

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**СНАЙПЕРСКОЕ ОРУЖИЕ РАЗЛИЧНЫХ
СТРАН МИРА**

В некоторых странах разработаны системы снайперского оружия, сопоставимые с аналогичными системами Соединенных Штатов. Эти системы вооружения продаются или копируются различными странами по всему миру. В постоянно меняющемся современном политическом мире невозможно предсказать, чем будет вооружен будущий противник. Конструкция и боевые возможности этих снайперских систем сходны между собой, однако снайпер отличается от меткого стрелка уровнем подготовки и опытом. В этом приложении описаны характеристики и возможности систем снайперского оружия, преобладающих в мире.

А-1. АВСТРИЯ

На вооружении австрийской армии и некоторых зарубежных армий состоит австрийская винтовка Scharfschützengewehr 69 (SSG-69). Винтовка производится под патроны 7,62x51 и .243 Winchester. Винтовка SSG-69 имеет ручное перезаряжание продольно-скользящим затвором, и магазин (пятизарядный вращающийся или десятизарядный коробчатый). Отличительными особенностями винтовки являются синтетическая ложа, тяжелый кованый сужающийся ствол, спусковой механизм двойного действия с регулируемым ходом и усилием спуска, продольное ребро на верхней части ствольной коробки, позволяющее устанавливать различные типы креплений. Прицельная система состоит из 6-кратного оптического прицела Kahles ZF69, также имеется постоянный открытый прицел для использования в критических ситуациях. Открытый прицел снабжен встроенной шкалой для компенсации снижения траектории пули, проградуированной на дальность до 800 метров и прицельной сеткой в виде перевернутой буквы V с пересекающимися прицельными нитями. Винтовка с магазином и оптическим прицелом весит 4,6 кг. Длина ствола составляет 65 см, общая длина винтовки 114 см, дульная скорость составляет 860 метров в секунду. Точность — 40 см на 800 м, при использовании снайперских патронов RWS.

А-2. БЕЛЬГИЯ

На вооружении бельгийской и ряда других армий состоит снайперская винтовка FN 30-11. Это магазинная винтовка под патрон 7,62x51, со встроенным пятизарядным или съемным десятизарядным магазином, с продольно-скользящим затвором конструкции Маузера, тяжелым стволом и регулируемой с помощью проставок прикладом. Прицельная система представляет собой оптический прицел фирмы FN кратностью 4x28 с прицельной сеткой и возможностью внесения поправок с интервалом 1/6 МОА. Винтовка весит 4,85 кг и, при длине ствола 50,2 см имеет общую длину 111,7 см. Дульная скорость пули при стрельбе из модели 30-11 составляет 860 метров в секунду. Принадлежности к винтовке включают в себя сошку от пулемета MAG, проставки к прикладу, ремень и футляр для переноски.

А-3. БЫВШАЯ ЧЕХОСЛОВАКИЯ

На вооружении состоит снайперская винтовка VZ54. Это магазинная винтовка с ручным перезаряжением продольно-скользящим затвором и свободно вывешенным стволом, емкость магазина 10 патронов калибра 7,62x54R. Это оружие похоже на российскую винтовку Мосина образца 1891/30 г., только короче и легче. Винтовка имеет длину 114,8 см и весит с

прицелом 4,1 кг. Дульная скорость пули составляет 810 метров в секунду, эффективная дальность стрельбы 1000 метров.

А-4. ФИНЛЯНДИЯ

Финская оружейная промышленность представлена снайперской винтовкой под патрон 7,62x51, оснащенной интегрированным глушителем. Это пятизарядная магазинная винтовка с ручным перезаряданием продольно-скользящим затвором, с неотражающей свет пластиковой ложей и стандартной регулируемой сошкой. С помощью переходников, на винтовку могут крепиться любые оптические или оптико-электронные прицелы. Открытыми прицельными приспособлениями винтовка не оснащается. 7,62-мм винтовка Vaime SSR-1 (снайперская винтовка с глушителем) весит 4,1 кг и имеет длину 118 см.

А-5. ФРАНЦИЯ

Французское снайперское вооружение включает в себя винтовки FR-F1 и FR-F2.

а. **FR-F1.** Снайперская винтовка FR-F1, известная также как Tireur d'Elite (Элитный стрелок) — это магазинная винтовка с ручным перезаряданием продольно-скользящим затвором и съемным десятизарядным магазином под патрон 7,62x51 или 7,5x54. Длина приклада может регулироваться с помощью проставок. Прицельная система винтовки состоит из 4-кратного оптического прицела Model 53-bis и интегрированного открытого прицела с люминесцентными точками для стрельбы ночью. Винтовка весит 5,4 кг, имеет ствол длиной 55 см, общая длина винтовки составляет 113,8 см. Дульная скорость пули составляет 852 метра в секунду, эффективная дальность стрельбы 800 метров. В стандартной комплектации винтовка снабжена сошками, которые могут складываться вперед в вырез в цевье винтовки.

