповое ружье значительно эффективнее. Непосредственно перед стрельбой дослать патрон из магазина в патронник, для чего нужно передернуть цевье в крайнее заднее положение и сразу же в крайнее переднее положение. При этом курок становится на шептало, т.е. взводиться. В случае нахождения в патроннике стреляной гильзы или патрона, они при перемещении цевья назад выбрасываются из патронника. Пистолет готов к стрельбе. Разборка пистолета производится в следующем порядке. Отвинтить гайку крепления ствола, отделить ствол от коробки, осторожно двигая цевье вперед достать затвор с клином, снять затвор с затворной рамы, отделить клин от затвора, отделить рукоятку, для этого необходимо отвернуть стяжной винт рукоятки, снять УСМ, выбив выколоткой из коробки штифт, удерживающий основание УСМ в коробке. Сборка пистолета производится в обратном порядке. Ввоз пистолета T4 Terminator в РФ прекращен.

Достоинства:

- Эффектный внешний вид

Недостатки:

- Слишком крупные габариты для оружия самообороны
- Значительно менее эффективен, чем обычное гладкоствольное помповое ружье.
- Высокая стоимость

Основные характеристики

Калибр: 12/35
Длина оружия: 490 мм
Длина ствола: ---
Высота оружия: 147 мм
Ширина оружия: 35 мм
Масса без патронов: 1750 г.
Емкость магазина: 4 патрона

Оружие самообороны: пистолет травматический МР-341 Хауда

Травматический пистолет МР-341 Хауда

Двуствольный травматический пистолет МР-341 Хауда, стреляющий патронами травматического действия 12/35, выполнен на базе охотничьего гладкоствольного ружья Иж-43КН 12-го калибра и производится Ижевским механическим заводом. Для стрельбы из пистолета МР-341 Хауда используются патроны 12/35, снаряженные сферической резиновой пулей диаметром 21,5 мм. Пистолет МР-341 Хауда выпускается в двух вариантах - с деревянным цевьем и рукояткой и пластиковым цевьем и рукояткой. Пистолет Хауда представляет собой двуствольное оружие с горизонтально расположенным блоком стволов, шарнирно связанных с колодкой оружия, откидывающимся вниз для экстракции стреляных гильз и перезарядки. Стреляные гильзы выдвигаются из патронников выбрасывателем, после чего новые патроны заряжаются вручную. Запирание блока стволов производится поворотным ключом, размещающимся на колодке оружия сверху. Ударно-спусковой механизм пистолета МР-341 Хауда курковый, одинарного действия, с двумя курками и двумя спусковыми крючками. Оружие снабжено автоматическим предохранителем, защищающим от случайного выстрела при незапертом блоке стволов. Прицельные приспособления состоят из круглой мушки и прицельной планки. Название "пистолет" в отношении МР-341 является лишь сертификационным обходом закона, на деле же МР-341 Хауда представляет собой ни что иное как обрез гладкоствольного ружья, приспособленный к стрельбе только резиновыми пулями. МР-341 Хауда приобретают те, кто не желает покупать обычное гладкоствольное длинноствольное оружие для самообороны дома. При этом цена пистолета МР-341 Хауда является совершенно не оправданно завышенной.

Достоинства:

- Харизматичный внешний вид

Недостатки:

- Крупные габариты и масса
- Всего 2 патрона
- Медленная перезарядка
- Значительно менее эффективен, чем обычный обрез гладкоствольного ружья при тех же габаритах.
- Высокая стоимость

Основные характеристики

Калибр: 12/35
Длина оружия: 490 мм
Длина ствола: 250 мм
Высота оружия: 160 мм
Ширина оружия: 65 мм
Масса без патронов: 2100 г.
Количество патронов: 2

