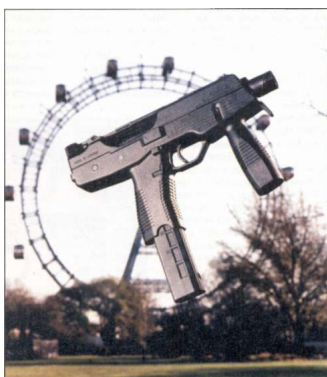


Прошло уже два года с тех пор, как фирма «Штайр-Маннлихер АГ» освоила выпуск 9-мм тактического пистолета-пулемета «Парабеллум». Что же заставило эту фирму при наличии на рынке стрелкового оружия других, хорошо зарекомендовавших себя пистолетов-пулеметов, таких как «Беретта» 93R, разрабатывать новый образец?

До недавнего времени фирма «Штайр» выпускала как пистолеты-пулеметы MPi69, так и автоматические винтовки AUG с патроном калибра 5,56 мм и длиной 45 мм, принятые на вооружение в австрийской армии. Фактически, 9-мм «Парабеллум» MPi69 в качестве индивидуального оружия находится в австрийской армии более 20 лет.

Однако время предъявляет новые требования по увеличению дальности стрельбы. Поэтому фирма «Штайр» разработала 5,56-мм автоматическую винтовку, которая была принята на вооружение и получила обозначение STG77 (Sturmgewehr-77 — штурмовая винтовка образца 1977 г.).

Когда перед австрийскими вооруженными силами появилась необходимость принятия на вооружение нового пистолета, фирма «Штайр» предложила на конкурс 9-мм «Парабеллум GB», ожидая, что именно ее образец займет первое место. Однако на вооружение был принят пистолет «Глок 17», разработанный фирмой «Глок».



Тактический пистолет-пулемет фирмы «Штайр»

Автор: Ник Стивмен
24.06.2011 09:17 -

Потерпев поражение, фирма «Штайр» решила больше не возвращаться на рынок обычного оружия, и если разрабатывать другую модель, то действительно неординарную. И производство полуавтоматического пистолета специального назначения — одного из вариантов тактического пистолета-пулемета — началось раньше производства оружия с механизмом установки режима огня. Разработка пистолета специального назначения первоначально была ориентирована на американский коммерческий рынок с розничной ценой примерно 780 долларов за штуку.

Однако к весне 1993 года фирма подняла стоимость до 895 долларов, которая значительно превысила цену конкурирующих образцов этого же класса «Интратек» Тек-9 и «Ки-мел» АП-9.

Фирма «Штайр» с самого начала была осведомлена, что ее пистолеты специального назначения могут не соответствовать изменениям в законодательстве США, однако утешала себя тем, что если действительно дела пойдут плохо, то их производство всегда можно начать в самой стране сбыта. Однако, если рассмотреть другие фирмы-производители, поставляющие стрелковое оружие на рынки США, видно, что до недавнего времени только фирма «Беретта» имела успех в этой области и то только из-за условий контракта на пистолет М9, который находился на вооружении американских вооруженных сил.

События развивались быстрее, чем предполагала фирма «Штайр», и ее пистолет специального назначения был исключен указом президента из числа импортируемых товаров наряду с другим аналогичным оружием, таким как пистолет «Узи» и пистолет SP89. Неоднократно предпринимались попытки перехитрить производственную систему, используемую для защиты импорта с тем, чтобы навсегда вытеснить так называемые «наступательные пистолеты».



Это, в свою очередь, было пресечено путем запрещения не только импорта, но также и

Тактический пистолет-пулемет фирмы «Штайр»

Автор: Ник Сидмен
24.06.2011 09:17 -

производства в США. Кроме того, был определен будущий объем закупок, который не должен превышать 185 единиц полуавтоматического огнестрельного оружия. Однако принятое законодательство не вытеснило пистолеты специального назначения с рынка США. Вероятно, свою роль сыграла ценовая политика, не так быстро, но наверняка. Многие зарубежные производители вынуждены считаться с тем, что американцы не привыкли жить по ценам, которые в Европе считаются приемлемыми.

В качестве сугубо военного и полицейского оружия тактические пистолеты-пулеметы не попадают под законодательные придирки и зацепки, действующие на коммерческом рынке. Точка зрения фирмы «Штайр» состоит в том, что тактические пистолеты-пулеметы представляют собой новый класс оружия, имеющего такие же размеры и массу, как и пистолеты, а потенциальную огневую мощь — как автомат.