б. **FR-F2.** Снайперская винтовка FR-F2 представляет собой улучшенную версию винтовки F1. Размеры и характеристики остались неизменными, однако в винтовку были внесены функциональные улучшения. Массивная сошка вынесена еще дальше вперед, что улучшило управление огнем. Кроме того, основное изменение заключается в установке вокруг ствола и по всей его длине толстого пластикового термокожуха. Это дополнение устраняет или снижает тепловые помехи (мираж) от ствола. Винтовка также выпускается под патрон 7,62x51 НАТО.

А-6. ГЕРМАНИЯ

В ФРГ есть три образца оружия, предназначенных главным образом для снайпинга — Mauser SP66, Walther WA 2000, и Heckler&Koch PSG-1.

а. **Mauser SP66.** Модель SP66 используется не только в Германии, но также и в 12 других странах. Это винтовка с тяжелым стволом и ручным перезаряданием продольно-скользящим затвором конструкции Маузера. Это целевая винтовка высокого качества со стволом длиной 68 см, полностью регулируемой ложей с вырезом под большой палец руки и оптическим прицелом. Винтовка имеет встроенный магазин на три патрона калибра 7,62x51 и оптический прицел Zeiss-Diavari ZA1,5-6x42. Винтовка снабжается дульным тормозом-пламегасителем.

б. **Walther WA 2000.** Винтовка WA 2000 разработана специально для снайпинга. Длина ствола составляет 65 см при общей длине винтовки 90,4 см. Это уникальное оружие предназначено для стрельбы патронами .300 Winchester Magnum, но может быть приспособлено под патроны 7,62x51 НАТО или 7,5x55 Swiss. Перезарядание винтовки осуществляется за счет отвода пороховых газов, винтовка имеет шестизарядный съемный магазин, весит 8,3 кг. Спусковой крючок одинарного или двойного действия, оптический прицел 2,5-10x56. Прицел имеет установки на дальность от 100 до 600 метров и может сниматься и устанавливаться, не сбивая пристрелку.

с. **Heckler&Koch PSG-1.** PSG-1 является полуавтоматической винтовкой, перезаряжаемой за счет отвода пороховых газов, с магазинами на 5 и на 20 патронов, длиной 120 см, и длиной ствола 65 см, с полностью регулируемой ложей с pistolетной рукояткой. Оптический прицел 6x42 имеет шесть установок на дальность от 100 до 600 метров. Полностью снаряженная винтовка PSG-1 под патрон 7,62x51 с треногой весит 9,4 кг. Дульная скорость пуль составляет от 780 до 800 метров в секунду.

А-7. ИЗРАИЛЬ

Израильтяне скопировали основные функциональные характеристики и конфигурацию штурмовой винтовки Галил калибра 7,62 мм и разработали оружие, удовлетворяющее требованиям снайпинга. Снайперская винтовка Галил, калибра 7,62x51 — полуавтоматическая, перезаряжаемая за счет отвода пороховых газов, с питанием из съемного магазина на 20 патронов. Как и большинство служебных винтовок, модифицированных для снайперского использования, она комплектуется тяжелым стволом с пламегасителем и может комплектоваться глушителем для стрельбы дозвуковыми боеприпасами. Особенности винтовки является ложа с pistolетной рукояткой, полностью регулируемая щека приклада, резиновый затыльник на прикладе, спусковой механизм двойного действия и регулируемая сошка, которая крепится в задней части цевья. Прицельная система состоит из оптического прицела 6x40 с боковым креплением и постоянного открытого прицела. При длине ствола без пламегасителя 50,8 см, винтовка имеет общую длину 111,5 см и весит 8,0 кг с сошкой, ремнем, оптическим прицелом и снаряженным магазином. При стрельбе патронами «FN Match», дульная скорость составляет 814,5 метра в секунду; при стрельбе патронами M118 со специальной пулей дульная скорость составляет 779 метра в секунду.