Оружие самообороны: револьвер травматический Наган-РФ

Травматический револьвер Наган-РФ

Травматический револьвер Наган-РФ калибра 9мм Р.А. (9×22) производится на украинском научно-производственном объединении "Форт" в городе Винница. Сокращение "РФ" в названии револьвера обозначает не что иное как "Резинострельный Форт". Дословно. Травматический револьвер Наган-РФ практически не отличается от револьвера Наганыч. По большому счету, Наган-РФ, как и Наганыч, и Наган-М, представляют значительно большую коллекционную ценность для любителей оружия и военной истории, чем оружие самообороны, по причине своих недостатков. Крупные габариты, в особенности ширина, не позволяют носить этот револьвер скрытно. Очень тяжелый ход спуска при стрельбе самовзводом делает невозможной точную стрельбу в данном режиме. А чрезвычайно длительное время перезарядки превращает данный револьвер практически в одноразовый, применительно к использованию его при самообороне. То же относится и к спортивной стрельбе. Ниша травматического револьвера Наган-РФ - коллекционирование в качестве стреляющего макета револьвера Наган.

Достоинства:

- Очень прочный
- Очень большой служебный ресурс
- Позволяет использовать более мощные патроны, чем те, под которые он изначально был рассчитан
- Доступность ЗИП

Недостатки:

- Большие размеры и масса
- Длительное время перезарядки
- Очень тяжелый ход спуска при стрельбе самовзводом

Основные характеристики
Калибр: 9мм Р.А. (9×22)
Длина оружия: 235 мм
Длина ствола: 114 мм
Высота оружия: 130 мм
Ширина оружия: 40 мм
Масса без патронов: 850 г.
Емкость барабана: 7 патронов

Оружие самообороны: пистолет бесствольный Оса ПБ-4-1 / ПБ-4-1МЛ

Бесствольный пистолет Оса ПБ-4-1

Бесствольный пистолет Оса ПБ-4-1МЛ в настоящее время относится к огнестрельному оружию ограниченного поражения

Бесствольный пистолет Оса ПБ-4, выпускающийся в настоящее время ООО "Новые Оружейные Технологии" (НОТ), разработан в качестве гражданского оружия самообороны Г.А. Бидеевым. С целью создания оружия самообороны, соответствующего требованиям законодательства, но в то же время обладающего высокой эффективностью, был спроектирован патрон травматического действия 18×45 с диаметром пули 15,5 мм. Этот боеприпас работает по противнику воздействием крупнокалиберной резиновой пули, обладающей упругой деформацией. Кроме того были разработаны и свето-звуковые патроны. Создатели Осы предпочли объединить ствол с патроном и ввели воспламенение порохового заряда при помощи электричества, в целях недопущения применения боевых патронов и переснаряжения стандартных патронов.

В результате получился патрон с гильзой достаточно большой длины и толстыми стенками, в котором пуля размещается в гильзе, не выступая за ее дульце. С целью защиты от переснаряжения в гильзе размещается стаканчик, изготавливаемый из алюминия. Этот стаканчик объединяет в себе электрический капсюль-воспламенитель и пороховой заряд, а так же удерживает при помощи обжатого дульца хвостовик пули. Более того, конструкцией предусмотрено разрушение капсюля при переснаряжении патрона извлечением пули без производства выстрела. Таким образом гильза работает как ствол сверх малой длины, в своей передней части. Пистолет Оса не обладает стволом, как частью оружия. Официальное название согласно статье №3 Федерального закона Российской Федерации: «…огнестрельное бесствольное оружие отечественного производства с патронами травматического, газового и светозвукового действия, соответствующими нормам Министерства здравоохранения Российской Федерации».