Так как это касается всех пистолетов-пулеметов, то целесообразно выявить различия между такими образцами, как пистолеты «Глок 18» и «Стечкин», которые являются обычным автоматическим оружием, и другими, которые имеют некоторые значительно сниженные эргономические характеристики, чтобы соответствовать предъявляемым к автоматическому оружию требованиям. Тактический пистолет-пулемет попадает во вторую группу, так как его внешние очертания аналогичны бесприкладному мини-пистолету-пулемету.

Тактический пистолет-пулемет фирмы «Штайр»

Автор: Ник Сидмен
24.06.2011 09:17 -

К тому времени, когда началось производство тактического пистолета-пулемета, фирма «Штайр» уже получила ряд заказов от различных полицейских управлений и спецподразделений Австрии.

Новый образец имеет много преимуществ по сравнению с другими аналогами. При общей длине около 29 см он короче «Мини-Узи» и превосходит всех своих конкурентов, имея массу при неспаренном магазине всего 1,2 кг. Длина ствола — 15,2 см, прицельная дальность — 19 м. Основным конкурентом является пистолет-пулемет MP5K фирмы «Хеклер/Кох», цены на который фирма «Штайр» намеревалась снизить примерно на 35%, устанавливая окончательную цену на свою продукцию не более 500 долларов.

Когда впервые заговорили о тактическом пистолете-пулемете, в некоторых изданиях высказывалось предположение, что он был разработан для непосредственной замены пистолета, другими словами, как оружие для массового рынка. Но фирма «Штайр» впоследствии опровергла это мнение и убедила своих покупателей в том, что ее пистолеты-пулеметы предназначены для специальных подразделений и объемы его производства ограничены.



Это было тогда, когда пистолет специального назначения только еще должен был появиться на коммерческом рынке США.

Теперь, когда рынок сбыта для пистолетов специального назначения ограничен, тактический пистолет-пулемет фирмы «Штайр», возможно, будет служить в качестве индивидуального вооружения личного состава сухопутных войск. Им могут оснащаться водители, сигнальщики, экипажи боевых машин, а также подразделения тылового обеспечения. Кроме того, эта продукция может пригодиться тем, кому необходимо иметь оружие и для кого обыкновенный пистолет-пулемет слишком громоздок, а использование пулемета не эффективно.



Если попробовать провести эксперимент, то выяснится, что ствол и затворный механизм от тактического пистолета-пулемета не могут быть использованы в ствольной коробке пистолета специального назначения. Поэтому полностью отсутствует возможность автоматического действия. И хотя внутренние узлы пистолета специального назначения можно установить в ствольную коробку тактического пистолета-пулемета, это не приведет к автоматической работе шептала пистолета-пулемета, и он будет функционировать только в полуавтоматическом режиме.

У пистолета специального назначения отсутствует передняя рукоятка, а нарезка дульного среза ствола скрыта с помощью трубчатого удлинителя, который прикручивается и приклеивается на месте. Подобно аналогичному устройству на пистолете SP89 фирмы «Хеклер и Кох», оно снижает риск навсегда остаться без пальцев при стрельбе.

Оба пистолета имеют открытую мушку с прицельной прорезью, регулируемой перестановкой прицела для внесения поправки на снос ветром. Передняя мушка может регулироваться для вертикальной наводки, но только изнутри крышки, что не очень удобно. Кроме того, сверху имеются направляющие для установки оптического прицела. Помимо этого, фирма «Штайр» недавно представила новый образец, в котором лазерный прицел установлен под дульным срезом ствола.

Стволы тактического пистолета-пулемета и пистолета-пулемета специального назначения сортированы по размерам, чтобы можно было перейти на больший калибр. И фирма «Штайр» действительно продемонстрировала чертеж 10-мм пистолета, но сейчас в условиях сильного ограничения рынка пистолетов-пулеметов специального назначения всякие дополнительные изменения калибра должны производиться очень осторожно.

Механизм тактического пистолета пулемета размешен в корпусе черного цвета, изготовленного из синтетических материалов. Материал имеет маркировку IXEF 1313, содержит 40% стеклополимера и имеет характеристики, близкие к характеристикам алюминия, а такая характеристика, как коэффициент расширения этого материала приближается к подобной характеристике стали.