А-8. ИТАЛИЯ

Итальянская снайперская винтовка производится фирмой «Беретта». Это винтовка, перезаряжаемая вручную продольно-скользящим затвором, с пятизарядным коробчатым магазином, под патрон 7,62x51 НАТО. При общей длине 116,6 см, у этой винтовки свободно вешенный ствол длиной 58,4 см, деревянная ложа с вырезом под большой палец и резиновым затыльником приклада и регулируемая щека приклада. Матчевый открытый прицел состоит из закрытой мушки и полностью регулируемого V-образного целика. Используемый оптический прицел — Zeiss-Diavari Z1,5-6x42. Оружие весит 7,2 кг с сошкой и 6,24 кг без сошки. Стандартное крепление НАТО для прицелов позволяет устанавливать на винтовку практически любые оптические и оптико-электронные прицелы.

А-9. ИСПАНИЯ

Существующей винтовкой для сил специальных операций в Испании является винтовка С-75 калибра 7,62 мм. Это оружие с ручным перезаряжением имеет затвор конструкции Маузера. Винтовка снабжена открытым прицелом и имеет на ствольной коробке крепление для установки большинства оптических и оптико-электронных прицелов. Оружие весит 3,7 кг. При использовании снайперских боеприпасов опытный стрелок может вести из нее огонь на дальность до 1500 метров.

А-10. ШВЕЙЦАРИЯ

В Швейцарии используется винтовка SG510-4SIG с оптическим прицелом под патрон 7,62x51 НАТО. Винтовка SG510-4 — это полуавтоматическая или автоматическая винтовка с автоматикой на основе отдачи полусвободного затвора, с 20-зарядным магазином. С сошкой, оптическим прицелом и пустым магазином оружие весит 5,6 кг. При длине 101,1 см, длина ствола составляет 50,3 см, дульная скорость пули — 790 метров в секунду.

А-11. ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

В Великобритании существует четыре образца оружия, разработанных для использования военными снайперами: винтовки L42A1, Parker-Hale моделей 82 и 85, и L96A1.

а. **L42A1.** L42A1 представляет собой магазинную десятизарядную винтовку под патрон 7,62x51, перезаряжаемую вручную продольно-скользящим затвором, переделанную из винтовки Enfield Mk.4 калибра .303. При длине винтовки 118,1 см длина ствола составляет 70 см. Винтовка снабжается открытым прицелом и оптическим прицелом 6x42 LIA1, дульная скорость составляет 838 метров в секунду.

б. **Модель 82.** Модель 82 — это снайперская винтовка под патрон 7,62x51, перезаряжаемая вручную продольно-скользящим затвором конструкции Маузера с четырехзарядным встроенным магазином. Она снабжается открытым прицелом или более популярным оптическим прицелом V2S с переменной кратностью 4-10х. Винтовка позволяет вести прицельный огонь на дистанции до 400 метров с 99-процентной вероятностью попадания с первого выстрела. Винтовка весит 4,76 кг, ее длина 116,1 см. Ложа винтовки изготавливается из отборной древесины, длина тяжелого, свободно вывешенного ствола 65,8 см. Дополнительно винтовка может комплектоваться регулируемой сошкой.

с. **Модель 85.** Модель 85 — это снайперская винтовка под патрон 7,62x51, перезаряжаемая вручную продольно-скользящим затвором, с десятизарядным съемным магазином, разработанная для длительного использования в неблагоприятных условиях. В снаряженном состоянии винтовка весит 13,7 кг, деревянная ложа регулируется по длине, приклад снабжен резиновым затыльником, длина тяжелого свободно вывешенного ствола холоднойковки составляет 69,85 см. Чаще всего вместе с винтовкой используется оптический прицел 6x44 с баллистической шкалой, проградуированной на дистанцию от 200 до 900 метров. Это оружие гарантирует попадание с первого выстрела на дистанции до 600 метров. Оно также дает 85-процентную вероятность попадания с первого выстрела на дистанциях от 600 до 900 метров. Особенности винтовки являются:

- (1) Регулируемый спусковой механизм.
- (2) Тихий предохранительный рычаг.
- (3) Наличие резьбы на дуле для установки пламегасителя.
- (4) Складывающаяся сошка с боковой регулировкой.
- (5) Встроенное крепление типа «ласточкин хвост», позволяющее устанавливать различные оптические и оптико-электронные прицелы.

д. **L96A1** — это снайперская винтовка под патрон 7,62x51, перезаряжаемая вручную продольно-скользящим затвором, с 10-зарядным коробчатым магазином, весом 6,2 кг. Ее особенностями являются алюминиевая рама с ударопрочной пластиковой ложей с вырезом под большой палец, свободно вывешенный ствол и регулируемая сошка из легкого сплава. Винтовка комплектуется открытым прицелом, обеспечивающим ведение точного огня на дистанции до 700 метров, а также оптическим прицелом LIA1. Заявленная точность винтовки составляет 0,75 МОА на 1000 метров. Одной из интересных особенностей конструкции винтовки является подпружиненный упор, скрытый в прикладе. Полностью регулируемый по высоте, упор служит для тех же целей, что носок с песком, используемый в Армии США.

