



Винтовки AW и AWP корпорации Accuracy International

Фотографии любезно предоставлены корпорацией Accuracy International

Солдаты, обычно опытные стрелки, действующие из укрытий и выбирающие индивидуальные вражеские объекты, в британской армии с конца XVIII века назывались снайперами. Слово «snipe» происходит от среднеанглийского «snype», вероятно, скандинавского происхождения.

В течение Гражданской войны войска Севера и конфедераты применяли крупнокалиберные ударные винтовки весом до 40 фунтов (около 18 кг), часто снабженные оптическими прицелами большой точности с ограниченным полем зрения, с дальностью стрельбы на поражение, невероятной даже для современных стандартов. Они назывались «точный стрелок».

В последнее десятилетие термин «снайперская стрельба» приобрел зловещую окраску с определенным террористическим или, по крайней мере, криминальным смыслом. Вследствие этого стало модным относиться к поддерживающему законность персоналу, вооруженному винтовками с оптическими прицелами, как к «противоснайперам» или «отборным отличным стрелкам». Однако эти термины являются тавтологией, а винтовки с оптическими прицелами позволяют тренированным отличным стрелкам полиции точно рапичать цели, что так часто необходимо в ситуациях с заложниками. Противоснайперы обычно являются интегральными компонентами специальных команд по поддержанию законности.

Несмотря на успешное применение снайперов обеими сторонами во Второй мировой

войне, с началом холодной войны и принятием тактической концепции «огонь и движение», предполагающей ведение боевых действий подвижными бронетанковыми силами (что ожидалось в Европе), интерес к военному применению снайперов резко упал. Однако к середине 70-х годов учет опыта Вьетнама и других конфликтов небольшой напряженности вызвал возобновление интереса к военному применению снайперов.

Отборный отличный стрелок полиции, конечно, не эквивалентен военному снайперу. Снайпер на поле боя выполняет три одинаково значимые задачи: 1) селективное поражение живой силы противника — командиров, снайперов, персонала различных видов оружия, экипажей вертолетов, личного состава, выполняющего специальные задачи, на дальностях 300-600 м; 2) ведение беспокоящего огня на дальностях до 1000 м с целью поражения оборудования и препятствования передвижению войск противника; 3) наблюдение и передача информации о передвижении войск и боевой техники противника, а также действия в качестве передовых наблюдателей за результатами огня минометов, артиллерии и тактической поддержки авиации.

Современный военный снайпер часто будет иметь в своем распоряжении прибор ночного видения, лазерный дальномер, инфракрасный лазерный прицельный модуль, средства связи, прибор теплового отображения и систему навигации в дополнение к винтовке и оптическому прицелу. Последние средства наиболее важны и должны быть максимально высокого качества и точности.

Деятельность Купера

В 1982 г. Британское общество десантно-диверсионных войск попросило Малькольма Купера (Malcolm Cooper) разработать новую снайперскую винтовку. Рекомендации Купера в области спортивной стрельбы из винтовки, где он принимал участие с 1962 по 1991 г., были безупречны.

Член британской национальной команды с 1970 по 1991 г. Купер имел 156 международных медалей, включая две золотые олимпийские медали, был участником восьми чемпионатов мира, обладателем 12 мировых рекордов. Имея образование инженера, он основал компанию Accuracy International и участвовал в производстве огнестрельного оружия, в том числе в разработке матчевой винтовки для международных соревнований.

Рано поняв, что Британское общество десантно-диверсионных войск не имеет поддержки специалистов, и что ни его целевая винтовка, ни любая другая, существующая в то время винтовка не может удовлетворять требованиям Положения о необходимых потребностях при выполнении задач (MENS), Купер с группой разработчиков составил два списка, касающиеся современной боевой винтовки. В одном списке указывались все недостатки существующих конструкций винтовок, включающие требования потребителей, легкость технического обслуживания, способность попадания с первого выстрела, абсолютную и долго сохраняемую надежность, взаимозаменяемость прицелов без потери пристрелки, длительность срока службы, безопасность и взаимозаменяемость всех деталей без использования специальных инструментов или «кузнечных» методов.



