



Стреляющий пластик

Кирилл Киселёв

Сегодня многие производители используют полимерные материалы в конструкциях своих пистолетов, пистолетов-пулемётов и штурмовых винтовок. Малый вес, высокая прочность и упругость, позволяющая частично гасить отдачу, дешевизна и технологичность делают эти материалы незаменимыми при изготовлении рамок, рукояток и даже некоторых мелких деталей УСМ. На вооружение различных спецслужб мира приняты такие «пластиковые» образцы пистолетов-пулемётов, как UMP и MP7. В США проходят испытания штурмовой винтовки SCAR, в которой доля полимерных частей достигает 70 %. Даже тульское КБП отметилось, создав нечто не имеющее аналогов, под названием ПП-2000. Однако сегодня, мы поговорим о пистолетах.

Около года назад, мне впервые довелось пострелять из Springfield XD. Захотелось сравнить его с другими полноразмерными пистолетами с полимерной рамкой, и вот такая возможность появилась.

Мы в комфортном стрелковом тире в центре Хельсинки и в нашем распоряжении 3 пистолета, 900 патронов и четыре часа свободного времени. Мы – это автор статьи и его товарищ, оба любители оружия и практической стрельбы. Каждый из нас расходует в год от 15 000 до 20 000 патронов. На просторах России стреляем из «Викингов», за рубежом предпочитаем арендовать

Glock или CZ-75 SP-01. Патроны – бразильской компании Magtech, неплохие, однако оставляют очень большое количество нагара. В нашем случае это нормально, так как все три пистолета относятся к классу служебных и должны стрелять без задержек любыми патронами, разумеется, без превышения границ рабочего давления.

Итак, перед нами пистолеты Glock 17, Springfield XD, Smith & Wesson M&P9.

Первый из этой тройки – заслуженный ветеран, впервые представленный публике в конце 80-х и с тех пор постоянно модифицируемый. Самый массовый пистолет на вооружении полиции США. Проверенный контрактниками в песках Ирака и Афганистана. Ограниченно принятый на вооружение силовыми структурами Российской Федерации. На сегодня выпускающийся в четырёх типоразмерах и семи популярных пистолетных калибрах, среди которых и слабенький 9x17 и патрон собственной разработки .45 GAP. Как говорит один мой знакомый, который использует оружие на службе: «Это не самый эргономичный, не самый точный и не самый удобный пистолет. Но по совокупности качеств, для ношения на работе, лично я лучше ничего не знаю».

Другие две модели не так хорошо известны российским стрелкам и любителям оружия.

Изделие от «Спрингфилда» американским может называться с большой натяжкой. Около 10 лет назад в пострадавшей от гражданской войны Хорватии, группа конструкторов компании IM Metal, начала разработку нового пистолета, предназначенного, в первую очередь, для вооружения хорватской армии. Проблема была в том, что местная технологическая база позволяла изготавливать только цельнометаллические пистолеты-клоны известных моделей, причём из металла весьма посредственного качества.

Однако через некоторое время нашлось решение и материалы – пластик Ultramid 66 американского концерна BASF и холоднокованные заготовки для стволов от австрийской компании Bohler. Помогло и проектирование в современных CAD-системах, и через четыре года после войны появился первый прототип. Оружие получилось простым, надёжным, точным и, главное, недорогим в производстве.

Пистолет под названием HS2000, пошёл в серию в 1999 году. Пистолеты первых выпусков поступили в хорватскую армию и полицию, чуть позже начался экспорт этих пистолетов в США и другие страны. Несмотря на неплохую эргономику, интересную конструкцию и цену около 300 долларов США, продажи на американском континенте шли не очень хорошо. Но в 2001 году эксклюзивным дилером HS2000 в США стала компания Springfield Armory, а пистолет был переименован в Springfield XD. Благодаря усилиям американских маркетологов, сегодня пистолет предлагается в 4 типоразмерах и 5 калибрах. Можно брать по одной модели на рабочую пятидневку, а потом долго страдать, выбирая, что из оставшихся взять с собой на субботу и воскресенье. Выбор осложняется ещё и тем, что в конце прошлого года дебютировала модель XDM, имеющая чуть большие массу и габариты, но предлагающая пользователю боезапас в 20 патронов. Этот вариант, судя по всему, можно будет вытаскивать из сейфа для соревнований IPSC.

