

Снайперские винтовки на вооружении МВД

*группа 1332
Серов В.Н.*

Снайперская винтовка — боевая винтовка, конструкция которой обеспечивает повышенную точность стрельбы.

При стрельбе ночью используются ночные прицелы или освещаются сетки оптических прицелов.

Основным и практически единственным параметром, характеризующим качество снайперской винтовки является кучность стрельбы со станка.

Снайперская винтовка Драгунова

■ 7,62-мм снайперская винтовка Драгунова

(СВД) — снайперская винтовка, разработанная в 1958—1963 годах группой конструкторов под руководством Евгения Драгунова.

■ Данная снайперская винтовка является самозарядным оружием. Автоматика винтовки основана на использовании энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола к газовому поршню.



7,62-мм СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА ДРАГУНОВА



7,62-мм снайперская винтовка Драгунова является оружием снайпера и предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и маскированных одиночных целей

БАЛЛИСТИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ДАННЫЕ

Прицельная дальность стрельбы, м	1300
- с оптическим прицелом	1200
Дальность прямого выстрела, м	
- по головной фигуре (30 см)	350
- по грудной фигуре (50 см)	430
- по бегущей фигуре (150 см)	640
Дальность полета пули, до которой сохраняется ее убойное действие, м	3800
Дальность эффективной стрельбы, м	до 800
Начальная скорость пули, м/сек	830
Число выстрелов	4
Емкость магазина, патронов	10
Масса винтовки с оптическим прицелом, магазином, шейкой приклада, кг	4,3
Масса магазина, кг	0,210
Масса патрона, г (в зависимости от вида патрона)	21,8 - 24

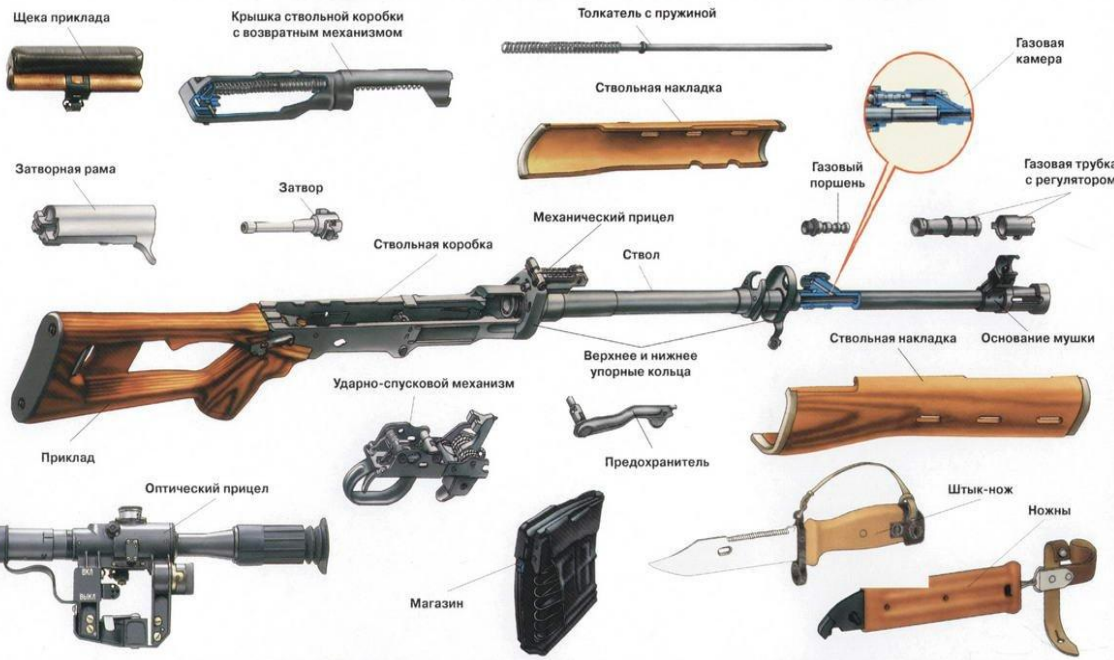
НЕПОЛНАЯ РАЗБОРКА

Предназначена для чистки, смазки и осмотра. Обучение разборке на боевых винтовках допускается в исключительных случаях.

№ п/п	Последовательность отделения деталей	Пояснение действий
1	Магазин	Нажать большим пальцем правой руки защелку
2	Приклад	Отпустить предохранительный взвод, отвести рукоятку предохранителя назад, осмотреть патронник и отпустить рукоятку
3	Оптический прицел	Рекомендуется сделать только при техническом обслуживании. Акте в оптических устройствах волевой регулировки
4	Шейка приклада	Повернуть защелку замка шеей вниз, снять петлю с защелки
5	Крышка ствольной коробки с возвратным механизмом	Повернуть замкатель крышки ствольной коробки назад, до постановки на фиксатор
6	Затворная рама с затвором	Отвести назад до отказа
7	Затвор	Отвести назад и повернуть
8	Предохранитель	Повернуть вверх до вертикального положения штыка и сдвинуть вперед
9	Ударно-спусковой механизм	Отделить, вращая за спусковую скобу вниз
10	Ствольная накладка	Прижать замкатель верхнего упорного кольца к газовой трубе и повернуть вперед до отказа. Сдвинуть кольцеобразную защелку назад вниз и в сторону
11	Газовый поршень	Отвести толкатель назад, вынести его передний конец вперед, после отделения газовой трубки вывести толкатель из газовой трубки
12	Толкатель с пружиной	Положить пружину до выхода ее из канавки прицельной камеры

