

Евгений Стерхов

«Терминатор». Вторжение в Россию

Процесс непрекращающегося совершенствования травматики удивителен тем, что этот вид оружия уже совершил колоссальный эволюционный скачок. Трудно сейчас поверить, что первые модели, появившиеся в обороте, едва обеспечивали пуле из мягкой резины дульную энергию в 8 Дж. А каким заоблачным казался порог в 35 Дж, который достаточно долгое время был максимально разрешённым для этого вида оружия!

Сегодня уже никого не удивишь травматическим оружием с дульной энергией 75-80 Дж. Отдельные модели, при использовании соответствующих патронов, уже уверенно перешагивают психологический порог в 100 Дж, вплотную приближаясь к весьма размытой, но очень принципиальной границе нелегальности.

Далеко не все производители выдержали эту гонку. Самыми первыми (и достаточно быстро) покинули оружейные прилавки газовые пистолеты и револьверы, в погоней за лёгкой прибылью наспех переделанные для стрельбы резиновыми пулями. Другая крайность – переделки боевых моделей, где, конечно, прочность была обеспечена с огромным запасом! Однако, легендарное оружие первой и второй мировых войн привлекательно само по себе, но не всегда и не для всех в качестве травматического.

Поэтому, по-настоящему заслуживающие внимания модели можно пересчитать по пальцам одной руки, рынок достаточно жёстко поделен и, казалось бы, в ближайшем будущем избавлен от каких-либо потрясений, связанных с появлением чего-то принципиально нового. Так что же, эволюция травматического оружия благополучно завершена?

На первый взгляд, это действительно так. Развитие травматического оружия по пути увеличения энергии патронов кал. 9 мм Р.А. или 10x22Т достигла своего естественного предела – планка поднята на максимальную, с точки зрения травматического воздействия, высоту. Нельзя не учитывать тот факт, что проникающая способность даже резиновой пули диаметром 9,5-10 мм достаточно высока и, при скоростях более 450 м/с, поражение жизненно важных внутренних органов человека становится весьма вероятно.

Что дальше? Такие тонкости, как повышение кучности стрельбы и увеличение гарантированного настрела при всем уважении, весьма мало интересуют подавляющее большинство потенциальных пользователей.

Новый стимул для прогресса травматики ни для кого не является секретом – увеличение калибра используемого патрона. С математической точки зрения это очевидно: чем больше поперечный размер (диаметр) снаряда, тем большую кинетическую энергию можно ему придать без угрозы непосредственного поражения внутренних органов. А с увеличением этой энергии возрастает

и останавливающее воздействие снарядов – один из основных критериев эффективности оружия самообороны нелетального действия. И речь идёт именно о принципиальном изменении калибра! Появление на нашем рынке оружия под травматический патрон .45 калибра, бесспорно, вносит заметное оживление в этот сектор и стимулирует появление новых и модернизацию уже имеющихся моделей. Но, на мой взгляд, увеличение калибра должно быть гораздо более значительным.

Первый шаг в этом направлении уже небезуспешно сделан. Речь идёт о патроне с резиновой пулей 12x35T. Созданный на базе укороченной гильзы патрона 12-го калибра, он, без преувеличения, ознаменовал начало нового этапа развития травматического оружия самообороны. Произошло более чем двукратное увеличение диаметра пули и почти семикратное – массы, принципиально изменился характер травмирующего воздействия снаряда на человека. Для пули диаметром порядка 10 мм тяжесть ранения напрямую связана с глубиной проникания снаряда в мягкие ткани объекта – с увеличением скорости, а, следовательно, и кинетической энергии пули, пропорционально увеличивалась и эта глубина. Правильнее было бы сказать: «лишь глубина». Большая часть энергии пули тратилась исключительно на это. Болевой шок, останавливающее действие, нокаутирующий эффект оставались практически на прежнем уровне.

Теперь ситуация изменилась «с точностью до наоборот». Проникающая способность круглой резиновой пули диаметром 21,5 мм, на рассматриваемых скоростях, практически равна нулю, но кинетическая энергия значительно превосходит энергию, 10-мм снаряда, находясь на границе нелетальности. К примеру, в «Хауде» энергия приближается к 90 Дж. И, в данном случае, практически вся кинетическая энергия мгновенно передается объекту стрельбы, не расходуясь на пробитие кожных покровов и движение в тканях тела. Поскольку масса этой пули почти 7 г, болевой, останавливающий и нокаутирующий эффекты будут весьма высоки. При всем при этом, крайне низка вероятность нанесения нападающему тяжёлого ранения, так как удельная кинетическая энергия такого снаряда очень незначительна.