На протяжении всего времени производства бесствольный пистолет Оса ПБ-4 претерпел четыре глубоких модернизации. Первый варианта Осы был оснащен механическим селекторным механизмом стволов. Воспламенение порохового заряда производилось от магнитно-импульсного генератора, так же называемого «МИГ». Травматический бесствольный пистолет Оса ПБ-4М, вышедший в 2000 году, оснащен «умной» электронной схемой выбора стреляющего патрона, взаимодействующей с капсюлем, пропускающим слабый электрический ток при готовности выстрелить, но не пропускающий его после выстрела или если патрона нет в патроннике. Схема выбирает патрон, готовый к производству выстрела, за кротчайший временной интервал при нажатии на спусковой крючок. В случае исправности капсюля на него подается ток для воспламенения порохового заряда. В случае отсутствия патрона в патроннике или если этот патрон ранее произвел выстрел, либо если капсюль неисправен, схема «сканирует» следующий патронник, и так пока не будет найден готовый к выстрелу патрон. Данная схема была оставлена и в более поздних версиях Осы.

Третьим вариантом травматического бесствольного пистолета Оса является ПБ-4-1, который был представлен в 2003 году. Оса ПБ-4-1 отличается наличием встроенного лазерного целеуказателя (ЛЦУ), размещающегося в рукоятке (лазерный луч идет через канал по центру блока патронников), а так же более эргономичной формой рукоятки. Более существенным изменением стала литиевая батарея, питающая схему воспламенения и ЛЦУ, взамен магнитно-импульсного генератора. Новейшей версией травматического бесствольного пистолета Оса является модель ПБ-4-1 МЛ, вышедшая в 2005 году. В пистолете Оса ПБ-4-1 МЛ схема воспламенения и ЛЦУ питаются от разных источников. Схема воспламенения питается от магнитно-импульсного генератора, а ЛЦУ - от батареи.

Кроме данных базовых вариантов, созданных и реализующихся в качестве гражданского оружия самообороны, бесствольный травматический пистолет Оса выпускается для правоохранительных ведомств и армии в следующих модификациях: бесствольный травматический пистолет ПБ-4В (6П56) имеющий антабку и механические прицельные приспособления; бесствольный пистолет ПБ-4-2 под более мощные патроны 18,5×70, имеющие дульную энергию порядка 100 Дж (что не так много по современным меркам гражданского оружия самообороны). Ранний вариант патрона снаряжался резиновыми пулями со стальным сердечником, что

было продиктовано необходимостью увеличить ее вес и ускорить обнаружение при проникающем ранении. Дульная энергия такой пули составляла около 120 Дж. Однако позже, в 2001 году, патроны для Осы были ослаблены до 80-85 Дж.

Описание наиболее популярного образца из модельного ряда комплекса Оса:

Бесствольный травматический пистолет Оса ПБ-4-1 МЛ является оружием с блоком из четырех патронников. Блок изготавливается из легкого сплава на основе алюминия. В качестве ствола используется гильза патрона. Рама пистолета производится из ударопрочного пластика. Блок патронников соединяется с рамой по средством шарнирного узла в нижней тыльной части блока. Заряжение осуществляется по одному патрону. Перезарядка блока патронников выполняется откидыванием его вниз, по типу двуствольного охотничьего ружья. Гильзы частично выходят из патронников при помощи подпружиненного выбрасывателя. Далее гильзы по одной извлекаются стрелком вручную. Спусковой механизм электронного типа питается от магнитно-импульсного генератора, вырабатывающего энергию по средством нажатия спускового крючка. Лазерный целеуказатель питается от литиевой батареи. ЛЦУ управляется при помощи включателя, размещающегося над пистолетной рукояткой, с левой стороны рамы. Бесствольный травматический пистолет Оса ПБ-4-1 МЛ оснащен простейшим открытым прицелом с каналом в блоке патронников и мушкой внутри этого канала, окрашенной в белый цвет.

Сейчас в производстве находятся бесствольные пистолеты ПБ-4-2, ПБ-4-1МЛ и ПБ-2 "Эгида", а так же "бюджетный" пистолет ПБ-4-1 не имеющий ЛЦУ. Для комплекса Оса всех вариантов выпускаются специальные патроны различных типов и назначения. Всего имеется три типа патронов: два для самообороны - травматический и светозвуковой; один - для подачи сигналов и освещения местности.