СБОРКА ПРОИЗВОДИТСЯ В ОБРАТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ И МЕХАНИЗМЫ ВИНТОВКИ



ЗАДЕРЖКИ ПРИ СТРЕЛЬБЕ

№№ п/п	Вид задержки	Основные причины	Действия по устранению
1.	Неподача патрона в патронник.	1. Загрязнение или неисправность магазина. 2. Неисправность защелки магазина.	1. Переартировать винтовку. 2. Заменить магазин.
2.	Утыкание патрона.	1. Погнутость загнанных стенок магазина.	1. Удерживая рукоятку переартировки патрон, переартировать патрон, переартировать магазин.
3.	Осечка.	1. Неисправность патрона 2. Загрязнение частей ударно-спускового механизма, сгущение смазки. 3. Неисправность ударника, ударно-спускового механизма.	1. Переартировать винтовку и продолжить стрельбу. 2. Почистить ударник и ударно-спусковой механизм.
4.	Невысечение гильзы (патрона) из патронника.	1. Грелый патрон или загрязнение патронника. 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя или его пружины.	1. Отделить магазин и извлечь утыканный патрон. Извлечь гильзу шомолом и затвор, переартировать. 2. Осмотреть и прочистить патронник и выбрасыватель.
5.	Прихват или нестрелание гильзы.	1. Загрязнение трущихся частей, газовые пучки или патронника. 2. Загрязнение или неисправность выбрасывателя.	1. Отвести рукоятку переартировки назад, удалить гильзу, переартировать. 2. Почистить газовые пучки, трущиеся части патронника, смазать их.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для предупреждения задержек при стрельбе необходимо: своевременно и правильно чистить винтовку, тщательно смазывать ее, своевременно и правильно чистить патронник, своевременно и правильно чистить выбрасыватель, своевременно и правильно чистить газовую трубку, своевременно и правильно чистить ствол, своевременно и правильно чистить шомолы, своевременно и правильно чистить шомолом, своевременно и правильно чистить шомолом, своевременно и правильно чистить шомолом, своевременно и правильно чистить шомолом.

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ УДАРНО-СПУСКОВОГО МЕХАНИЗМА



1 — корпус; 2 — курок; 3 — боевая пружина; 4 — автоспуск; 5 — шептало; 6 — спусковой крючок; 7 — пружина спускового крючка; 8 — предохранительный штифт; 9 — выжим для сброса перемычки; 10 — боевой взвод; 11 — взвод автоспуска; 12 — шептало автоспуска; 13 — рычаг автоспуска; 14 — защелка шептала; 15 — взвод шептала; 16 — тяга спускового крючка; 17 — ось; 18 — защелка магазина

ПОЛОЖЕНИЕ ЧАСТЕЙ И МЕХАНИЗМОВ



Затворная рама в крайнем переднем положении. Затвор повернут влево и заперт казенной частью. Курок спущен, автоспуск выключен, боевая пружина в наименьшем сжатии. Спусковой крючок в переднем положении, острая затвора выключена затворной рамой.

Предохранитель выключен. Затворная рама с затвором, под воздействием возвратного механизма, движется вперед. Затвор досылается выталкивателем из магазина верхним патрон и досылает его в патронник. Курок удерживается шептальным автоспуском. Боевая пружина заперта. Спусковой крючок в переднем положении, зацеп его тяги защелки за перемычку

Предохранитель включен и запирает шептало со спусковым крючком. Затворная рама выдвигается на рычаг автоспуска и дошла в крайнее переднее положение. Курок освобождается от шептала автоспуска и встан на боевой взвод.

Затворная рама с затвором движется назад. Рычаг автоспуска переключается. Газовые пучки сжимаются. Спусковой крючок нажат, в его тягу прижата курком и не взаимодействует с шептальным.

КОМПЛЕКТ ВИНТОВКИ





Модификации снайперской винтовки Драгунова (СВД)

- **СВД** (1963 г.) — базовый вариант снайперской винтовки Драгунова
- **СВДС** — укороченный вариант СВД со складным прикладом.
- **СВДК** — винтовка со складным прикладом как у СВДС, но рассчитанная на крупнокалиберный патрон 9,3×64 мм.
- **СВДУ** — «укороченная», вариант СВД с компоновкой булл-пап.
- **ТСВ-1** — тренировочная винтовка для первоначального обучения снайперов.

ТСВ-1 — тренировочная снайперская винтовка





СВДК - ранний вариант



СВДК - более поздний вариант,
укомплектованный прицелом 1П70
"Гиперон"

Снайперская винтовка СВУ ОЦ-03



Снайперская винтовка укороченная имела ряд преимуществ перед стандартной СВД. Во-первых небольшие габариты винтовки – повысили маневренность действий снайпера на ограниченном пространстве, во вторых – появилось оружие удобное для совершения марша и при транспортировки на технике, в – третьих, практически были сохранены боевые свойства винтовки.

