

Чем стреляем?

Автор: В. Артеменко, Н. Подзерник
07.05.2012 18:21 -

Распространенный в мировой практике и нашедший подтверждение в российском праве критерий мощности стрелкового оружия в виде кинетической энергии выстреленной из него пули (E_0) является весьма и весьма условным. В российском законе ограничение мощности оружия самообороны показателем $E_0=300$ Дж явно заимствовано из зарубежных законов об оружии. В Германии подобным образом (200 Дж) регламентируется мощность пистолетных (револьверных) патронов для добывания дичи.

В ФРГ запрещено приобретение частными лицами патронов к кобурному оружию с экспансивными пулями (англ. «Hollow Point»), но разрешено использование полуболочечных пуль (англ. «Soft Point»). В Австрии и Швейцарии разрешено приобретение боеприпасов обоих видов, а также с пулями со стальным сердечником. Следует отметить, что к «гражданским» традиционно относят пули без стальных сердечников. По этой причине в ФРГ всегда существовали трудности с использованием владельцами оружия советского производства. Патроны же кал. 7,62x39 в гражданском исполнении уже многие годы изготавливаются на Западе (Швеция, ФРГ, Финляндия). По своей мощности они оптимизированы для спортивной стрельбы на 100 м.

Подобные ограничения приводят к тому, что патроны к кобурному оружию находятся скорее у нижней границы мощности. На примере боеприпасов под «отечественные» калибры это выглядит следующим образом.

Патрон 7,62 x 38R («Наган») в отечественном боевом снаряжении с оболочечной пулей массой 6,5 г и $V_0=260—320$ м/с (в зависимости от навески пороха) сейчас практически недоступен. В большинстве случаев, кроме самодельных (см. ниже), в револьверах «Наган» обр. 1895 г. и ТОЗ-

36 используются спортивные патроны со свинцовой пулей массой 6,5 г и $V_0=190$ м/с. Мощность таких патронов составляет 117 н/м против 350 н/м боевых. Мощность редких и дорогих, даже по западным понятиям патронов 7,62 Magant итальянской фирмы Focchi также не превышает мощности российских боевых, а спортивные патроны фирмы Norma лишь несколько мощнее (162 н/м) отечественных.

Патрон 7,62 x 25 (ТТ) к настоящему времени предлагается в армейском снаряжении в основном польского, отчасти чешского и китайского производства. В

Чем стреляем?

Автор: В. Артеменко, Н. Подзерник
07.05.2012 18:21 -

странах-наследницах СССР отечественные патроны повсеместно в дефиците. Патроны 7,62 ТТ с экспансивными пулями нигде в мире не производятся.

Природа не терпит пустоты

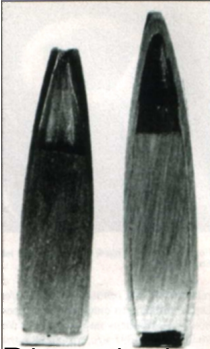
Ввиду вышеизложенного, черный рынок довольно широко предлагает самодельные патроны, в первую очередь кал. 7,62 x 25 и 9 x 19. Ранее подобные патроны изготавливались из стреляных гильз. В последние годы освоен их кустарный выпуск из гильз патронов 5,45 x 39. Размеры донца этой гильзы укладываются в допуски магазинов и патронников пистолетов обоих «родственных» калибров (патрон «ТТ», как и «Парабеллум» происходит от патрона Борхардта обр. 1893 г.). Однако иная форма кольцевой проточки не обеспечивает достаточное удержание гильз передельных патронов экстракторами ТТ и П-08. Большая толщина стенок в дульцах передельных гильз, особенно гильзы 7,62 x 25, изготавливаемой обжатием в оправке, приводит к использованию пули меньшего калибра. Толщина стенки дульца оригинальной гильзы порядка 0,2 мм, передельной — 0,4, что делает невозможным запрессовку (без раздутия дульца) калиберной пули. Подобное происходит и с пулей кал. 9 мм.

Причины недостатков передельных патронов кроются и в баллистике. Применяемый в них повсеместно порох со сферическим зерном — «родной» для патронов 5,45 x 39 — является прогрессивно-горящим. В то время, как почти каждый из основных типов патронов кобурного оружия требует своего сорта пороха. Например, пороха «Роттвейл» выпускаются следующих сортов: Р803 — 7,63 «Маузер», Р804 - 9 «Пара», Р805 - .45АСР, Р806 - .357 «Магнум». Баллистически более оправдано применение в передельных патронах бездымных порохов типа «Барс».



Чем стреляем?

Автор: В. Артеменко, Н. Подзерник
07.05.2012 18:21 -



Чем стреляем?

Автор: В. Артеменко, Н. Подзерник
07.05.2012 18:21 -

