

СЕКЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

УДК 316.42

В.В. Углянский, преп. ФВО

АВТОМАТЫ, ШТУРМОВЫЕ ВИНТОВКИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ, ГЕРМАНИИ, США И РОССИИ. ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Часто возникает путаница, в чем же все-таки разница между автоматом и штурмовой винтовкой. А вся разница – в языках. Просто то, что в русском языке принято называть «Автоматом» (применительно к оружию) в английском языке называют «Assault rifle», т.е. «Штурмовая винтовка». В дальнейшем будем пользоваться более привычным отечественным термином «Автомат», введенным в 20-е годы XX века российским оружейником Фроловым для обозначения «карабинов-пулеметов» системы Федорова.

Автомат – основное наступательное оружие современной пехоты. Современные автоматы обычно имеют калибр от 5,45 до 7,62 мм, емкость магазинов от 20 до 30 и более патронов, режимы огня полностью автоматический (очередями) и одиночными выстрелами, а некоторые модели – еще и с отсечкой (т.е. очередями по два или три выстрела). Эффективная дальность стрельбы в среднем до 600 м, эффективная практическая скорострельность – до 400 выстрелов в минуту очередями. Многие автоматы являются «прародителями» или составными частями целых семейств автоматического оружия (от коротких «карабинов» до ручных пулеметов – хороший тому пример австрийский AUG или семейство АК/РПК). Почти все автоматы могут оснащаться штыком, ночным, оптическим или коллиматорным прицелом, а некоторые – еще и подствольным 30-40 мм гранатометом или насадкой для метания ружейных гранат (ружейные гранаты одеваются на ствол и выстреливаются холостым патроном).

Современные тенденции для автоматов – широкое использование композитных пластиков и легких сплавов, установка встроенных оптических или коллиматорных прицелов с кратностью от 1х до 4-6х, переход к схеме «Булл-пап» (механика в прикладе).

Согласно принятой в СССР, а на сегодняшний день в России классификации, штурмовые винтовки можно считать вторым поколением автоматических винтовок, т.е. индивидуального автоматического оружия. Разграничение между поколениями проводится по используемому в данном оружии патрону. Если оружие использует мощный патрон «винтовочного» типа (например, 7,62 мм НАТО, 7,5 мм Швейцарский), его относят к первому поколению. Классические примеры автоматических винтовок первого поколения – американские M-14 и AR-10, бельгийская FN FAL, немецкая G3. Если оружие использует так называемые «промежуточные» патроны 7,62x39, 5,45x39, 5,56 мм НАТО (5,56x45), такое оружие относят ко второму поколению и называют собственно «автомат» либо «штурмовая винтовка». Основными преимуществами оружия под промежуточный патрон стали: меньший вес носимого боезапаса, меньшая энергия отдачи оружия и как следствие – уменьшение массы оружия и облегчение управления автоматическим огнем.

Первый автомат был создан в России во время первой мировой войны. Следующий

шаг сделали немцы, создав к 1944 году настоящий автомат StG44 под собственный промежуточный патрон 7,92x33 мм, однако первым по настоящему массовым и одним из самых известных в мире стал советский автомат Калашникова АК. Следующий шаг сделали в США, приняв на вооружение в 1963 году винтовку M-16 под специально созданный малокалиберный и малоимпульсный патрон 223 Remington или M193 5,56x45 мм. В 80-х годах модификация данного патрона, разработанная в Бельгии под обозначением SS109, с более тяжелой пулей, была принята как стандартный боеприпас 5,56 мм НАТО. Вслед за США и в СССР принимается на вооружение малоимпульсный патрон M73 5,45x39 мм и система оружия под него АК-74 и РПК-74.

Надо сказать, что споры о том, стоило ли принимать на вооружение в СССР малокалиберный патрон, не утихают и поныне. Наиболее широко распространенный патрон калибра 5,45 мм 5Н7 имеет малоустойчивую пулю с небольшими останавливающим действием и проникающей способностью, а улучшенные патроны 5Н10 со стальным твердосплавным сердечником, судя по всему, массово в войска не поступали. Неудивительно, что в локальных конфликтах часто используются старые добрые АКМ и РПК под проверенный временем и достаточно эффективный патрон 7,62 мм (7,62x39). Для подтверждения этого достаточно посмотреть репортажи о боевых действиях в Чечне. Да и сам М.Т.Калашников говорил, что к моменту принятия на вооружение 5,45 мм комплекса, потенциал патрона 7,62x39 еще не был полностью раскрыт. Кроме того, как мне кажется, в условиях боя в населенных пунктах, когда дистанции боя малы и на первое место выходит запреградное, убойное и останавливающее действие пули, масса носимого боезапаса становится не столь велика, так как свои тылы рядом, лучше всего могли бы проявить себя патроны 9 мм (9x39 мм СП-6, ПАБ-9). Они способны поражать цели в бронезилетах и за легкими укрытиями на дистанции городского боя (100-400 м) и имеют высокое останавливающее действие. Это важно при столкновениях на малых дистанциях – в развалинах, при проведении «зачисток» населенных пунктов.

Параллельно принятию на вооружение новых видов автоматического стрелкового оружия в СССР (России) на вооружение в странах блока НАТО принимаются штурмовые винтовки: в США – M16 A1(A2-A4); в Великобритании – L85A1(A2); в Германии G-36.

По сравнению с главным противником M16 на мировой арене – автоматом Калашникова, M16 имела большую точность и кучность стрельбы одиночными выстрелами, была более комфортна и удобна в обращении. С другой стороны, M16 требовала гораздо более тщательного ухода, более качественных боеприпасов. По надежности в особенно тяжелых условиях АКМ превосходил M16.

В ходе эксплуатации английской штурмовой винтовки L85A1(A2) было выявлено множество недостатков, в том числе недостаточно надежная подача патронов, малая стойкость к коррозии, неудовлетворительная прочность и ресурс некоторых узлов. Скорее всего, на смену L85 придут немецкие винтовки НК G-36.

Штурмовая винтовка G-36 разрабатывалась с начала 1990-х годов. В 1995 году G-36 была принята на вооружение Бундесвера, а в 1999 г. – на вооружение Испании. Кроме того, G-36 используется полицией Великобритании и поставляется на экспорт в США. В целом G-36 представляет собой первоклассный образец: легкое, надежное и удобное оружие.