В настоящее время бесствольные пистолеты Оса сертифицированы как огнестрельное оружие ограниченного поражения.

Мнение владельца:

"Оба ствола (ПБ-4 и ПБ-4М) функционируют исправно (стреляю примерно раз в 3 месяца), за все время эксплуатации было две задержки по вине боеприпасов (старого образца). Кучность стрельбы на дальности практического применения (до 3 м) позволяет стабильно попадать в корпус.

Из недостатков: большие поперечные габариты и длительное перезаряжание при малой ёмкости касеты". 357_random_mag

Недостатки, отмечавшиеся пользователями при практическом использовании пистолетов Оса:

Оса ПБ-4М

К сожалению, микросхема пистолета Оса ПБ-4М может признать неисправным совершенно исправный патрон и выстрела опять не будет.

Оса ПБ-4-1

Переход на батарейку привел к падению надежности оружия. Батарея быстро разряжалась, на морозе не выдавая ток, нужно было постоянно контролировать ее заряд по индикатору на корпусе оружия, при этом работа диода не давала гарантии что батарея в рабочем состоянии. Надежность оружия упала, что потребовало возврата к МИГу.

Оса ПБ-4-1МЛ

Вместо батарейки для производства выстрела вернулись к МИГу, оставив батарейку только для ЛЦУ. Надежность оружия повысилась, но появились новые болезни. Так эта модификация пистолета ранних выпусков "славилась" тем, что блок с патронами при выстреле самопроизвольно открывался, ломалась спусковая клавиша.

Патроны:
Травматический патрон снаряжается тяжелой крупнокалиберной резиновой пулей со стальным сердечником. Дульная энергия - от 85 до 91 Дж. При попадании, пуля вызывает болевой шок.
Светозвуковой патрон снаряжается зарядом, дающим мощный звуковой удар и сильную световую вспышку, вызывая у противника временную (до 30 сек.) дизориентированность слуховых и зрительных ощущений.

Сигнальный и осветительный патроны снаряжаются пиротехническими зарядами, при помощи которых возможна подача световых сигналов зеленого, желтого, красного и белого цветов. Осветительный патрон белого цвета ночью освещает местность в радиусе до 120-150 метров в течение 4 секунд.

Основные характеристики ПБ-4-1МЛ
Калибр: 18×45
Длина: 119 мм
Высота: 114 мм
Ширина: 39 мм
Масса без патронов: 340 г.
Емкость блока: 4 патрона
Усилие спуска: 3,5-4,5 кгс

Источник питания:

для стрельбы - импульсный генератор МИГ-1К1
для ЛЦУ - литиевая батарея CR-123
Температурный диапазон применения:
стрельба от -30° до +50° С,
ЛЦУ – от -10° до +40° С;
Кучность стрельбы на дальности 10 метров:
для серии из 4-х выстрелов не более 220 мм

Основные характеристики ПБ-4-1

Калибр: 18×45
Длина: 119 мм
Высота: 114 мм
Ширина: 39 мм
Масса без патронов: 320 г.
Емкость блока: 4 патрона
Усилие спуска: 3,5-4,5 кгс
Источник питания:
для стрельбы - литиевая батарея типа CR123
для ЛЦУ - литиевая батарея типа CR123
Температурный диапазон применения:
стрельба от -30° до +50° С,
ЛЦУ – от -10° до +40° С;
Кучность стрельбы на дальности 10 метров:
для серии из 4-х выстрелов не более 220 мм

Оружие самообороны: пистолет бесствольный Стражник МР-461

Бесствольный пистолет Стражник МР-461 и патроны к нему в настоящее время относится к огнестрельному оружию ограниченного поражения.