Smith & Wesson M&P9



Glock 17



Springfield XD



Характеристики оружия

Модель	Glock 17	Springfield XD	S&W M&P9
Калибр	9x19	9x19	9x19
Длина ствола, мм	114	102	114
Вместимость магазина, патр.	17	16	17
Масса (без патронов), г	625	750	700

Springfield XD имеет автоматику, использующую энергию отдачи при коротком ходе ствола. Схема запира-ния позаимствована у Sig Sauer и осуществляется одним большим выступом в казённой части ствола за окно для выброса стреляных гильз в затворе. Форма рукоятки и автоматический предохранитель на тыльной стороне рукоятки копирует заслуженно любимую американцами модель M1911. УСМ ударниковый, несамовзводный.

Пистолет от компании Smith & Wesson – сравнительно новая модель, призванная для того, чтобы достойно представлять компанию в XXI веке. Достаточно сказать, что это изделие в калибре .45 ACP в 2007 году в США стало пистолетом года. Название «Military and Police» было выбрано не случайно. Револьвер с аналогичным названием был одним из самых распространенных в США. Только самой компанией Smith & Wesson было произведено более 6 000 000 револьверов этой модели, не считая бесчисленных копий в Испании, Мексике, Франции и т. д.

Military and Police имеет традиционную автоматику с использованием энергии отдачи и коротким ходом ствола. Запирание ствола осуществляется по традиционной схеме Браунинга. Рамка выполнена из пластика фирмы Du Pont и имеет угол наклона

рукоятки в 18°, что делает удержание очень комфортным. Ударно-спусковой механизм – ударниковый, только двойного действия. Некоторые модификации оснащены ручным неавтоматическим предохранителем. Рычажок затворной задержки продублирован на обеих сторонах рамки, кнопка фиксатора магазина может переставляться на любую сторону оружия. Рукоятка пистолета – модульная, имеет съёмную П-образную накладку. В комплекте с каждым пистолетом поставляются три таких накладки разной формы, позволяющие лучше адаптировать оружие под руку конкретного стрелка.

Честно говоря, некоторые технические решения данной модели, такие как внутренний рычажок, необходимый для снятия затвора, конструкция спускового крючка или недостаточно скрытая пружина спускового крючка мне кажутся спорными. Но всё проверяется практикой. Если это непривычно, но работает безотказно, то какая разница, чем руководствовались отцы-изобретатели? Производители всех трёх пистолетов заявляют, что из них можно стрелять патронами +P+. В российских условиях это означает, что они смогут спокойно «переваривать» патроны

7Н21 со средним давлением порядка 2900 кгс/см². Не самая важная особенность для спортсменов, но всегда полезно знать, на что рассчитан твой пистолет.

Отдельно хотелось бы сказать несколько слов о тире. В отличие от родного Санкт-Петербурга, где в последние годы стрелковые тиры закрывают, а территории стрельбищ отдают под малоэтажную застройку, в Финляндии с тирами всё отлично. Стрелковый клуб West Shooters, в котором мы частенько бываем, находится в огромном подземном бункере, вырубленном в скальной породе. Сейчас бункер входит в сеть подземных парковок EuroPark. А та часть, которая не используется под парковку – отдана под склады, тир и прочие потребности мегаполиса. За счёт расположения в центре города, заведение очень популярно, имеет больше 300 постоянных членов и арендовать здесь время даже в будние дни, очень непросто.

Попробуем пострелять. Стрельба производилась на дистанции от 5 до 25 метров. Во время выполнения различных упражнений мы пытались оценить оружие по таким критериям, как удобство удержания, контролируемость при стрельбе, работа УСМ, удобство стрельбы «двойками» и, разумеется, точность. Glock отработал как... Glock. Две досадные «печные трубы» на нем показывают, что всё, что сделано человеческими руками несовершенно.

И отказать может любое оружие. Это не мой личный пистолет, поэтому понять причину отказов довольно трудно. Рискну предположить, что они вызваны отсутствием чистки и грязным выбрасывателем, так как на кадрах скоростной видеосъёмки отчётливо видно, как хаотично в процессе стрельбы вылетают стреляные гильзы. Комфортный угол рукоятки, низкое расположение ствола, малый подброс, возможность делать быстрые «двойки» и 17 патронов в магазине, что ещё необходимо для современного служебного пистолета? Искренне порадовал MP9, пистолет спокойно может состязаться с «глоком» по точности, но с гораздо более удобной рукояткой. Оружие очень привычно ложится в руку, хотя стрелял я из него впервые. Низко расположенный ствол

Одна из редких задержек Glock'a



вместе с эргономичной рукоятью делают стрельбу из него очень комфортной. Для нас не создавало проблем делать быстрые двойки с интервалом в 0,25-0,30 с, не выходя из зоны «А» на мишени. Если это оружие когда-нибудь будет сертифицировано в России в роли спортивного, то сотрудникам ЭКЦ МВД несомненно понравится каплевидная форма отверстия под выход ударника в зеркале затвора. После выстрела на капсуле остаются весьма характерные отметки, что делает гильзы легко идентифицируемыми.