А-12. СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ

Системами снайперского оружия в Армии США являются системы M21 и M24. Как и в других странах, в эксплуатации находятся снайперские винтовки, производившиеся ранее, такие как M1, M1A-EZ и M21. Другими снайперскими системами, используемыми Вооруженными Силами США являются винтовка M40A1 Корпуса морской пехоты и снайперские винтовки для выполнения специальных задач такие, как RAI M500 и Barrett M82.

а. **M40A1.** M40A1 — это снайперская неавтоматическая винтовка с продольно-скользящим затвором, встроенным магазином на пять патронов калибра 7,62x51 НАТО. Это

оружие комплектуется 10-кратным оптическим прицелом Unertl с такой же прицельной сеткой, как и в прицеле М3А винтовки М24. Длина М40А1 составляет 111,7 см, длина ствола 61 см, вес 6,55 кг. Она предназначена для стрельбы патроном М118 и имеет дульную скорость 776 метров в секунду и эффективную дальность стрельбы 800 метров.

б. **RAI M500.** RAI M500 — это дальнобойная неавтоматическая винтовка с продольноскользящим затвором под патрон .50 Browning. Винтовка с 83,8-сантиметровым, тяжелым рифленным стволом, сошкой и полностью регулируемой ложей и щекой приклада весит 13,6 кг. Винтовка снабжена гармоническим балансиром, который уменьшает колебания ствола, оптическим прицелом с дальномерной шкалой и дульным тормозом с пламегасителем. Эта винтовка используется в Корпусе Морской пехоты и ВМС США, имеет дульную скорость 888 метров в секунду.

с. **Barrett M82.** Barrett M82 — это полуавтоматическая снайперская винтовка, с десятизарядным съемным магазином, под патрон .50 Browning. Ее 93,7-сантиметровый рифленный ствол комплектуется дульным тормозом с шестью отверстиями, который снижает отдачу на 30 процентов. Имеется также регулируемая сошка, кроме того, винтовка может устанавливаться на треногу М82 или любое другое крепление, совместимое с пулеметом М60. Ложа этой винтовки с пистолетной рукояткой, ее длина 167,4 см, вес 14,9 кг. Прицельная система состоит из оптического прицела, открытый прицел отсутствует. Крепление оптического прицела может использоваться для установки любого прицела с дюймовым кольцом. Дульная скорость составляет 868 метров в секунду.

А-13. БЫВШИЙ СССР

На вооружении Российской армии состоит хорошо спроектированное снайперское оружие, которое называется 7,62-мм снайперская винтовка Драгунова (СВД). СВД — полуавтоматическая, перезаряжаемая за счет отвода пороховых газов, магазинная винтовка с десятизарядным коробчатым магазином, под патрон 7,62x54R. Она комплектуется открытым прицелом и ПСО-1 — 4-кратным оптическим прицелом с подсвечиваемой от батареи прицельной сеткой. ПСО-1 также имеет экран для обнаружения источников инфракрасного излучения. Эта винтовка имеет пистолетную рукоятку и вырез под большой палец, весит 4,37 кг вместе с оптическим прицелом и магазином, и используется армиями стран бывшего Варшавского договора. Длина винтовки составляет 122,4 см, при длине ствола 54,6 см, дульная скорость составляет 845 метров в секунду, максимальная эффективная дальность стрельбы составляет от 600 до 800 метров.

А-14. БЫВШАЯ ЮГОСЛАВИЯ

Вооруженные силы бывшей Югославии используют полуавтоматическую снайперскую винтовку М76. Перезарядание винтовки осуществляется за счет отвода пороховых газов, винтовка оснащена оптическим прицелом, десятизарядным съемным коробчатым магазином и имеет калибр 7,92 мм. Иногда встречаются винтовки под патроны 7,62x54R и 7,62x51 НАТО. Разработанная на базе семейства автоматических винтовок FAZ, винтовка имеет следующие особенности: постоянно закрепленный открытый прицел, деревянная ложа с пистолетной рукояткой и 4-кратный оптический прицел, почти такой же, как и советский ПСО-1. Прицел проградуирован в тысячных на дальность от 100 до 1000 метров и имеет крепление, позволяющее устанавливать пассивные ночные прицелы. Длина М76 составляет 113,5 см, длина ствола 55 см. Вместе с магазином и оптическим прицелом винтовка весит 5,1 кг, дульная скорость составляет 689 метров в секунду. Максимальная эффективная дальность стрельбы из М76 — 800 метров, предельная дальность — 1000 метров.