Бесствольный пистолет Стражник МР-461 спроектирован в 2002 году на Ижевском Механическом заводе. Основной целью разработки данного пистолета являлось создание максимально компактного и легкого, но в то же время максимально эффективного оружия самообороны, в рамках действующего законодательства. Пистолет Стражник МР-461 является прямым конкурентом комплекса Оса и в особенности пистолета Эгида ПБ-2. Бесствольный травматический пистолет Стражник МР-461 заряжается только двумя патронами, в отличии от четырехзарядной Осы, и использует те же патроны 18×45, что и пистолеты ПБ, травматического и свето-звукового действия, а так же сигнальные.

Наиболее важным преимуществом бесствольного травматического пистолета Стражник МР-461 в сравнении с пистолетами Оса является компактность, а именно значительно меньшая толщина оружия и меньшая масса. В результате бесствольный пистолет Стражник МР-461 значительно более удобен для постоянного скрытого ношения. Однако в настоящее время компанией Новые Оружейные Технологии производится более компактный пистолет, чем пистолеты комплекса БП-4, двухзарядный Эгида ПБ-2. Пистолет Эгида отличается от Стражника меньшей на 3 мм шириной и на 16 мм меньшей высотой, что довольно много для оружия такого класса.

Недостатком пистолета Стражник МР-461 является малая емкость блока патронников - всего лишь 2 патрона. Конечно перезарядка простой сменой блоков может быть осуществлена достаточно быстро, но в условиях стресса при самообороне, владельцу может потребоваться на смену блоков слишком много времени. Это серьезный недостаток, что обязательно необходимо учитывать.

Для обеспечения безопасности в обращении, в конструкции пистолета Стражник имеется управляемый вручную механический предохранитель, выполненный в виде поперечной кнопки на спусковом крючке, который блокирует спусковой крючок во включенном положении. Предохранитель включается при нажатии кнопки направо, выключение предохранителя происходит при перемещении кнопки налево. Этот узел конечно же делает обращение с пистолетом более безопасным, но в то же время является и недостатком этого оружия. Во время использования пистолета Стражник МР-461 для самообороны в стрессовой ситуации, владелец, в особенности малоопытный, может просто забыть выключить предохранитель, тратить драгоценные секунды на то что бы вспомнить включал ли он предохранитель и даже где он находится на пистолете.

Во время заводских испытаний бесствольный пистолет Стражник МР-461 проверяли на надежность функционирования при дожде, повышенной влажности, высокой и низкой температур. По утверждению производителя, пистолет работал безотказно. Кроме того, Стражник проверяли на прочность при падении с высоты 2 метров на бетон. Это испытание оружие так же выдержало.

Описание бесствольного пистолета Стражник МР-461:

Бесствольное огнестрельное оружие ограниченного поражения Стражник МР-461 является оружием с блоком из двух патронников с вертикальным их размещением. В качестве ствола используется гильза патрона. Пистолет Стражник МР-461 заряжается блоком патронников (кассетой), на два патрона. Блок снаряжается патронами когда он отсоединен от корпуса пистолета, это же относится и к извлечению стреляных гильз. Блок патронников удерживается на раме пистолета поперечным штифтом в раме и при помощи вырезов в передней части блока. Защелка блока патронников размещается в верхней части рукоятки.

Чтобы отсоединить блок патронников нужно выжать защелку вперед-вверх и повернуть блок тыльной частью вверх, отделив его от рамы пистолета. Бесствольный пистолет Стражник МР-461 имеет не регулируемые открытые прицельные приспособления, которые размещаются в верхней части блока патронников. Ударно-спусковой механизм бесствольного травматического пистолета Стражник МР-461 электронного типа. Питается от двух литиевых батарей CR 2032, размещающихся в рукоятке пистолета.

