

Михаил Дегтярёв

Сто гражданских джоулей

Удивительно, что до сих пор журнал «КАЛАШНИКОВ» не писал о травматическом варианте пистолета Токарева (ТТ), который производится на Вятско-Полянском машиностроительном заводе «Молот» и уже довольно давно продаётся под названием «Лидер». На самом деле мы банально ждали, когда закончится ажиотаж с патронами для этой модели. Поначалу их вообще продавали чуть ли не по принципу 10 штук в одни руки.

Причиной проблем с боеприпасами к «Лидеру» стал нестандартный патрон – 10х32Т. И дело не в более длинной гильзе, а в специальном снаряжении. Дело в том, что в отличие от всех остальных 9/10-мм травматических патронов, внутри 32-мм гильзы «упакованы» целых два резиновых поражающих элемента.

Разрабатывался этот уникальный патрон в тот период, когда дульная энергия для гражданского травматического оружия была условно ограничена 30 джоулями. Почему условно? Да потому, что непонятно, то ли лимитировалась удельная нагрузка 0,5 кг/мм. кв, то ли ещё бог знает что. Удельная нагрузка при известных величинах



площади сечения пули и её массы ограничивало начальную скорость. Но никто не запрещал одновременно выпустить в противника сразу несколько резиновых пуль, каждая из которых обладает 30 Дж энергии. В обычную гильзу не получилось снарядить больше одного резинового шарика, и выход нашли в создании нового удлиненного патрона на базе укороченной гильзы автоматного патрона 5,45x39. Замечу, что в теме «травматическое оружие» вообще очень много неясного, и, строго говоря, можно говорить лишь о неких нормах, которых, по разным причинам, придерживаются все разработчики травматики.

Таким образом, без всякого нарушения действующих норм и ограничений, владелец «Лидера» получил возможность одновременно «наградить» вероятного злоумышленника сразу 60 Дж энергии. Замечу, что одновременный удар двух 30-джоульных пуль – это не то же самое, что поочерёдное попадание даже в высоком темпе.

За то время, что ушло на налаживание производства двупульного патрона со стабильными характеристиками, изменились действующие нормы и гражданам разрешили владение травматическими пистолетами с дульной энергией до 50 Дж. Появились в продаже специальные комплекты-усилители для «Макарыча» и соответствующие патроны.

Тут же выяснилось, что «Наганьч» без всяких доработок спокойно выдерживает стрельбу 50-джоульным патроном. То есть, как минимум два отечественных образца по заявленным энергетическим характеристикам вплотную подошлись к «Лидеру», хотя и не догнали его.

С другой стороны, появилось служебное травматическое оружие с ограничением 100 Дж, которое доступно сотрудникам охранных предприятий и служб безопасности и оно существенно превосходит по эффективности гражданские модели. Простым гражданам оставалось только облизываться, глядя на это великолепие (кстати, не очень то и нужное охранникам).

Ответ «Лидера» не заставил себя долго ждать. Был разработан новый усиленный патрон, каждая пуля которого обладает начальной энергией 50 Дж. В сумме получаются искомые 100 Дж! И этот результат законным способом абсолютно недостижим для всех остальных сертифицированных гражданских травматических пистолетов калибра 9/10 мм.

Производство нового патрона уже освоено Барнаульским патронным заводом, сертификация уже закончена и он вот-вот появится в продаже.

Журнал «КАЛАШНИКОВ» уже получил 100-джоульные патроны «10x32Т повышенной эффективности» (заводская маркировка звучит именно так) и мы без промедления решили сравнить их со стандартными патронами 10x32Т.

Мы отстреляли из «Лидера» по магазину (вместимость 8 патронов) каждым типом патронов с замером начальной скорости (V_1). В результате мы получили среднюю скорость 330 м/с для 10x32Т и 390 м/с для усиленного патрона. Соответственно, получается дульная энергия 38 Дж для одной пули стандартного патрона и 53 Дж для усиленного. В сумме по результатам стрельб выходит 76 и 106 джоулей. Некоторое превышение норм объясняется не злокозненностью производителей, стремящихся предельно завесить энергию своих патронов, а тем, что в редакции мы используем хотя и очень качественное, но не сертифицированное измерительное оборудование. В любом случае мы получили результат где-то около нормы и можем подтвердить, что все нынешние и будущие обладатели «Лидеров» владеют настоящим 100-джоульным оружием самообороны.

Кстати, память о разочаровании некоторых владельцев «Лидеров» слишком большим рассеиванием пуль из одного патрона, при стрельбе мы обращали внимание и на этот показатель. На дистанции 5 метров пули одного патрона 10x32Т разлетались на 25-30 см в основном по вертикали. По горизонтали самый большой отрыв был в 15 см. Патрон повышенной эффективности у нас показал рассеивание в 30-40 см с разбросом по горизонту до 20 см. Конечно, хотелось бы чтобы шарики шли «пуля в пулю», но резина есть резина... На самом деле, чего пугаться – при прицеливании в грудь обе пули из одного патрона гарантировано попадут в цель, передав ей пресловутые 100 Дж.

Правда, на упаковке патронов есть пометка: «ВНИМАНИЕ. Точка прицеливания должна быть не выше пояса человека». Это для того, чтобы минимизировать риск попадания в голову, что запрещено законом. Закон есть закон, но, в свете современной президентской политики, и о демографических проблемах Родины не следует забывать.

Патроны повышенной эффективности 10x32Т на гильзе не имеют никакой отличительной маркировки. Пули патронов попавших к нам в редакцию маркированы красным лаком

