

ТРАВМАТИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ К ОРУЖИЮ САМООБОРОНЫ

В связи с появлением на рынке новых средств самообороны, таких, например, как пистолеты ИЖ-79-9Т "Макарыч", "Эскорт", револьверов "Викинг" и SAFEGOM, наши читатели часто спрашивают о том, какими характеристиками обладают эти образцы оружия, какой эффект можно ожидать от их применения в целях самообороны. Поскольку сами пистолеты и револьверы этих моделей так или иначе появляются на редакционных испытаниях (см. "КАЛИБР" 4/2004 - тест "Макарыча"), то мы решили дать справочную информацию об используемых в этом оружии боеприпасах, дав возможность читателю самостоятельно оценить эффективность этих патронов применительно к своим задачам.

До сих пор единственным средством самообороны с травматическим боеприпасом гражданского назначения являлся патрон 18x45Т, применяемый в серии пистолетов "ОСА" (НИ-ИПХ, г. Сергиев Посад МО) и "Стражник" (ИЖМЕХ). Мы рассказывали об этом патроне достаточно подробно ("КАЛИБР" 1/2004). Поэтому будем

использовать этот боеприпас в качестве эталонной отправной точки. Это не должно восприниматься так, что другие патроны хуже или лучше, просто о 18x45Т уже накопилась определенная статистика применения в реальных условиях.

В своих расчетах мы опирались на имеющиеся в СМИ сведения о дан-

ных боеприпасах, приведенные таблицы носят расчетный характер. Частично они подтверждены натурными испытаниями пистолета "Макарыч" и патрона 18x45Т.

На сегодняшний момент, предлагается несколько новых патронов травматического воздействия.

1. Травматическая модификация известного газового патрона 9 мм Р.А. (он применяется в пока единственном образце - ИЖ-79-9Т "Макарыч", но возможно появление новых конструкций). Конструкция патрона классическая - металлическая гильза с кольцевой проточкой, обычный капсюль, резиновая пуля - шарик чуть большего диаметра, чем диаметр патрона (10,2 мм). Патрон производится пока, что только одним отечественным предприятием - ижевской фирмой "Техкрим". Стоимость одного патрона в Москве около 30 руб.

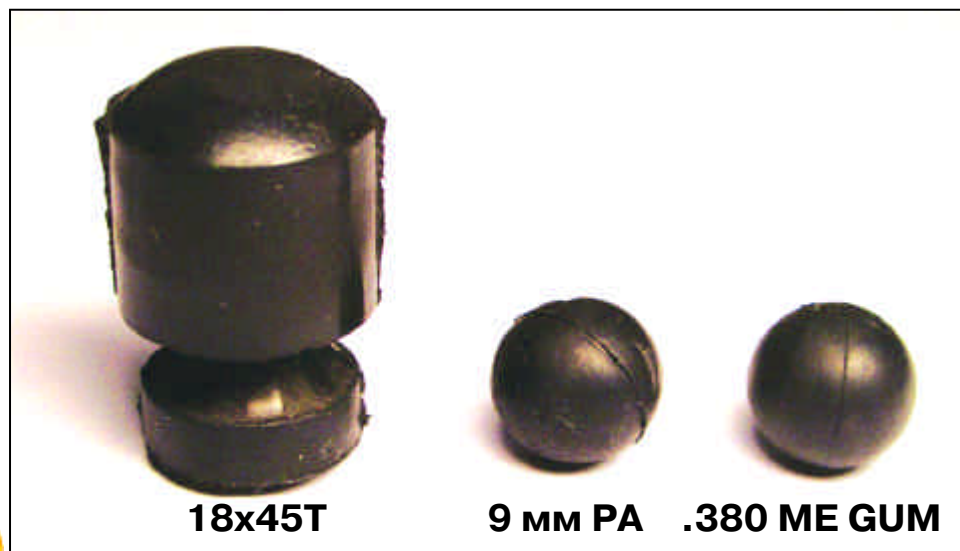
2. .380 ME GUM (применяется в



18x45Т

9 мм РА

умарексовском револьвере "Викинг"). Данный патрон аналогичен 9 мм Р.А., только имеет закраину для использования в барабане револьвера. Аналог этого патрона (официальное его название пока что неизвестно), только без закраины (с кольцевой проточкой) будет применяться в



