

Пуля *КТW* и опытные охотничьи патроны с покрытием *Al+PTFE* на валовой пуле.

Опытные охотничьи патроны калибра 7,62мм с пулями покрытыми фторопластом-4. Покрытие *Al+PTFE* нанесено В. И. Качеевым по технологии защищённой патентом РФ № 2101385. *PTFE* (*polytetrafluoroethylene*) известен как фторопласт-4 в России – тефлон в других странах.

Пуля *КТW* защищена двумя патентами США: № 3553804, № 3580178.
Авторы: Paul J *Kopsch*, Daniel *Turcus*, Donald Francis *Ward*



Нет оснований не доверять информации разработчиков о пробивной способности пуль **КТW** (см. правый столбец). Обычные оболочечные пули (metal-piercing) пробивает 3 или 4 листа. Пули **КТW** пробивают 6 или 7 листов – в зависимости от калибра:

.357 MAGNUM пробивает 7 листов, а .38 SPECIAL – 6 листов.

Таким образом, бронепробиваемость (проникающая способность) пуль **КТW** от 1,75 раза до 2 раз больше, чем у оболочечных.

Известна формула кинетической энергии: $mv^2/2$.

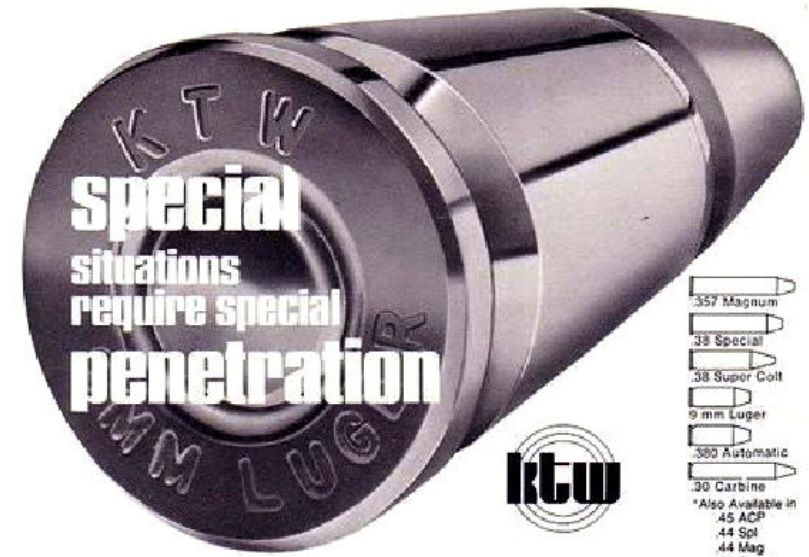
Тогда, не учитывая разницу в массе пуль, по факту получаем, что кинетическая энергия (скорость) пули **КТW**, перед преградой (контрольными листами), **СУЩЕСТВЕННО БОЛЬШЕ** энергии пули оболочечной (metal-piercing).

Следовательно, пуля **КТW**, на пути к преграде, потеряла **меньше** скорости, чем оболочечная – за счёт уменьшения силы трения воздуха о поверхность тефлона (аналога фторопласта-4).

Известно, что фторопласт-4 обладает наилучшими антифрикционными свойствами – коэффициент трения фторопласта-4 по фторопласту-4 меньше, чем коэффициент трения льда по льду.

Есть данные, что 3,5 кгс равна сила сопротивления воздуха движению оболочечной пули калибра 7,62 мм и весом 9,6 г!

Сравнив эти цифры, нетрудно понять, насколько важно снизить силу сопротивления среды, в частности воздуха, движущимся объектам!



Only effective hits count. When you need to shoot through concrete block, an automobile engine block, barricades or armor plate you'll be glad you have some KTW metal piercers. Now look at KTW metal piercers compared to standard ammunition fired into a series of steel plates.

