



Сергей Копейко

Оружие войскового снайпера

Вскоре после того как в начале ноября 2001 г. американские войска приступили к наземным операциям в Афганистане, их пехотные подразделения столкнулись с серьёзной проблемой. Штурмовые винтовки M16 и карабины M4 были рассчитаны на использование прежде всего в ближнем бою, их эффективная прицельная дальность не превышала 300 м, а на расстоянии 500 м пули теряли значительную часть убойной силы. Это обстоятельство очень быстро стало понятно талибам, которые в условиях горно-пустынной местности завязывали перестрелки на расстояниях, превышающих 300-500 м, используя более мощное стрелковое оружие и лёгкие минометы. Американские солдаты были лишены возможности адекватно реагировать на огонь противника, который успевал атаковать их и своевременно уйти до того, как на помощь американцам приходили средства авиационной и артиллерийской поддержки.

В ноябре 2009 г. в США была опубликована наделавшая много шума монография майора Томаса Эрхарта (Thomas Ehrhart), слушателя Армейской школы передовых военных исследований (Army School for Advanced Military Studies) под названием «Повышение эффективности стрелкового оружия в Афганистане: Вернуть пехотные полкилометра» (Increasing Small Arms Lethality in Afghanistan: Taking Back the Infantry Half Kilometer). Автор изучал боевой опыт первых лет войны в Афганистане путём проведения опросов среди участников боевых действий. На основании этого он сделал вывод о том, что более половины боевых столкновений с применением стрелкового оружия происходили на расстояниях более 500 м, а лишь 19% имеющегося в распоряжении пехотной роты оружия способно эффективно поражать противника на удалении более 200 м. Эти факты, которые стали очевидными ещё задолго



Снайперская винтовка снайпера отделения SAM-R разработана Корпусом морской пехоты на основе стандартной штурмовой винтовки M16A4



Снайперская винтовка SDM-R также разработана на основе штурмовой винтовки M16A4. От SAM-R отличается устройством системы перезарядки



«Морской котик» с винтовкой M14. Бросается в глаза дополнительная рукоятка удержания на цевье

до научных обобщений майора Эрхарта, требовали принятия безотлагательных мер. В первую очередь речь шла о насыщении пехотных подразделений оружием с большей дальностью действия и увеличении штата войсковых снайперов. По американской терминологии, эти снайперы называются «назначенными стрелками» (designated marksman), известен также термин «меткий стрелок» (sharpshooter). Они, в отличие от собственно снайперов, иногда называемых снайперами-разведчиками или снайперами-диверсантами, самостоятельно решающими свои боевые задачи, действуют в составе подразделений (отделение, боевая группа), имея на вооружении снайперскую винтовку, позволяющую эффективно поражать в ходе боя наиболее опасные цели противника, находящиеся вне пределов досягаемости автоматического оружия, то есть на расстояниях от 500 м.

Если говорить о классификации снайперских винтовок по калибру оружия и дальности эффективной стрельбы, то в американских источниках можно встретить деление этих винтовок на три категории:

Стандартные (лёгкие) – калибр 5,56 мм и 7,62 мм; эффективная дальность 800-1000 м;

Промежуточные (средние) – калибр 7,62 мм и 8,6 мм; эффективная дальность 1000-1500 м;

Тяжёлые – калибр 8,6 мм и 12,7 мм; эффективная дальность 1500-2200 (2500) м.

Впрочем, не нужно воспринимать показатели по дальности стрельбы как жёстко установленные. Это всего лишь ориентировочные величины, на практике успех снайпера зависит от многих причин: индивидуальной выучки, состояния оружия, используемых боеприпасов, рельефа местности, погодных условий и т.д.

С увеличением штатной численности войсковых снайперов до двух человек на пехотное отделение нужно было обеспечить и наличие необходимого количества снайперских винтовок. Решение этой задачи облегчалось тем, что в США для модернизации штатного оружия не требуется указаний на уровне министерства обороны, министерств видов вооружённых сил или органов управления родов войск. Этим могут самостоятельно заниматься командования и даже отдельные соединения.

Наиболее простым и менее затратным способом увеличения номенклатуры снайперского оружия стала адаптация своими силами для этих целей штурмовой винтовки M16. По этому пути пошли и в Корпусе морской пехоты,



и в 3-й пехотной дивизии армии США. Так появились снайперские винтовки SAM-R (Squad Advanced Marksman Rifle) и SDM-R (Squad Designated Marksman Rifle), название которых в обоих случаях можно перевести как «винтовка снайпера отделения».