Производитель Стражника заявляет, что длительность работы комплекта батарей достигает 10000 выстрелов. Особенностью УСМ пистолета Стражник является то, что контакты устройства воспламенения соприкасаются с капсюлям патрона только при нажатии на спуск. В результате обеспечивается более высокий уровень безопасности. Контролировать зарядку батареи можно при помощи светодиода, расположенного с левой стороны рамы пистолета. Светодиод включается при нажатии на кнопку рядом с ним.

В настоящее время бесствольный резинострельный пистолет Стражник МР-461 сертифицирован как огнестрельное оружие ограниченного поражения.

Мнение владельца:

"Минус: всего два патрона, средняя энергия пули, очень некомфортная отдача. Плюсы: быстрая перезарядка (особенно по сравнению с Осой), высокая надежность, малые размеры, сверхмалая масса, очень удобная эргономика, очень хорошая приспособленность для стрельбы навскидку (прицельными можно вообще не пользоваться, навел и выстрелил), идеально приспособлен для ношения человеком, не желающим слишком много думать. Типичный самозарядный пистолет требует

досыла патрона в патронник и размышления на тему - взведен ли курок? Или спущен? Или на предвзводе? Что лучше - на предохранителе и с взведенным или с выключенным предохранителем, но со спущенным? Здесь такого вопроса нет. Кроме травматических патронов, есть светозвуковые и сигнальные боеприпасы, в единственном моем случае применения пригодился именно светозвук, эффективно остановивший нападавшего". Илья Ершов

Основные характеристики:

Калибр: 18×45
Длина оружия: 115 мм
Высота оружия: 120 мм
Ширина оружия: 30 мм
Масса без патронов: 170 г.
Емкость магазина: 2 патрона
Дульная энергия: 85 Дж

Сайга-410К

Гладкоствольное ружье Сайга-410К исп.01

Гладкоствольное ружье Сайга-410К исп.02

Гладкоствольное ружье Сайга-410К исп.03

Гладкоствольное ружье Сайга-410К исп.04

Основные характеристики Сайга-410К исп.01

Калибр: .410 Magnum

Длина оружия: 840/595 мм

Длина ствола: 330 мм

Ширина оружия: 65 мм

Высота оружия: 190 мм

Масса без патронов: 3,2 кг.

Емкость магазина: 2, 4 или 10 патронов

Основные характеристики Сайга-410К исп.02

Калибр: .410 Magnum
Длина оружия: 910/670 мм
Длина ствола: 404 мм
Ширина оружия: 65 мм
Высота оружия: 190 мм
Масса без патронов: 3,3 кг.
Емкость магазина: 2, 4 или 10 патронов

Основные характеристики Сайга-410К исп.03 / Сайга-410К исп.04

Калибр: .410 Magnum
Длина оружия: 830/590 мм
Длина ствола: 351 мм
Ширина оружия: 65 мм
Высота оружия: 190 мм
Масса без патронов: 3,2 кг.
Емкость магазина: 2, 4 или 10 патронов

Вепрь-12

Гладкоствольный карабин Вепрь-12

Гладкоствольный карабин Вепрь-12 со стволом длиной 430 мм, приклад сложен

Гладкоствольный карабин Вепрь-12 со стволом длиной 520 мм

Гладкоствольный карабин Вепрь-12

Гладкоствольный карабин Вепрь-12 со стволом длиной 680 мм

Гладкоствольный карабин Вепрь-12 с барабанным магазином, дульным тормозом-компенсатором и коллиматорным прицелом

Гладкоствольный карабин Вепрь-12, разработанный и выпускающийся заводом Молот, предназначен для самообороны, использования в различных силовых ведомствах и охранных агентствах, а так же на соревнованиях IPSC. Конструкция основана на ручном пулемете Калашникова с внесением всех необходимых изменений для надежного функционирования с патронами 12-го калибра. В оружии могут использоваться патроны с гильзой длинной 70 и 76 мм. Прицельная дальность стрельбы оперенной пулей – 100 метров. Питание осуществляется из сменных коробчатых магазинов емкостью восемь патронов. Для повышения коррозионной стойкости канал и патронник ствола, шток затворной рамы и газовая камера хромированы. В целом оружие разработано под влиянием знаменитой Сайги-12К, однако выгодно отличается от этой модели некоторыми особенностями конструкции.

