

5,45-мм патрон, предназначенный для стрельбы из автоматов типа АК-74 и ручных пулеметов типа РПК-74, был разработан в ходе заочного соревнования с зарубежными специалистами. Появление в 1954 году на вооружении армий стран НАТО единого патрона не могло не вызвать соответствующей реакции с нашей стороны. Несмотря на негативный опыт предшествующих работ по созданию автоматических винтовок у нас и за рубежом, в 1957—61 гг. у нас был проведен ряд исследований по изучению целесообразности создания единого винтовочного патрона. При этом учитывалось, что за рубежом, несмотря на стандартизацию патрона 7,62x51 мм, продолжались работы как над патронами с уменьшенными импульсами отдачи, так и по изысканию новых схем автоматических винтовок, устойчивых при стрельбе патронами винтовочной мощности.

Работы начались с модернизации патрона обр. 1943 г. за счет увеличения его мощности, по импульсу отдачи, до 20%. Но эта попытка не увенчалась успехом. В результате трехлетней работы энергию пули на дистанции 1000 м удалось повысить на 27% за счет улучшения ее формы, увеличения массы с 7,9 до 9 г, а также некоторого повышения начальной скорости. Однако небольшой объем зарядной камеры гильзы ограничивал возможности существенного повышения баллистических характеристик патрона обр. 1943 г. В результате он и по баллистике и по пробивному действию уступал винтовочному патрону. В то же время возросший импульс отдачи требовал введения дульных тормозов на автомате, без которых эффективность стрельбы ухудшалась до 1,5—2 раз.

Эффективность - спор продолжается. История создания 5,45-мм патрона

Автор: Владислав Дворянинов
07.08.2011 14:44 -



~~... ..~~

Эффективность - спор продолжается. История создания 5,45-мм патрона

Автор: Владислав Дворянинов
07.08.2011 14:44 -