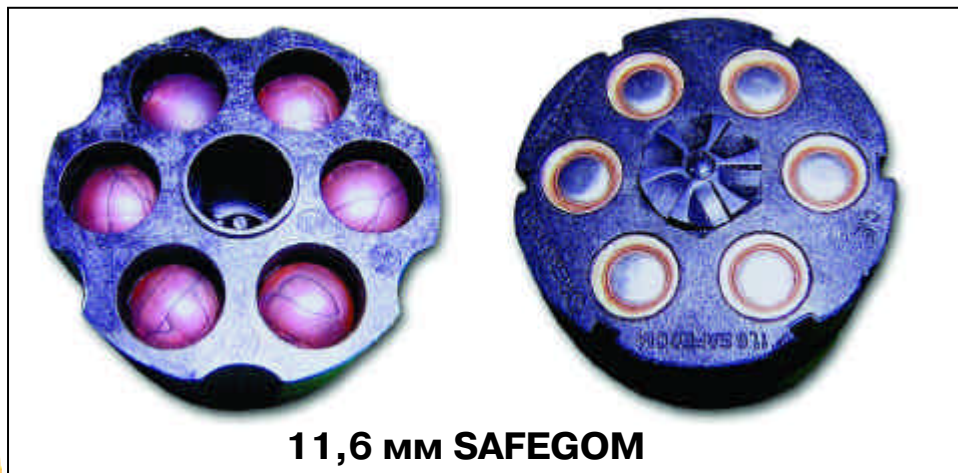
18x45Т

9 мм РА .380 ME GUM

Показатель/дистанция	0 м	3 м	5 м	7 м	10 м
9 мм Р.А. травматический					
Масса пули, г	0,7				
Скорость пули, м/с	275	260	250	210	180
Энергия, Дж	26	23,6	21,8	15,4	11,3
.380 ME GUM					
Масса пули, г	0,7				
Скорость пули, м/с	320	304	290	245	208
Энергия, Дж	36	32	29,4	21	15,1
11,6 мм SAFEGOM					
Масса пули, г	1,01				
Скорость пули, м/с	180	110	95	75	50
Энергия, Дж	16,3	6,1	4,5	2,8	1,26
18x45Т					
Масса пули, г	11,6				
Скорость пули, м/с	120	118	116	114	112
Энергия, Дж	85	80	78	75	73

полуавтоматических пистолетах фирмы UMAREX, которые готовятся к выпуску - "Эскорт" (Walther P22) и Walther P99. Производится Новосибирским заводом низковольтной аппаратуры. Стоимость одного патрона в Москве около 30 руб.

3. Кассета для револьвера SAFEGOM калибра 11,6 мм. Этот боеприпас имеет особенную конструкцию. Дело в том, что как таковым назвать его патроном довольно сложно - скорее, используя артиллерийскую терминологию, его можно назвать "выстрелом". Шесть "выстрелов" заряжены в заводских условиях в кассету - съемный барабан револьвера и не подлежат самостоятельному переснаряжению или доснаряжению. Поражающий элемент аналогичен другим вышеперечисленным боеприпасам - резиновая пуля без сердечника. Этот боеприпас применяется только в одной модели оружия - французском револьвере SAFEGOM. Этот боеприпас сейчас закупается только по импорту, но есть сведения о подготовке его производства на одном из отечественных предприятий. Стоимость одного выстрела в Москве около 100 руб.