После конкурентной оценки компания Accuracy International получила контракт на поставку британским вооруженным силам в 1984 г. 1238 винтовок. Вариант для десантно-диверсионных войск и полиции был известен как РМ (точный, магазинный). После принятия министерством обороны варианта с запасными металлическими прицелами, пламегасителем и другой оптической системой стал называться L96. Была осуществлена экспортная продажа этой винтовки в другие страны для пехоты, групп, выполняющих специальные операции, и полиции, включая звукопоглощающие варианты, предназначенные для выполнения скрытных и противотеррористических операций, в которых используются дозвуковые боеприпасы на дальностях до 300 м. Общий объем продажи составил 2000 винтовок. Производство РМ и L96 было прекращено в 1990 г., когда появилось второе поколение винтовок — АВ (для боевых действий в Арктике).



В 1983 г. шведское Министерство обороны пригласило девять производителей

стрелкового оружия для участия в испытаниях и процессе оценки, предполагавших обеспечение шведских вооруженных сил системой снайперского оружия. Так как шведская армия в то время не имела снайперов, то отбор и оценка как материальной части, так и концепций ее применения проводились в значительной степени на основе опыта британской армии и корпуса морской пехоты США (USMC). Испытания заняли семь лет.

В 1990 г. компания Accuracy International получила контракт на поставку 1105 винтовок AW, которые в Швеции были названы PSQ90. Последующие заказы для бельгийской, ирландской, новозеландской, канадской и оманской армий, а также для ряда полицейских органов и групп, выполняющих специальные операции, привели к их выпуску общим объемом более 3000 винтовок.

Одобрение НАТО

Для выполнения широкомасштабных испытаний и оценки «Солдат удачи» получил как винтовку AW, так и ее правоохранный вариант, именуемый AWP (для полиции, действующей в Арктике), впервые введенный в 1993 г., от единственного распространителя в США Gunrite Training Center Inc. (Dept. SOF, P.O. Box 100, Pauldon, Az 86334; phone: 602-636-4565, fax: 602-636-1236).

Все серии винтовок компании Accuracy International полностью сертифицированы НАТО. Укомплектованная для использования патрона НАТО 7,62 x 51 мм винтовка AW весит около 14,3 фунтов (6,5 кг) (пустая, с сошками, прицелом и магазином). Общая длина винтовки 46,4 дюймов (1179 мм) с 1,2-дюймовыми (30 мм) прокладками приклада. Винтовка обеспечивается прокладками в

10 и 40 мм для регулировки длины нажатия на спусковой крючок, удобной для стрелка. Ствол с шестью нарезами длиной 26,5 дюймов (673 мм) с дульным тормозом; пользователь имеет возможность выбирать величину крутки (1:10» или Г. 12»). Дульный тормоз-пламегаситель имеет встроенную опору для переднего запасного прицела. Об этой винтовке обычно упоминают как о «зеленой винтовке», так как ее ствол и ствольная коробка обработаны зеленой эпоксидной краской, снаряжение приклада, сделанное из нейлона, также зеленое.

Высокоточная снайперская винтовка

Автор: Питер Г. Кокалис
01.04.2011 16:07 -

Приклад является системой шасси, основанной на станинно-опорной рельсовой ружейной технологии. Другими словами, эта винтовка имеет раму из алюминиевого сплава (или шасси), на которой прикреплены другие составные элементы. Двухсоставные панели приклада с отверстием для большого пальца, сделанные из армированного нейлона на специальной отливочной машине, придают винтовке хорошие эргономические качества. Панели соединяются вместе восемью винтами со специальными головками и шайбами.

Массивный корпус ударного механизма скреплен болтами и соединен эпоксидной смолой с каркасом. Это полностью исключает необходимость какого-либо сопряжения корпуса ударного механизма и панелей приклада, в то же время значительно увеличивая момент инерции (жесткость) системы опоры ствола. Эта система делает ствол из нержавеющей стали полностью свободноплавающим.

Затвор с тремя приливами входит в кольцо, которое расположено между выступом ствольной коробки и концом ствола, и запирает его. Это кольцо было специально сконструировано для того, чтобы иметь возможность ликвидировать возникающий износ. Когда зазор становится чрезмерным, надо только заменить кольцо и зазор станет нормальным.