Преимущества перед этим аналогичным самозарядным дробовиком состоят в наличии двухстороннего предохранителя, приемника магазина, и, самое главное – затворной задержки, благодаря чему оружие легко в обращении, стрелок всегда видит, когда закончились патроны, перезарядка осуществляется удобно и быстро. Крышка ствольной коробки откидывается вверх-вперед, по типу автомата АКС-74У, плотно, без люфта смонтирована на ствольной коробке. На дульной части ствола установлен съемный пламегаситель. На крышке ствольной коробки, цевье и под газовой каморой выполнены направляющие типа Picatinny rail, допускающие быструю и удобную установку различных дополнительных приспособлений – тактического фонаря, лазерного целеуказалтеля или сошек. Из недостатков следует отметить большой вес – со снаряженным магазином около 5 кг.

Огромное преимущество такого гладкоствольного карабина заключается в универсальности в боевом применении, благодаря огромной номенклатуре типов снаряжения используемых патронов. Карабин может вести эффективный огонь как по защищенной индивидуальными средствами защиты живой силе противника, так

и по движущемуся транспорту пулевыми патронами. Так же эффективен и огонь патронами, снаряженными картечью. В спецподразделениях используются патроны с различными вариантами снаряжения, позволяющими выполнять ту или иную задачу. При чем еще одним преимуществом гладкоствольного карабина со сменным магазином состоит в возможности мгновенной смены типа патронов для выполнения различных боевых задач. Вепрь-12 также отлично подходит для самообороны при хранении оружия в доме. Для удобства переноски и обращения приклад выполнен складным. Он имеет трубчатую скелетную конструкцию и покрыт полимером для комфортного использования при низких температурах. В целом удобное и эффективное оружие ближнего боя.

Основные характеристики

Калибр: 12/76
Длина оружия: 1057/725 / 1147/815 / 1307/975 мм
Длина ствола: 430 / 520 / 680 мм
Ширина оружия: 75 мм
Высота оружия: 290 мм
Масса без патронов: 3,9 / 4 / 4,2 кг.
Емкость магазина: 8 патронов

Ружье Marocchi Si12 сборки ORSIS

Полуавтоматическое гладкоствольное ружье с инерционной системой перезарядки. Все комплектующие произведены в Италии, в Москве осуществляется финальная сборка.

Ружье Marocchi Si12 можно отнести к новому поколению полуавтоматических ружей с инерционной системой. Ружье создано для всех видов охот, особенно где предпочтительны легкие ружья с резким боем и минимальными требованиями по уходу. Вес ружья со стволом 710мм всего 3 кг. В настоящее время Si12 является одним из наиболее легких среди полуавтоматических ружей.

Система перезарядки инерционного типа нового поколения с облегченным стальным затвором и ствольной коробкой из легкого сплава повышенной прочности с износостойким покрытием.

Показатели эластичности ствольной стали St. Etienne в сочетании со сверхточной технологией сверления канала ствола дают баллистические преимущества стволов минимального диаметра 18.2–18.3 мм и позволяет снизить вес ствола.

Стволы Si12 также соответствуют всем требованиям для эффективного и безопасного использования современных патронов со стальным зарядом с диаметром дроби до 4 мм.

Надежность

Серийное ружье этой модели выдерживает до 600 000 выстрелов. Ружье спроектировано с учетом довольно частой разборки и чистки внутренних деталей в соответствии с температурой и прочими условиями охоты, притом не мастером-оружейником, а пользователем. Научный и технический уровень производства фирмы CD Europe, выпускающей оружие под маркой MAROCCHI, убеждает в реальности данных цифр для каждого серийного ружья.

