



Лаборатория стрелкового оборудования

Винтовка пневматическая спортивная многозарядная
с ручным насосом

«ЮНИОР-2Б», калибр 4,5 мм.

дульная энергия не более 7,5Дж.

г. Ижевск, сентябрь 2019г.

Общий вид



Описание винтовки

- Описание работы винтовки.
- Винтовка спортивная пневматическая с ручным насосом для накачки воздуха «Юниор-2Б» состоит, из ствола с муфтой, запирающего механизма, спускового механизма, баллона для накачки воздуха, ложи в сборе, магазинов, диоптрического прицела. Соединение ствола с муфтой и основанием мушки разъемное. Сверху муфта имеет базу для установки и крепления прицела. В основании мушки устанавливаются кольцевые мушки различных размеров. Запирающий механизм рычажного типа с вертикальной осью вращения. Состоит из ствола с муфтой, подающего механизма, ударно-спускового механизма, механизма боевого клапана, редуктора, компрессора ручного действия, емкости для размещения сжатого воздуха с манометром, ложи и диоптрического прицела. Соединение ствола с муфтой и основанием мушки разъемное. Муфта имеет посадочное место для установки и крепления прицела. В основании мушки устанавливаются мушки разных размеров.
- В подающем механизме досылатель, осуществляющий досылание пули из магазина в ствол, участвует в работе механизма шаговой подачи гнезд магазина на линию досылания.
- Четыре магазина винтовки по 5 пуль крепятся к ложе при помощи кассеты.
- Спусковой механизм с помощью регулировочных винтов позволяет регулировать усилие спуска и ход спускового крючка.
- Прицел диоптрический, быстросъемный состоит из основания прицела, ползуна, перемещающегося в вертикальной плоскости, основания диоптра, перемещающегося в горизонтальной плоскости. Регулировка осуществляется при помощи винтов с барабанчиками.
- Регулировка положения диоптрического прицела относительно глаза осуществляется путем перемещения прицела вдоль посадочного места на муфте.
- Винтовка комплектуется сменным диоптром. Диоптр на прицеле защищен откидывающейся крышкой от попадания мусора.
- Ложа изготовлена из массива древесины – березы.
- Конструкция ложи позволяет осуществлять регулировку приклада по длине, положения щеки в вертикальном и горизонтальном направлениях. На прикладе ложи имеется регулируемый затылок с упорами (регулировка в вертикальной плоскости).
- На цевье винтовки может быть установлена кассета для переноски дополнительных магазинов. Магазины винтовки на 5 пуль, взаимозаменяемые, крепятся к ложе с помощью кассеты. Прицел диоптрический, быстросъемный состоит из основания прицела, перемещающихся в вертикальной плоскости ползуна и в горизонтальной плоскости основания диоптра, микрометрических винтов с барабанчиками. Каждое деление шкалы основания прицела соответствует одному обороту микрометрического винта. Регулировка диоптрического прицела относительно глаза осуществляется перемещением его по базе, расположенной на муфте.
- Винтовка комплектуется сменным диоптром. Диоптр на прицеле защищается откидывающейся крышкой от попадания грязи.
- Ложа изготовлена из массива древесины - береза. Конструкция ложи позволяет осуществлять регулировку приклада по длине и щеки приклада - в вертикальном и горизонтальном направлениях. На прикладе ложи имеется регулируемый затылок с упорами (регулировка в вертикальной плоскости). На цевье ложи имеется планка антабки для крепления антабки стрелкового ремня. На цевье винтовки может быть установлена кассета для переноски дополнительных магазинов.

Описание работы винтовки

- - при отведении рукоятки взведения назад происходит отход досылателя назад, взведение ударного механизма и подача магазина с совмещением гнезда с пулей с линией досылания;
- - при возвращении рукоятки взведения в исходное положение происходит продвижение досылателя вперед, пуля из гнезда досылается в ствол через центральное отверстие имеющее манжету-обтюратор, установленную в муфте винтовки;
- - при нажатии на спусковой крючок шептало 1, поворачиваясь, расцепляет шептало 2, которое освобождает ударник. Ударник, воздействуя на клапан, открывает отверстие для прохода воздуха из камеры по воздуховоду в ствол.
- Происходит выстрел.
- - сжатый воздух из баллона, переходя в редукционное устройство, заполняет камеру дозой воздуха, необходимой для производства выстрела;
- - при последующем отходе досылателя назад, ударник сжимает боевую пружину, становится на боевой взвод, а механизм шаговой подачи подает на линию досылания следующее гнездо магазина с пулей.

Технические характеристики

| | |
|--|----------------------|
| Калибр, мм. | 4.5 |
| Дульная энергия Дж, не более | 7.5 |
| Применяемый боеприпасы | «ДЦМ», «Final Match» |
| Рабочее давление, необходимое для стабильной работы винтовки, кгс/см ² , в пределах МПа | от 45 до 100 |
| Количество стабильных выстрелов, производимое с одной полной заправки баллона сжатым воздухом, в пределах | 50 |
| Габаритные размеры мм, не более | 1050x60x200 |
| Усилие взведения боевого компрессора Н(кгс), не более | 90 (9) |
| Вместимость магазина, шт. пуль | 5 |
| Длина хода спускового крючка, мм Рабочий ход не регулируемый, не менее Предварительный ход, регулируемый | 0,5 0 – 3,0 |
| Масса винтовки без принадлежности, кг, не более | 3,5 |
| Максимальное допустимое давление сжатого воздуха в баллоне, кгс/ см ² , не более МПа | 120 |

Комплектация винтовки

- В комплект с винтовкой входит: регулируемый затылок с упорами и осью; удлинитель ствола; спортивное основание мушки - «намушник» для БИ7 с кольцевой мушкой 4.0мм.
- Уплотнение ствола (для стабильной скорости выстрела)
- Спортивный диоптрический прицел для БИ7 с регулировочной планкой по высоте; наглазник для диоптрического прицела (*подходит для БИ7*).
- Деревянное ложе с регулируемой щекой по горизонтали и вертикали.
- Металлический спусковой крючок с регулировкой усилия спуска (имеет регулировки по вертикальному расположению спусковой пластины и ее развороту во круг своей оси).
- Шептало с регулировкой

Взведение винтовки (по типу «Аншутц»)



Накачка баллона



Контроль за давлением в баллоне



Вид винтовки справа



Рукоятка компрессора с баллоном



Контакты

- Анисимов Игорь Валерьевич
- Мобильный телефон 8- 922-680-40-60
- E-Mail: 922-6804060@mail.ru