Снайперская винтовка SAM-R представляет собой самозарядную винтовку, разработанную Корпусом морской пехоты на основе стандартной штурмовой винтовки M16A4. Отличительными признаками снайперской винтовки являются тяжёлый ствол матчевого класса, изготовленный из нержавеющей стали; однопозиционный спусковой механизм, позволяющий ограниченное использование режима автоматического огня; пламегаситель, на котором можно крепить глушитель; крепления для сменных дневных и ночных оптических прицелов.

Винтовка, принятая на вооружение в 2001 г., имеет следующие основные ТТХ:

- масса – 4,5 кг (полностью снаряженный, с утяжелённым стволом, оптическим прицелом и магазином на 30 патронов);
- длина – 1000 мм; длина ствола – 510 мм; патрон – 5,56 мм НАТО;
- автоматика – газовый двигатель, затвор поворотного действия;
- режим огня – полуавтоматический;
- начальная скорость пули – 930 м/сек;
- прицельная дальность стрельбы – 550 м.

Снайперская винтовка SDM-R также разработана на основе штурмовой винтовки M16A4 и является инициативным проектом, который был задуман и осуществлён в 3-й пехотной дивизии армии США. По своим ТТХ SDM-R практически ничем не отличается от SAM-R, хотя её автоматика работает на ином принципе, а именно принципе прямого газоотвода в затворную группу.

В печати также проходили сведения о том, что в 82-й воздушно-десантной дивизии были планы по созданию снайперского варианта на базе карабина M4. Но эти данные в последующем не получили продолжения.

Однако силами армейских оружейных мастерских трудно было удовлетворить всё возрастающие запросы войск на снайперское оружие. И тогда вспомнили о винтовке M14. Её разработка началась вскоре после Второй мировой войны, была закончена в 1957 г. и с тех пор она состоит в арсенале вооружённых сил США. Тогда в американской армии была предпринята первая попытка унифицировать стрелковое оружие, поскольку различные систем оружия – винтовки и карабина M1, пистолета-пулемёта M3 и ручного пулемёта Браунинга M1918. Но судьба винтовки M14 сложилась по-другому, став в чем-то схожей с судьбой нашего самозарядного карабина Симонова. Она появилась слишком поздно, когда уже был виден закат эпохи самозарядных и автоматических винтовок, на смену которым шло новое оружие – автомат (штурмовая винтовка), в американском случае это была штурмовая винтовка M16, под патрон калибра 5,56x45 НАТО. В производстве M14 находилась с 1957 по 1964 гг., за это время было выпущено около 1,4 миллиона винтовок. Потребность в них, как основном оружии пехоты, с принятием на вооружение штурмовой винтовки M16 отпала. Тем не менее, винтовка M14 осталась на частичном вооружении ВМС, Корпуса морской пехоты и Береговой охраны США. Она также стала главным оружием почётных караулов и её можно видеть на самых различных мероприятиях, от парадов и встреч руководителей иностранных государств до церемоний погребения в море. Самозарядный вариант винтовки M14 до сих пор пользуется устойчивой популярностью среди любителей снайперской стрельбы, его выпускает компания Springfield Armory, под индексом M1A.

Винтовка M14 оказалась хорошей основой для создания на её базе снайперских винтовок. Снайперская винтовка M21 была официально принята на вооружение в 1975 г., хотя различные её варианты практически использовались в войсках, в том числе и во вьетнамской войне, начиная с 1968 г. Переделка винтовки в основном



Снайперская винтовка M25

Тренировка на корабельной палубе с морпеховской винтовкой M39 EMR (Enhanced Marksman's Rifle)



сводилась к установке оптического прицела и замене деревянного приклада на приклад из стекловолокна. Винтовка M21 оставалась стандартным снайперским оружием армии США до 1988 г., когда ей на замену стала поступать снайперская винтовка M24. От снайперской винтовки M24 мало чем отличается и снайперская винтовка M25. Основное отличие, пожалуй, состоит в том, что при существующей в ВС США «вольнице» относительно выбора образцов оружия, о чём уже говорилось ранее, свою собственную винтовку на базе M14 решили создать в Командовании специальных



операций и спецназе ВМС (морские котики). Для винтовок М21/25 характерно использование прошедших специальную обработку стволов матчевого класса и газовых поршней, стекловолоконных прикладов и усовершенствованных кронштейнов для крепления оптических приборов. Огонь из них ведётся целевыми боеприпасами улучшенного качества.

К началу нашего века на складах ещё оставалось около 10% всех выпущенных винтовок М14, которые не были проданы и переданы по программам военной помощи американским союзникам, а также утилизированы. Они и оказались востребованными в то время, когда проявилась острая необходимость в снабжении воюющих войск снайперскими винтовками. С помощью оборудованных оптическими прицелами винтовок М14, а также снайперских винтовок М21 и М25 американскому командованию удалось временно удовлетворить резко возросший спрос на войсковые снайперские винтовки.