Определённые сомнения вызвала упомянутая выше конструкция спускового крючка. Он состоит из двух пластиковых частей, закреплённых между собой на шарнире. Таким образом разработчики воплотили идею одного из предохранителей пистолета. Мысль «сделать не так, как на «глоке» понятна, но конструкция спорная, что отмечают почти все владельцы M&P.

Как это ни странно, но точнее всех зарекомендовал себя именно XD, несмотря на чуть более короткий, чем у конкурентов ствол. При стрельбе на дистанции в 10-15 метров в среднем режиме стрельбы, оружие показало группы почти в 2 раза меньше, чем остальные два пистолета. «Виноват» в этом УСМ, а именно длинный ход спускового крючка, за счёт которого стрелок точно отслеживает момент выстрела. Однако этот же длинный ход спускового крючка, а точнее длинный возврат, был причиной того, что стрельба двойками в быстром темпе была на порядок труднее, чем из других пистолетов. За счёт более высоко расположенного ствола, подбор оружия ощущался сильнее. Время возврата на мишень было больше. Интересная деталь, XD дал 2 задержки, когда присутствующая с нами девушка попросила пострелять. Учитывая, что в мужских руках оружие работало нормально, проблема скорее всего в слабом хвате девушки, не имевшей до этого опыта стрельбы. Эта проблема довольно известна и в равной мере относится ко всем или почти всем пистолетам с пластиковой рамкой и лёгким затвором. В отличие от пистолетов с алюминиевой или стальной рамкой, при слабом хвате, оружие может не перезарядиться, либо перекосить стреляющую гильзу. Стрелки на зарубежных интернет-форумах советуют подобрать правильную возвратную пружину под тот или иной пистолет. Но, скорее всего, проще натренировать правильный хват.

Магазины ко всем пистолетам очень высокого качества и отработали без нареканий. Разумеется, у нас не было возможности извлекать их в песке, как это часто бывает на соревнованиях по практической стрельбе. Но с грустью отметим, что магазины к пистолету «Викинг» являются причиной частых задержек даже внутри стрелкового тира.

Все три пистолета имеют пожизненную гарантию. Это означает, что при малейшей поломке даже при настреле в 100000 выстрелов, производитель бесплатно заменит износившиеся, либо сломанные детали. Стоит ли вспоминать про гарантийный ресурс отечественного оружия в 5000-6000 выстрелов?

Пистолеты отработали хорошо. Каждая модель несомненно найдет своих поклонников и покупателей. Кому-то больше понравится дополнительный предохранитель на рукоятке, дающий дополнительную гарантию безопасности от случайного выстрела. Кто-то просто попадет



Автор статьи готовится к стрельбе из пистолета Glock 17

под чары Джулии Голоски, которая является профессиональным стрелком компании Smith & Wesson, и сейчас выступает с моделью M&P9 Pro, выпущенной специально для любителей практической стрельбы. Искренне надеюсь, что стрелки IPSC не обойдут своим вниманием этот пистолет, который является неплохой альтернативой Glock, пусть и чуть более дорогой. Многие ленивцы вроде меня, которые требуют от оружия удобства, безотказности и минимального обслуживания продолжают стрелять из «глока». Это и правда не самый эргономичный, не самый точный и не самый удобный пистолет. Но по совокупности факторов в своей ценовой нише — я лучше ничего не знаю

Р. С. Уже когда статья версталась, я нашёл информация о тесте, который проводился известным инструктором по огневой подготовке Тодом Грином. По соглашению с компанией Smith & Wesson он организовал ресурсный тест M&P9. За неполных 9 месяцев, а точнее за 228 дней из пистолета S&W M&P9 калибра 9x19, было сделано 62 333 выстрела. За весь тест оружие дало 2 задержки, и было сломано 2 детали — на 38-й тысяче сломалась пружина спускового крючка, а на 46-й тысяче сломалась затворная задержка. Тест был прекращен на 62 333 выстреле, так как треснул затвор. И хотя оружие продолжало стрелять, юристы компании настояли на прекращении испытаний. Учитывая результаты теста, я бы сказал, что у заслуженного австрийца появился серьёзный конкурент.