11,6 мм SAFEGOM

4. И, наконец, патрон 18x45T. Разработан и производится уже упомянутым НИИПХ. Представляет собой гильзу-ствол с внешним диаметром 18 мм, диаметр пули 15,3 мм. Пуля имеет сложную форму (чем-то отдаленно напоминает пулю Бреннике), изготовлена из литой резины и имеет стальной сердечник. Иницирование порохового заряда осуществляется с помощью электрического капсюля. Применяется в комплексах "ОСА" (ПБ-4, ПБ-4М, ПБ-4-1), а также МР-461 "Стражник". Стоимость одного патрона в Москве около 50 руб.

Механизм воздействия на живой организм у вышеперечисленных патронов разный. Если у 18x45T пораженному объекту передается весь импульс малоскоростной, но тяжелой пули, то в относительно малокалиберных патронах калибра 9-11 мм эффект достигается, по заявлениям разработчиков, болевым воздействием легкого, но высокоскоростного снаряда. Более того, заявляется также о том, что пули новых патронов обеспечивают проникающий эффект в ткани биологического объекта.

Точно говорить о реальной эффек-

тивности травматических патронов достаточно тяжело. Во-первых, требуется наличие "идеальных" эталонных мишеней, обладающих совершенно одинаковыми физическими данными (рост, вес, переносимость боли). Во-вторых, нужно моделирование условий применения (расстояние, попадания в определенные точки). Как ни печально, придется ожидать накопления статистики реальных случаев применения такого оружия, чтобы объективно оценить его возможности.

Отстрел же патронов по статическим деформирующимся или разрушающимся мишеням (пластилин, желатин, бумага) мало что дает для исследования останавливающего (шокового) воздействия патронов. Ведь конечным результатом применения оружия самообороны должно быть лишение возможности нападения,



.380 ME GUM

а не нанесение неких механических повреждений тканям живого существа (человека или животного), пусть даже и довольно серьезных.

ЗОЛОТАЯ КОЛЛЕКЦИЯ СПОРТИВНОЙ ПРЕССЫ!

Всегда в продаже оптом и в розницу журнал **КОЛМЕР** и также:

- книжки в спорте **ГАЗЕТЫ**
- и здоровом **ЖУРНАЛЫ**
- образе жизни **ВИДЕОПРОДУКЦИЯ**

ВСЕГО БОЛЕЕ **1000** НАИМЕНОВАНИЙ

Москва ул. Новорязанская 2/7 (проезд до ст. метро "Комсомольская")
ул. Верхняя Сыромятническая 7 (проезд до ст. метро "Тульская", "Челюсская")

(095)207-03-16 (095)208-80-84

Слушайте по **ВТОРНИКАМ** в 08.20 программу **"ВНУТРИ СПОРТИВНОЙ ПРЕССЫ"**

Издательский центр "Радио России - Москва" По "Утреннему" радиопрограмме в 08.44 по 10.00 и также! ежедневно в 16.25, 18.00, 01.00

РАДИО РОССИИ "Звонки" радиопрограмма: 10.10-11.00 (10.10) 10.10-11.00 (10.10) 10.10-11.00 (10.10)

www.radiorus.ru (real-audio) 100-00-0000

магазин **"ОХОТНИК"** на Площади Ильича

- ✓ Охотничье гладкоствольное и нарезное оружие: Benelli, Beretta, Browning, Fabarm, SNA, ИЖ, ТОЗ и т.д.;
- ✓ Большой ассортимент гладкоствольных охотничьих патронов: Тайга, Феттер, СКМ, Рекорд;
- ✓ Бесствольное, газовое оружие, аэрозольные средства самообороны;
- ✓ Электрошоковые устройства;
- ✓ Пневматическое оружие: Diana, Gato, Аникс, ИЖ.

Ждем Вас с 10.00 до 19.00, в субботу с 10.00 до 18.00
г. Москва, ул. Сергея Радонежского, д.29/31.
Тел.: (095) 278 00 03
оптовое отделение:
(095) 324 54 31, 324 54 36