С появлением патрона 12x35T в корне меняется конструкция самого оружия и тактика его использования. Ранее «травматика» разрабатывалась исключительно на базе существовавших пистолетов или револьверов

(крайне редко – пистолетов-пулемётов). Очевидно, что для кал. 12x35T данный подход неприемлем. Выход из этой ситуации долго искать не пришлось, он лежал на поверхности – использование базы охотничьего оружия 12 калибра. Красивый и достаточно смелый шаг!

Первой моделью стала ижевская «Хауда», разработанная на базе классической охотничьей двустволки ИЖ-43. Однако, появление «Хауды» не спровоцировало массового выброса на рынок поспешных переделок всех существующих охотничьих ружей в пистолеты. Причина этого кроется исключительно в достаточно сложной технической реализации проекта, поскольку здесь недостаточно просто перевести существующую модель пистолета или револьвера с газового калибра на травматический с минимальными адаптациями. Нужно создавать, по сути дела, совершенно новую модель оружия, тщательно приводя её в соответствие с достаточно сложными и запутанными нормативными требованиями. Проект такого технического уровня под силу реализовать только по настоящему квалифицированной команде инженеров, имеющих в своем распоряжении высокотехнологичное оружейное производство и подготовленный персонал. Поэтому, нет ничего удивительного, что уже целый год «Хауда» в гордом одиночестве представляет на российском рынке травматическое оружие крупного калибра.

Но, ситуация меняется. Компания Target Technologies LLC совместно с компанией «Кольчуга» представила новинку, подобной которой в России ещё не было, – газовый пистолет «Терминатор» кал. 12x35T с перезарядкой подвижным цевьем. Это первая многозарядная модель данного калибра, что, бесспорно, является настоящим прорывом.

Прототипом для «Терминатора» послужило помповое ружьё Fabarm Martial Ultra Short с элегантным «милитаристским» дизайном.

Габариты «Терминатора» – 490x147x35 мм, масса без патронов 1,75 кг. Несмотря на такие внушительные параметры он абсолютно не производит излишне громоздкого впечатления и, в отличие от «Хауды», которая, всё-таки больше напоминает обрез двуствольного ружья, «Терминатор», за счёт своей компактности и очень удачной общей сбалансированности смело может быть отнесён именно к короткоствольному оружию самообороны. Это достигнуто, в том числе, за счёт очень грамотно подобранных пропорций между основными

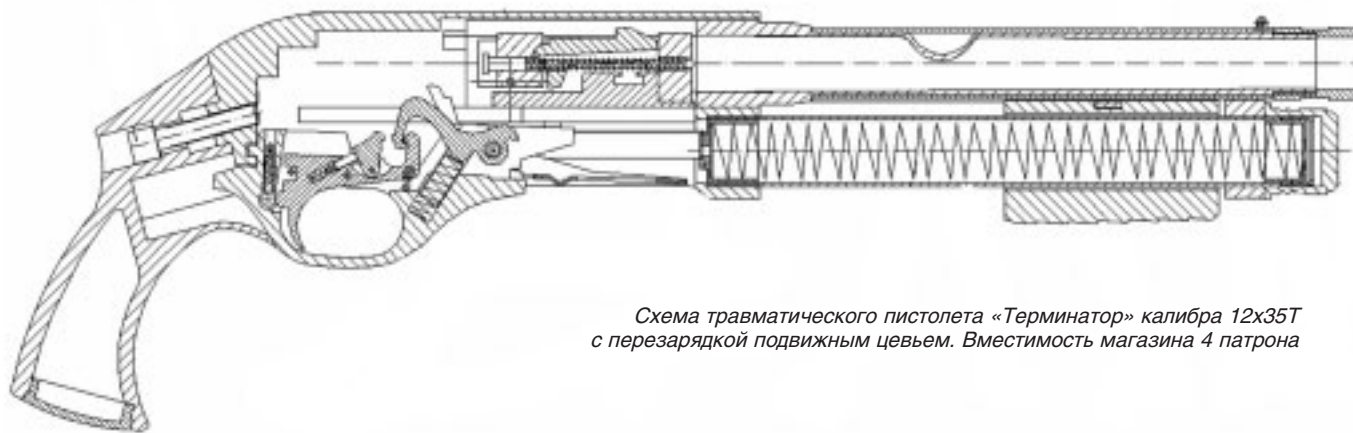


Схема травматического пистолета «Терминатор» калибра 12x35T с перезарядкой подвижным цевьем. Вместимость магазина 4 патрона

