

пистолет-пулемёт ПП-93



Тактико-технические характеристики

Калибр используемых боеприпасов — 9;
Масса разряженного орудия — 1,7 килограмм;
Вместимость магазина — 20 или 30 зарядов;
Масса магазина на 30 патронов — 425 грамм;
Масса обоймы на 20 зарядов — 312 грамм;
Скорость после выстрела — 320 м/с;
Максимальная дистанция поражения — 100 метров;
Скорость стрельбы — 600-800 выстрелов в минуту;
Длина разложенным упором — 565 миллиметров;
Длина оружия со сложенным упором — 325 миллиметров;

ПП-93 — компактное орудие, относящееся к классу пистолетов-пулемётов.

Конструкция

Автоматика пистолета-пулемёта ПП-93 работает на базе отката свободного затвора. В конструкцию затвора входит жёсткий ударник. Стрельба осуществляется на «выкате». Капсюль разбивается, когда затвор движется в крайнее переднее положение. При этом он никогда не достигает этой позиции из-за нарастающего давления в канале ствола, которое отбрасывает затвор до его фиксации в крайнем переднем положении. В крайнем заднем положении удар также не возникает. Это обеспечено характеристиками самого затвора и возвратной пружины. Энергия затвора при его откате поглощается до удара по затыльнику. Это приводит к небольшому рассеиванию при стрельбе очередями.

Магазины сделаны по коробчатому типу. Производитель предусмотрел два варианта: на 20 и 30 зарядов. Магазин имеет двухрядное расположение и выход. Использование боеприпасов 9x18 при двухрядном строении обоймы непрактично, так как могут возникать проблемы с досыланием в патронник. Чтобы сбоя при подаче патронов не возникало, инженеры расточили патронник, располагающийся в стволе. Такое конструктивное решение привело к раздутию гильз, но на стабильность работы негативного влияния нет.

Плечевой упор сделан из металла. Для удобства переноски его можно складывать на верхнюю часть затворной коробки. Складывается поворотом вверх-вперёд. Конструкторы не предусмотрели защёлки для фиксации упора в сложенном положении. Эту функцию выполняет пружинящее окончание упора, которое западает за выштамповку затворной коробки. В открытом положении упор фиксируется защёлкой. Она находится на левой стороне тыльной части затворной коробки.



Механическое прицельное приспособление состоит из мушки и целика. Они жёстко зафиксированы на верхней части затворной коробки. С обеих сторон мушки есть защитные элементы, которые оберегают от повреждения стойками. Прицельный механизм рассчитан на поражение целей на расстоянии до 100 метров. Стрелок имеет возможность установить глушитель Г-ПП-93 или лазерный целеуказатель ЛП-93.

Огонь осуществляется с заднего шептала. Перед посадкой на шептало затвор помещается за два выступа взводящего движка. Выступы выходят за пределы затворной коробки в передней части. Во время выстрелов взводящий движок находится в крайнем переднем положении. Для его удержания предусмотрен фиксатор, представленный в виде кнопки на выступе движка.

Спусковой механизм предусматривает два режима огня — одиночный и очередями. Смена режима стрельбы осуществляется флажковым переключателем с поворотом на 180 градусов. Он находится в левой части затворной коробки. Положение «А» — режим огня очередями. Положение «О» — одиночный режим огня. Между ними находится положение «П», которое активирует работу предохранителя.



Помимо механического предохранителя, конструкция предусматривает автоматический. Он исключает возможность случайного выстрела при падении ПП-93 на затыльник. От инерционного отката затвор блокирует маятниковый предохранитель. Он срабатывает до отката затвора за верхний патрон.

Корпус орудия сделан из стали. В производстве используют стальные листы толщиной в один миллиметр. Плечевой упор делается также из стали, только при изготовлении используют листы толщиной в полтора миллиметра. Такой подход обеспечивают высокую надёжность пистолету-пулемёту.

Ссылка на видео пп-93 https://www.youtube.com/watch?v=NOKD_rOjsAE

Источник <https://militaryarms.ru/oruzhie/pistolety/pp-93/>