В этом нет необходимости, пока не будет сделано 15 тыс. выстрелов (к этому времени, возможно, будет заменено два ствола).

Вся запирающая система — ствол (его часть с винтовой нарезкой), выход бойка из кожуха головной части, запирающее кольцо, ударный и запирающий корпуса — на

Высокоточная снайперская винтовка

Автор: Питер Г. Кокалис
01.04.2011 16:07 -

винтовках Accuracy International имеют очень жесткие допуски, что обеспечивает полную взаимозаменяемость стволов и затворов без необходимости какой-либо подгонки для получения точных зазоров.

Три передние прилива на затворе дополняются вспомогательным четвертым приливом на рукоятке затвора. Подъем затвора на открывание равен 60" (по сравнению с 90" на винтовке .98 «Маузер»). Общий ход затвора — 4.2 дюйма (107 мм), что позволяет стрелку держать щеку на прикладе и наблюдать за иелью при перезарядке.

Большой экстрактор, напоминающий экстрактор австрийской винтовки Steyr SSG, в котором прочность обеспечивается в большей степени его длиной, а не наличием вспомогательной пружины, и эжектор типа «плунжера» с натянутой пружиной или «напльва» были сконструированы с учетом обеспечения их действий с затвором. Не важно, как быстро действует затвор, пустая гильза будет определять темп перезарядки.

Ствольная *коробка* прокатана из массивной прутковой заготовки. Она обработана отдельно от канала, обеспечивающего движение затвора. Наверху ствольной коробки прокатана составляющая одно целое с ней патентованная направляющая для прицела. Газовая защита стрелка осуществляется за счет минимальных вырезов, обеспечивающих действие системы, и выдерживания жестких допусков. Отверстия для отвода газов направлены в сторону от лица стрелка.

Предохранитель винчестерного типа установлен на правой стороне кожуха затвора и его конструкция обеспечивает механизм от замерзания и попадания грязи. В заднем положении предохранительная защелка оттягивает назад ударник и запирает затвор в закрытом положении, обеспечивая таким образом безопасность в воздушно-десантных операциях. При перемещении предохранительной защелки вперед в среднее положение затвор может приводиться в действие для извлечения патрона из патронника, но спусковой крючок остается заблокированным. При движении ее на полный ход вперед обеспечивается возможность ведения огня.