узлами пистолета. Для достижения нужного эффекта конструкторы Target Technologies пошли даже на некоторое уменьшение размеров и изменение пропорций ствольной коробки, что многим может показаться совершенно излишним на пути «превращения» ружья в пистолет. Эргономичная пистолетная рукоятка и удобно расположенное подвижное цевье, изготовленные из полимера, используемого во многих современных боевых моделях, очень гармонично вписываются в общую компоновку оружия. В результате, получилось изделие, практически безупречное с точки зрения удобства удержания и управления при стрельбе и перезарядке; кроме того, оно позволяет, в зависимости от конкретной обстановки и желания стрелка, вести огонь как с одной руки, так и с двух, чему, в немалой мере, способствует крайне небольшая отдача оружия при выстреле.

Ствол длиной 240 мм изготовлен из высококачественной ствольной стали марки С60. В нем имеются три выступа, расположенные в разных поперечных плоскостях под углом 1200 друг к другу, которые частично перекрывают ось канала ствола. Этим специалисты Target Technologies решили сразу две важные задачи. С одной стороны, они выполнили требования МВД России по обеспечению невозможности выстрела из оружия самообороны твердыми снарядами, а с другой, за счёт такой оригинальной конструкции канала ствола, гарантировали снарядом очень высокую кинетическую энергию и потрясающую кучность. Проходя через несколько, последовательно расположенных выступов с очень хорошей обтюрацией и на участке достаточно высокого давления пороховых газов, резиновая пуля значительно увеличивает свою скорость, а цилиндрический участок между третьей выступом и дульным срезом позволяет ей стабилизировать свое прямолинейное движение. В результате, пистолет обеспечивает резиновой пуле массой 6,5 г начальную скорость 190 м/с и кинетическую энергию в 120 Дж! Великолепный останавливающий эффект! При всём при этом, удельная кинетическая энергия снаряда остается на уровне всего 0,3 Дж/мм², что, при диаметре пули 21,5 мм, практически гарантирует отсутствие каких-либо проникающих ранений. Этим, на мой взгляд, достигнут оптимальный компромисс между высокой эффективностью оружия самообороны и его общественной безопасностью.

Ещё одним бесспорным достоинством травматического оружия кал. 12х35Т (и пистолета «Терминатор» в первую

очередь) является совершенно иной психологический эффект его применения. Конечно, у него практически полностью отсутствует возможность скрытого ношения – неоспоримое преимущество классических пистолетов и револьверов. Но и целевое назначение у «Терминатора» совершенно иное. Он не вступает в конкуренцию с моделями кал. 9 мм РА или 10х22Т, а гармонично их дополняет. Место такого оружия не в дамской сумочке, а в салоне автомобиля, в квартире или на даче. И вот здесь, его преимущество скажется в полной мере. Согласитесь, когда на вас направлен ствол помпового ружья 12-го калибра (через приоткрытое окно водительской двери, например), будет ли, в такой ситуации, необходимость вообще производить выстрел? (К слову, сам визуальный и звуковой эффект выстрела из «Терминатора» вполне соотносим с ружейным). А для гражданского оружия самообороны благополучная возможность избежать его применения является едва ли не более важным показателем, чем поражающая способность снарядов. Но вернёмся к самому изделию.

Ствольная коробка «Терминатора» изготовлена из лёгкого и высокопрочного авиационного алюминия марки AL7075. Её размеры отличаются от прототипа в том числе и для невозможности установки ствола огнестрельного оружия.

Подствольный магазин пистолета вместимостью 4 патрона гарантирует владельцу достаточное количество выстрелов без необходимости переснаряжения, что, без сомнения, является слабой стороной «Хауды». А практическая скорострельность «Терминатора» зависит исключительно от мастерства стреляющего.

Подводя итог всему сказанному, необходимо отметить следующее. При проектировании и производстве «Терминатора» использовались самые передовые технологии и материалы и теперь российский оружейный рынок получает, бесспорно, уникальный образец травматического оружия самообороны, принципиально отличающийся от всех предшествующих моделей. В «Терминаторе» гармонично сочетаются надёжность конструкции, удобство эксплуатации, угрожающий внешний облик и, конечно, совершенно уникальные поражающие свойства, во многом гораздо более эффективные, чем уже традиционные проникающие ранения различной тяжести, причиняемые существующими травматическими пистолетами и револьверами.



«Терминатор» может выпускаться с рукоятками двух видов, которые несколько отличаются друг от друга размерами и формой (второй вариант изображён на подзаголовочном фото). Однако, скорее всего, на рынке останется наиболее популярный вариант