Производство основывается на использовании новейших технологических процессов, полностью компьютеризованных, и отвечает высшим стандартам качества, принятым в машиностроении. Отчасти это объясняется тем, что CD Europe выпускает не только охотничье оружие, но и комплектующие детали для лидеров автомобильной промышленности Италии и Европы - наиболее точные детали двигателей и ходовой части. Несмотря на сказанное, фирма остается оружейной - с традициями и преемственностью поколений. В ружье все продуманно до мелочей, учтен опыт не только поколений оружейников данного производства, но и лучшие образцы современного мирового производства оружия.

Порядок разборки Si12

Для неполной разборки Si12 необходимо взвести УСМ, отвернуть гайку на трубке магазина, снять цевье, снять ствол. Взвести УСМ. Выдернуть рукоятку затвора, вынуть затвор из ствольной коробки.

Разборка затвора. Выколоткой удалить шпильку крепления бойка через технологическое отверстие в теле затвора с противоположной стороны. Вынуть боек с пружиной.

После удаления бойка, упор свободно извлекается из тела затвора, и боевая личинка свободно вынимается, за ней расположена мощная пружина, осуществляющая деятельность автоматики данной системы. Именно она, находясь между ружьем и телом затвора, сжимается под действием сил отдачи и, на мой взгляд, является сердцем оружия. Масса затвора в данном ружье составляет 440 г, и он, по законам физики, стремится сохранить свое положение в пространстве. Когда силы инерции гаснут, пружина распрямляется, поворачивает боевую личинку и отбрасывает затвор назад для цикла перезарядки. Массивный затвор и пружина одновременно являются эффективными гасителями ощутимой стрелком отдачи.

Как утверждают изготовители, ощущаемая отдача ружья на 30% ниже традиционных ружей того же веса, что можно отнести к работе автоматики ружья и композитному пластмассовому прикладу.

Для обслуживания УСМ необходимо выколоткой выбить шпильку крепления основания УСМ, удобнее слева направо. Снять основание. Собирать в обратной последовательности.

Устанавливается затвор на место при взведенном УСМ. После установки затвора убедиться в его свободном перемещении в ствольной коробке, установить на место рукоятку затвора до ощутимой фиксации. Установить ствол, цевье, убедившись, что оно плотно соприкасается со ствольной коробкой. Если остается заметная щель, прижать цевье в сторону ствола и затем в сторону ствольной коробки.

УСМ ружья имеет только витые пружины, срок службы которых многократно больше пластинчатых. Все детали, кроме пружин, выполнены из устойчивых к коррозии материалов.

Масса ружья в полной комплектации (ствол 760 мм + удлинитель + чок Marocchi Maxi 90) - 3230 г.

Длина - 1400 мм
Усилие срабатывания УСМ - 3100г.
Ход спускового крючка - 3 мм

Кроме перечисленных достоинств, Si12 имеет очень качественный ствол, выполненный методом глубокого сверления с точностью в несколько знаков после запятой. Сверление позволяет избежать вредных напряжений в металле, неизбежных при ковке стволов. Стволы и чоковые трубки выполнены из хромомолибденовой стали Steel St.Etienne 42CrMo4. В России она соответствует 40ХФА - сталь конструкционная легированная - шлицевые валы, штоки, установочные винты, траверсы, валы

экскаваторов и другие детали, работающие при температуре до 400°С; после закалки и низкого отпуска - червячные валы и другие детали повышенной износостойкости.

Исходной является болванка массой 7кг, в результате обработки имеем ствол массой 1 кг.

В конструкции ствола и чоковых устройств использованы новейшие достижения в данной области. Именно данным стволам специалисты приписывают исключительные качества по равномерности дробовой осыпи, одинаковой энергии центральных и периферийных дробин.

Все разработки проверены многими тысячами выстрелов в лабораторных условиях, а некоторые экземпляры ружья перешагнули полумиллионный рубеж.