Механизм постановки на боевой взвод

Высокоточная снайперская винтовка

Автор: Питер Г. Кокалис
01.04.2011 16:07 -

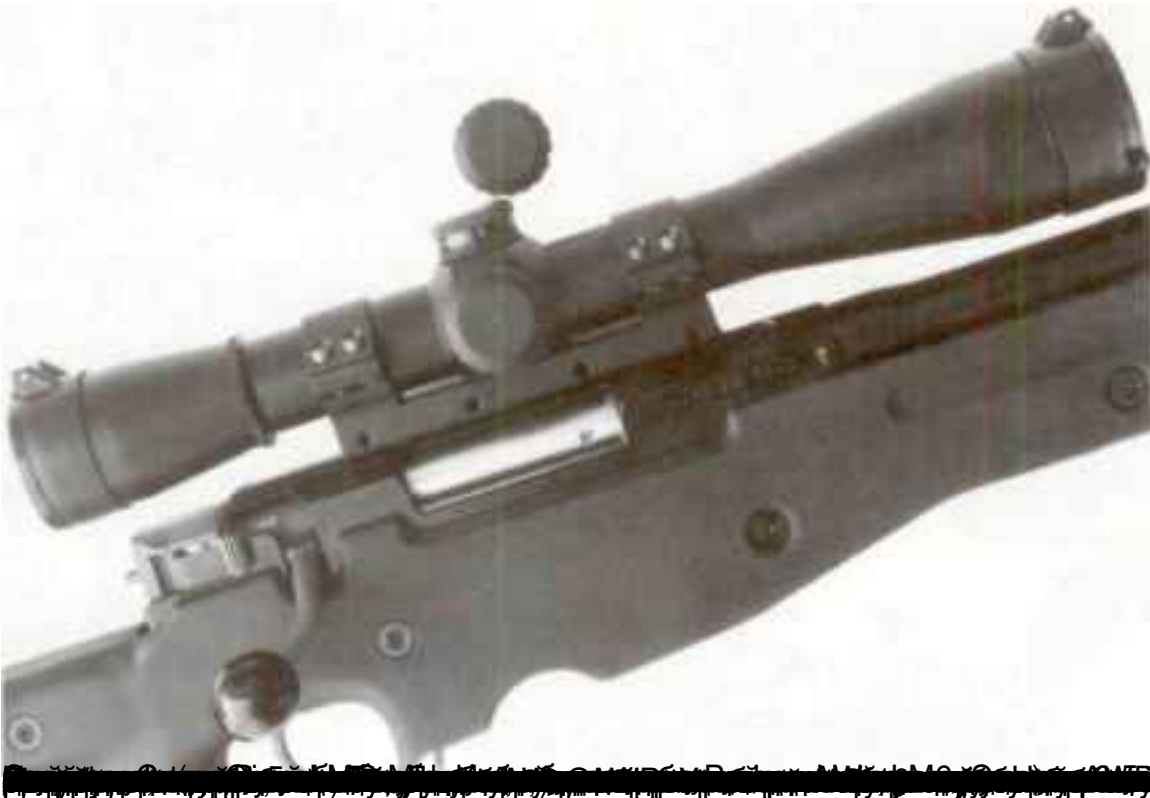
Механизм постановки на боевой взвод также близок к выполненному на «Винчестере» модели 70. Ударник вытягивается назад за кожух. Таким образом, он служит как индикатором постановки на боевой взвод, так и устройством для измерения движения ударника. Это расстояние, на которое ударник оттягивается назад механизмом постановки на боевой взвод. Легкость, с которой можно манипулировать предохранительным устройством, является функцией движения ударника. Газовая защита затвора осуществляется за счет отклонения кожуха. Ударник не может продвигаться вперед до тех пор, пока затвор полностью не закрыт. Вырезы на теле затвора выполняют двойную задачу: уменьшают вес затвора и обеспечивают место для сбора осколков. Демонтаж механизма боевого взвода и извлечение закрепленного пружиной ударника из тела затвора довольно просты. Затвор устанавливается на боевой взвод, защелка предохранителя на «половинную безопасность», ослабляется взведенная пружина ударника и кожух вращается по часовой стрелке до тех пор, пока этот узел можно будет отделить от корпуса затвора.



Механизм спускового крючка, имеющий защиту от замерзания и загрязнения, двухступенчатого типа, знаком военным стрелкам США. Сила натяжения спускового крючка может регулироваться в пределах 3,5-4,4 фунтов. Образцы винтовки, испытания которых проводил «Солдат удачи», были установлены на нижний уровень натяжения.

Высокоточная снайперская винтовка

Автор: Питер Г. Кокалис
01.04.2011 16:07 -



Высокоточная снайперская винтовка

Автор: Питер Г. Кокалис
01.04.2011 16:07 -



Высокоточная снайперская винтовка

Автор: Питер Г. Кокалис
01.04.2011 16:07 -



Снайперская винтовка - это оружие, предназначенное для точной стрельбы на дальних дистанциях. Она отличается высокой точностью и надежностью. В настоящее время существуют различные модели снайперских винтовок, каждая из которых имеет свои особенности и преимущества.



Снайперская винтовка - это оружие, предназначенное для точной стрельбы на дальних дистанциях. Она отличается высокой точностью и надежностью. В настоящее время существуют различные модели снайперских винтовок, каждая из которых имеет свои особенности и преимущества.



Снайперская винтовка - это оружие, предназначенное для точной стрельбы на дальних дистанциях. Она отличается высокой точностью и надежностью. В настоящее время существуют различные модели снайперских винтовок, каждая из которых имеет свои особенности и преимущества.



Снайперская винтовка - это оружие, предназначенное для точной стрельбы на дальних дистанциях. Она отличается высокой точностью и надежностью. В настоящее время существуют различные модели снайперских винтовок, каждая из которых имеет свои особенности и преимущества.