Однако при всех достоинствах винтовок семейства М14, заключающихся в приемлемой эффективной дальности и достаточной точности стрельбы, равно как и высокой убийной силе боеприпасов, в новых условиях быстро проявились и недостатки. Солдаты уже привыкли подгонять длину приклада в зависимости от индивидуальных особенностей стрелка или его обмундирования. К примеру, регулировать его при наличии или отсутствии бронежилета, что было невозможно при использовании винтовки с жёстко фиксированным прикладом. Винтовки, изготовленные 40-50 лет назад, не были приспособлены к использованию лазерных дальномеров,



Винтовка Mk 14 EBR (Enhanced Battle Rifle)



На переднем плане боец с винтовкой Mk 14 EBR в «пустынном» камуфляже



Винтовка M14, ставшая неплохой базой для снайперских винтовок, сегодня главное оружие почётных караулов на земле и на море

оптических прицелов, фонариков и других приспособлений, для крепления которых на современных винтовках устанавливаются планки Picatinny.

Впервые модернизация боевой винтовки M14 была осуществлена по заданию спецподразделений ВМС США. В рамках этой модернизации ствол винтовки M14 был укорочен с 559 мм до 470 мм, на нём был установлен новый пламегаситель, способный на 99% погасить вспышку при выстреле. Винтовка получила новую алюминиевую ложу, складной телескопический приклад с пистолетной ручкой и передней рукояткой, планки Picatinny, съёмные сошки. После модернизации винтовка получила наименование Mk14 Mod 0. С 2004 г. и по настоящее время она используется в подразделениях «морских котиков». Позднее Армия и Корпус морской пехоты

США также решили модернизировать винтовки M14. Так появились армейская «улучшенная боевая винтовка» Mk14 EBR (Enhanced Battle Rifle) и морпеховская M39 EMR (Enhanced Marksman's Rifle). По конструкции они очень близки между собой, имеют стандартный ствол длиной 559 мм и положительно зарекомендовавший себя ранее складной телескопический приклад фирмы Sage International. Приклад винтовки M39 также снабжён регулируемым по высоте упором для щеки.

На винтовках Mk14 EBR устанавливается оптический прицел 3,5-10x40 мм фирмы Leupold, в морской пехоте для винтовок M39 предпочитают использовать прицел M8541 Scout Sniper Day Scope (дневной прицел снайпера-разведчика) фирмы Schmidt & Bender. Выбор этого прицела объясняется тем, что им же оснащается стандартная снайперская винтовка морской пехоты M40A3.

Работы по совершенствованию винтовок семейства Mk14 EBR ведутся постоянно, недавним результатом этих работ стало появление винтовки Mk14 EBR-RI, где сокращение RI является ссылкой на арсенал Rock Island, в оружейных мастерских которого переделываются для армии винтовки M14. Винтовки Mk14 EBR-RI отличает ложа фирмы Sage International, изготавливаемая из цельной алюминиевой заготовки. Высокоточная оптика фирмы Leupold устанавливается на специальном консольном креплении. За счёт этого в большинстве случаев удаётся вести прицельный огонь из винтовки с точностью до одной угловой минуты. Вообще, по правилам приёмки модернизированных винтовок, они выбраковываются, если в ходе пристрелки точность превышает 1,5 угловые минуты.

В 2010 г. был сделан ещё один шаг в эволюции этой системы снайперского оружия, появилась винтовка Mk14 EBR-RI NM (National Match). К её особенностям относятся матчевый ствол, прошедший химико-термическую обработку методом нитроцементации, газовая система фирмы Smith Enterprise, Inc и ложа фирмы Sage International, Ltd с усовершенствованным прикладом. Винтовка рассчитана на использование целевых патронов NM M118LR.

Модернизация винтовок M14 позволила американскому командованию в относительно короткие сроки справиться с возникшим дефицитом систем снайперского оружия калибра 7,62 мм в боевых частях и подразделениях, задействованных в Афганистане. Они стали хорошим дополнением к арсеналу стандартных снайперских винтовок M24 и M110, состоящих на вооружении сухопутных войск, и винтовки M40A3, которой вооружены снайперы Корпуса морской пехоты США.

Рассказ об этих винтовках будет продолжен в следующей статье.

В завершение можно сказать, что рынок снайперского оружия США переживает в настоящее время большой подъем. Осознание того, что роль снайпера в современном бою значительно возросла, ведет не только к изменениям в тактике, но и в технике, побуждает специалистов и далее совершенствовать снайперское оружие и испытывать новые боеприпасы, способные обеспечить более высокую дальность и меткость стрельбы. Об этом и пойдет речь в последующих статьях на эту тему.

