



Михаил Дегтярёв

Сорок пятый

Травматический «Макарыч» .45-го калибра

Когда создавался пистолет Макарова никто и предположить не мог, что через 60 лет его лишат возможности стрелять «нормальной» пулей, выпустив газовую модификации. В середине 90-х газовый «макаров» стал безусловным лидером среди десятков моделей пистолетов и револьверов, а когда рынок исчерпал себя, ПМ превратившись в травматический пистолет «Макарыч», стреляющий резиновыми пулями, сохранил за собой лидерство, оставаясь самым продаваемым оружием самообороны.



И вот, перед нами очередной виток, если можно так сказать, развития «макарова» - вместо того, чтобы участвовать в бесконечной гонке за скорость среди 9 и 10-мм травматических пистолетов, ижевские конструкторы предложили нам «Макарыч» МР-80-13Т, стреляющий патроном .45-го калибра

(11,43 мм), разработанным тоже в Ижевске фирмой «Техкрим».

Патрон собран в итальянской капсулированной гильзе и снаряжён 13-мм резиновым шариком массой 1,5 г. По массе пуля .45-го калибра превосходит шарик травматического патрона 9 мм РА в два раза (0,7 г), однако

по начальной скорости уступает «девятке» 70 м/с по паспортным характеристикам.

Но ведь кинетическая энергия пули имеет квадратичную зависимость от скорости, и не потерял ли «Макарыч» в «мощности», зарядившись крупным калибром?

Как нельзя кстати в петербургском «Русском оружии» оказались в продаже оба «Макарыча» с патронами, а в редакции «КАЛАШНИКОВА» нашёлся блок петролатума – специального материала, используемого как баллистический имитатор тканей человека.

Сначала мы измерили начальную скорость пуль обоих калибров и проверили кучность стрельбы из пистолетов.

9-мм пистолет МР-79-9ТМ показал среднюю скорость $V_1=430$ м/с (патроны «Техкрим» 50 Дж), а МР-80-13Т .45-го калибра – 330 м/с (в документации на пистолеты обозначены максимальные («не более») величины 450 и 380 м/с соответственно). Получается, что в нашем эксперименте выстрел из .45-го калибра превосходит по энергетике 9-мм калибр примерно на 26 % (82 Дж против 65 Дж) и это ещё не всё...


Дело в том, что останавливающее действие определяется не только энергией пули у цели, но и характером её взаимодействия с тканями человеческого тела (речь идёт о самообороне). Научные исследования и широкая и продолжительная практика использования короткоствольного оружия однозначно говорят о том, что при прочих схожих условиях снаряд с большим поперечником обеспечивает более значительное шоковое воздействие, надёжнее обездвиживая цель даже при смертельном ранении.

Это подтверждают и отметки от выстрелов на петролатуме, где вмятина от .45-го калибра заметно превосходит по глубине и диаметру 9-мм «кратер». Если померить объёмы, то получается что в результате попадания 45-го калибра образуется полость на 60 % больше, по сравнению с «девяткой»!

В общем, очень похоже, что, в случае с «Макарычем» увеличение калибра и массы резиновой пули даже при довольно значительном снижении начальной скорости привело к росту эффективности травматического пистолета.

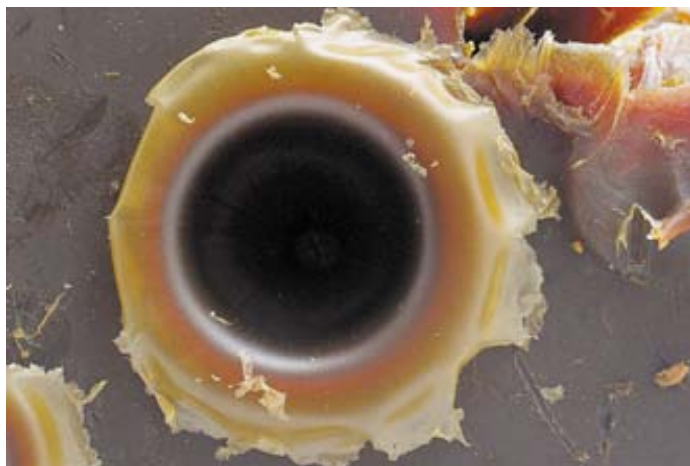
Кроме того, в процессе стрельб мы обнаружили превосходство пистолета .45-го калибра над «девяткой» по кучности. На дистанции 5 метров МР-79-9ТМ показал поперечник 12-15 см по четырём попаданиям, а МР-80-13Т – 5-6 см. Надо сказать, что в нашей практике со столь «плохой» кучностью 9-мм «Макарыча» мы столкнулись впервые. С другой стороны, кавычки я использовал не случайно. Ведь в прикладном смысле 15 см абсолютно нормальная величина на предельно разумной для самообороны дистанции – промахнуться трудно.

Если говорить о внешнем виде нового «Макарыча», то нельзя не отметить позитивные изменения в передней части пистолета. Отверстия малого диаметра и втулки остались в прошлом, а настоящее радует любителей аутентичности неотличимым от боевого оружия дульным срезом. Мелочь, а приятно...

Единственное в чём новинка уступает старому «Макарычу», так это вместимость магазина – 6 патронов против 8 у стандартной 9-мм версии. Но это вынужденная плата за крупный калибр. И, надо сказать, совсем не чрезмерная, с учётом улучшения поражающих свойств. 



Дульный срез нового «Макарыча» впечатляет внушительным внешним видом. Затвор пистолета .45-го калибра имеет оригинальную узнаваемую «макаровскую» форму



Отметка на блоке петролатуме от попадания 13-мм резинового шарика



Патроны пули и гильзы для «Макарычей»

Сеть магазинов «Русское оружие»

«Русское оружие» – (812) 273 89 10
«Бушель» – (812) 430 98 19
«Оружейная палата» – (812) 714 17 65
«Снайпер» – (81370) 3 21 10
«Беркут» – (812) 542 22 20
«Ружьё» – (812) 560 52 94