Этот же полимер используется для изготовления магазина емкостью 15 и 30 патронов, спускового крючка, механизма взведения и некоторых других важных узлов. Общее количество деталей пистолета составляет всего 50 единиц. Ствол пистолета выполнен методом холоднойковки, с обычным полем нарезки, хотя прототипы имели полигональные стволы. Литье используется для изготовления курка и некоторых других внутренних деталей. Для производства как стволов, так и затворов применяется швейцарское оборудование.

Когда казенная часть ствола закрыта, ствол, имеющий 8 радиальных направляющих боевых выступов затвора, повернут на 22 градуса влево и закрывает вход в канал ствола. При стрельбе происходит отдача и затвор отходит на 38 мм от ствола, затем ствол поворачивается направо и закрывает вход в канал.

Фирма «Штайр» вполне допускает концептуальную схожесть между тактическим пистолетом-пулеметом и пистолетом модели 1912 года фирмы «Штайр Хан».

Первоначально решение использовать систему нескольких боевых выступов затвора рассматривалось с точки зрения упрощения работы механизмов пистолета. Но это также означало, что запирающее устройство должно быть очень надежным. Поэтому фирма «Штайр» утверждает, что тактические пистолеты-пулеметы должны соответствовать почти всем 9-мм боеприпасам «Парабеллум». В связи с этим они уже прошли испытания на срок

Тактический пистолет-пулемет фирмы «Штайр»

Автор: Ник Сидмен
24.06.2011 09:17 -

службы. Объем стрельб составил 20 тыс. патронов класса «Парабеллум».

Имеется специальный надульник-усилитель для обеспечения надежной работы с патронами малой мощности. Единственным патроном, который не подходит для тактического пистолета-пулемета является французский 9-мм патрон THV со сверхлегкой латунной пулей.



Возвратная пружина пистолета-пулемета расположена в верхней части корпуса, а затвор входит с помощью ударника в направляющую ствола, которая движется в верхней части. Внешняя рукоятка взвода типа M16 расположена в задней части корпуса, но не движется вперед вместе с затвором. Сила взведения должна быть приемлемой для любого потребителя.



И наоборот. Защелка магазина расположена позади спусковой скобы и вместо затворной задержки, как на обычном пистолете, здесь размещается защелка освобождения затвора. Оба эти устройства расположены на левой стороне пистолета и легко достаются большим пальцем правой руки.

Хомутик позади спусковой скобы служит в качестве предохранителя и устройства выбора режима огня. Когда хомутик находится в крайнем правом положении в позиции «безопасно», его кончик ощущается пальцами, расположенными на спусковом крючке.

Для удобства стрельбы из пистолета на нем имеется петля, крепящаяся на ремне. Ремень пропускается вокруг шеи и правого плеча и крепится к пластмассовому крючку, расположенному на задней части корпуса. По мнению фирмы «Штайр», ремень не является важной деталью оружия. Однако при стрельбе с упора он значительно повышает устойчивость пистолета.



Отдача тактического пистолета-пулемета незначительна, кроме того, передняя рукоятка помогает снизить отдачу, а ремень обеспечивает даже контроль за оружием и намного облегчает его применение.

В настоящее время фирма «Штайр» работает над плечевым упором, главным образом для рынка США.

Усилие спуска у пистолета-пулемета составляет 3,63 кг. После того, как начальное давление разъединяет предохранитель, оставшиеся 10 мм спусковой крючок движется назад, как в пистолетах VP70 фирмы «Хеклер и Кох» и AM2000 фирмы «Кольт». Производство выстрела является классическим и сопровождается множеством различных эффектов. На практике это не считается большим недостатком, а точность стрельбы одиночным выстрелом достаточно высока. Например, автор статьи с 10 метров смог легко в полуавтоматическом режиме произвести ряд выстрелов с разбросом примерно 3,8 мм.



Автор также испытал пистолет-пулемет, экспериментально оснащенный оптическим

прицелом фирмы AUG. Стреляя с колена на расстояние 10 м (без ремня), он произвел один выстрел по мишени, сделав на ней метку, а затем оставшиеся 14 пуль всадил в нее.

Один из создателей тактического пистолета-пулемета Фридрих Айгнер стрелял из него даже по мишени меньшего размера, но при этом он использовал лазерный прицел и пристрелочный станок. В результате был сделан вывод, что наличие такого прицела, вероятно, позволит увеличить эффективную дальность огня до 100 м. Другими возможными вариантами являются установка прицела с красной маркой на индикаторе или лазерного целеуказателя.