Основной особенностью СВУ было, то, что она была собрана по схеме «булпап». Расположение приклада по линии оси ствола, улучшило стабильность боя оружия.





7,62-мм винтовка СВУ-АС



Калибр - 7.62 мм

Масса с магазином и прицелом ПСО-1 - 4,4 кг

Ёмкость магазина – 10 и 20 патронов

Длина – 900 мм

Начальная скорость полёта пули – 830 м/с

Прицельная дальность стрельбы – 1300 м, с ночным прицелом – 400 м

9-мм винтовка ВСС «Винторез»



ВСС «Винторез» предназначен для поражения целей снайперским огнем в условиях, требующих бесшумной и беспламенной стрельбы. Винтовка обеспечивает дальность эффективной стрельбы с оптическим прицелом – 400м днем и с ночным прицелом 300м ночью.







Калибр – 9 мм

Масса – 3,41кг.

**Прицельная дальность стрельбы
с открытым прицелом – 420 м.**

с оптическим прицелом – 400 м.

с ночным – 300 м.

Применяемые боеприпасы – СП- 5, СП- 6,ПАБ-9

Боевая скорострельность

одиночными – 30 в/мин.

очередями – 60в/мин.

Начальная скорость полёта пули – 290 м/с

Ёмкость магазина - 10 патронов.



9мм винтовочный снайперский комплекс ВСК-94



ВСК-94 разработан на основе малогабаритного автомата 9А-91.

Основным отличием снайперского комплекса является удобный съемный приклад рамочного типа, наличие кронштейна для крепления оптического прицела, на дульной части может крепиться приспособление для бесшумной и беспламенной стрельбы. Винтовочный снайперский комплекс предназначен для поражения живой силы в индивидуальных средствах защиты третьего класса или автомобилях, на дальности до 400м. Винтовка имеет быстросъемную конструкцию, причем разбирается на детали, имеющие незначительную длину, что позволяет скрытно переносить ее к месту применения.







1 - **Коробка ствольная**, включает в себя: коробку со стволом, пробку, трубку, казённый, планку, втулку, скобу, защёлку, горловину, антабку, основание, гайку (16), накладку (1А), основание мушки с мушкой, целик.

2 - **Глушитель**.

3 - **Прицел оптический**.

4 - **Затыльник**, включает в себя: затыльник, крышку, клин, объединённые осью, возвратную пружину с направляющими.

5 - **Приклад**, съёмный, выполнен заодно с рукояткой, в полости которой установлена пружинная защёлка, предназначенная для хранения гайки (16) при поставленном глушителе.

6 - **Переводчик**, служит для установки вида огня (одиночного или автоматического) и постановки на предохранитель.

7 - **Механизм спусковой**, состоит из автошептала, курка с тягой, плунжера, перехвата, колодки, крючка спускового, пружин и осей.

8 - **Магазин**, состоит из корпуса, подавателя, пружины и дна.

9 - **Рама затворная**, состоит из остова (9А) и затвора (9Б).

10 - **Ремень**.

Тактико-технические характеристики ВСК-94

- Конструктор: Грязев, Василий Петрович
- Разработан: 1994 год
- Производитель: Конструкторское бюро приборостроения
- Варианты: 9А-91

Вес ВСК-94

- 2,8 кг (без оптического прицела и магазина)
- 0,7 кг (снаряжённый магазин)

Размеры ВСК-94

- Длина, мм: 932
- Ширина, мм: 44
- Высота, мм: 192

Патрон ВСК-94

- 9×39 мм (ПАБ-9, СП-5, СП-6)

Калибр ВСК-94

- 9 мм

Скорострельность ВСК-94

- 700 выстрелов/мин

Дальность стрельбы ВСК-94

- 400 метров (прицельная)

Емкость магазина ВСК-94

- коробчатый магазин на 20 патронов

Прицел: ПСО-1-1; ПКС-07; открытый

Принципы работы: отвод пороховых газов, поворотный затвор

12,7 мм снайперская винтовка В-94

12.7 мм снайперская винтовка ОСВ-96 (В-94) является оружием снайпера и предназначена

для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и замаскированных

одиночных целей на дальности до 2000м, а также легкобронированной техники.







Основные характеристики

Калибр, мм	12, 7
Патрон	12,7x108
Масса, кг	11, 7
Длина: в боевом положении, мм	1700
Длина: в слож. положении, мм	1100
Длина ствола, мм	1100
Начальная скорость пули, м/с	900
Скорострельность, в/м	15-20
Емкость магазина, патронов	5
Прицельная дальность, м	2000

KCBK







12,7 мм снайперская винтовка КСВК

Калибр: 12.7x108 мм
Механизм: ручное перезаряжание, продольно скользящий затвор
Ствол: 1000 мм
Вес: 12 кг без патронов и прицела
Длина: 1400 мм
Магазин: 5 патронов отъемный коробчатый .
Прицельная дальность стрельбы: 1500м



Спасибо за внимания