Что касается автоматического огня, то хотя автор и не смог достичь результата Айгнера — пробоина в поперечнике 14,5 см с 10 метров тридцатью выстрелами — тем не менее он обнаружил, что с помощью ремня он достиг хорошего контроля над оружием при стрельбе короткими очередями. Лично автор предпочитает иметь контрольный механизм на очередь из двух-трех выстрелов на автоматическое оружие этого класса.

Фирма «Штайр» также продемонстрировала тактический пистолет-пулемет, оснащенный 9-мм глушителем дульного типа фирмы AUG. Такое сочетание хорошо работало при стандартной скорости стрельбы 9-граммовыми пулями австрийской фирмы «Хиртенберг», поставляемых для оценки и испытаний, но ненадежно работало с финскими пулями фирмы «Лапуа».

С использованием глушителя уровень шума был вполне низким. Фирма «Штайр» заявила, что глушители для тактических пистолетов-пулеметов, надежно работающие при стрельбе боеприпасами с дозвуковыми скоростями, в настоящее время уже находятся в производстве.

При скорострельности 800 - 900 выстрелов в минуту темп стрельбы тактического пистолета-пулемета оказался выше идеального, но в оружии этого размера потребуются устройства, снижающие этот показатель. Однако, несмотря на это и уменьшенные размеры, тактический пистолет-пулемет является жизнеспособным оружием ближнего действия, даже при стрельбе очередями.

Как и со всеми видами оружия типа пистолетов-пулеметов для повышения

Тактический пистолет-пулемет фирмы «Штайр»

Автор: Ник Сидмен
24.06.2011 09:17 -

эффективности стрельбы необходимы упорные тренировки. И в то время, как применение автоматической стрельбы может быть оправдано, когда все цели считаются вражескими (как на поле боя, например), то в случае освобождения заложников или в местах массового скопления людей, этот способ ведения огня может оказаться далеко не идеальным.

Хотя во время отстрела случались задержки, следует иметь в виду, что все представленные фирмой «Штайр» образцы были либо прототипами, либо предсерийными образцами. Тактический пистолет-пулемет выбрасывает отстреленные гильзы примерно на 3,7 м вправо и немного назад. Все следы от ударов бойка по капсулю были слегка смещены от центра, но это тем не менее не сыграло никакой отрицательной роли.

Что касается осечек, то фирма «Штайр» гарантирует постоянную стрельбу 350 патронами из тактического пистолета-пулемета без каких-либо проблем этого рода. Несмотря на используемый принцип работы с закрытой казенной частью ствола толстостенный ствол довольно быстро охлаждается и пистолет-пулемет не обжигает руки даже после длительного ведения огня благодаря наличию в корпусе воздушной прослойки.

Тактический пистолет-пулемет соответствует потребительским стандартам фирмы «Штайр-Маннлихер» и займет достойное место на коммерческом рынке. Опыт использования других пистолетов-пулеметов вначале заставил автора довольно скептически отнестись к новому оружию. Но этот образец действительно работает очень хорошо.

Однако пистолет-пулемет имеет довольно ограниченное применение вне сферы проведения специальных операций из-за своего статуса личного оборонительного оружия. В подобном случае ему приходится конкурировать с образцами большего калибра.



Тактический пистолет-пулемет фирмы «Штайр»

Автор: Ник Сидмен
24.06.2011 09:17 -

Основные характеристики тактического пистолета-пулемета фирмы «Штайр-Маннлихер»

Калибр9 мм, патроны «Парабеллум»

Принцип действия .. .закрытая казенная часть ствола, небольшая отдача, возможность выбора режима огня

Скорострельность .. .800-900 выстр/мин

Масса в незаряженном состоянии.....около 1,2 кг

Ствол ,.....изготовлен методом холоднойковки

Длина ствола.....15,24 см

Общая длина.....28,58 см

Подающий механизм.....съемные магазины емкостью 15 и 30 патронов коробчатого типа, изготовленные из стеклополимера

Тактический пистолет-пулемет фирмы «Штайр»

Автор: Ник Сидмен
24.06.2011 09:17 -

Прицелы.....прямоугольная мушка, регулируемая для установки нулевого возвышения; открытые прорезы прицела, регулируемые для установки поправки на ветер. Длина прицельной линии около 19 см

Корпус.....механизм размещен в корпусе из материала марки IXEF 1313, содержащем 40% стек-лополимера с характеристиками, близкими к алюминию, а коэффициентом расширения — к стали

Производитель.....фирма «Штайр-Маннлихер АГ», г.Постфах, А-4400 Штайр, Австрия