

Паспорт пневматической винтовки ИЖ-61

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Приступая к эксплуатации винтовки, внимательно изучите паспорт. Настоящий паспорт кратко знакомит с основными техническими характеристиками, устройством и правилами эксплуатации винтовки.

1.2. Наименование деталей и сборочных единиц приведены на рисунках и в соответствующих таблицах.

1.3. В связи с постоянной работой по усовершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей эксплуатационные характеристики, в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем издании.

1.4. Замечания по качеству и пожелания направляйте по адресу:

426063, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8, ГП "Ижевский механический завод", ОТК.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Винтовка пневматическая многозарядная модели ИЖ-61 предназначена для тренировочной стрельбы пулями "ДЦ", "ДЦ-М" или другими калибра 4,5 мм, используемыми в пневматическом оружии, при температуре окружающей среды от 272 К (минус 1С) до 323 К (плюс 50С).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм 4,5

Емкость магазина, шт. 5

Длина ствола, мм 450

Габаритные размеры, мм, не более 787x200x60

Масса, кг, не более 2,7

Усилие спуска, регулируемое, Н (кгс) 4,0-8,0 (0,4-0,8)

Длина хода спускового крючка, регулируемая, мм:

рабочая 0,4-0,8

общая 3,0-4,0

Усилие взведения боевого компрессора,

Н (кгс), не более _ 50 (5)

Кучность стрельбы (на дистанции 10 м),

мм, не более 20

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
--------------	------------

Винтовка	1
----------	---

Манжета поршня	1
----------------	---

Пружина боевая	1
----------------	---

Шомпол	1
--------	---

Магазин	1
---------	---

Мушка кольцевая	1
-----------------	---

Диоптр	1
--------	---

Паспорт	1
---------	---

Упаковка	1
----------	---

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Схема механизмов винтовки показана на рис. 1.

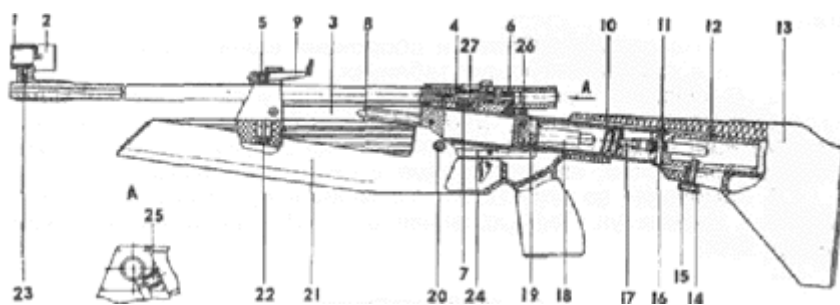


Рис. 1. Схема механизмов винтовки ИЖ-61

1 - гайка основания мушки, 2 - основание мушки, 3 - рычаг взведения, 4 - досылатель, 5 - винт прицела, 6 - пружина досылателя, 7 - магазин, 8 - защелка рычага взведения, 9 - прицел, 10 - пружина боевая, 11 - ось рычага взведения, 12 - муфта рычага взведения, 13 - приклад, 14 - шайба, 15 - винт приклада, 16 - шайба быстросъемная, 17 - толкатель, 18 - шток, 19 - поршень, 20 - винт цевья задний, 21 - цевье, 22 - винт цевья передний, 23 - винт основания мушки, 24 - шептало, 25 - винт досылателя, 26 - защелка тяги, 27 - защелка магазина.

5.2. Вылет пули из канала ствола происходит за счет энергии воздуха, сжимаемого в цилиндре быстро движущимся поршнем, который получает энергию от предварительно сжатой боевой пружины.

5.3. Взведение винтовки осуществляется поворотом рычага взведения, который надежно фиксируется в промежуточных положениях.

5.4. Многозарядность винтовки обеспечивается за счет размещения пяти пуль в гнездах магазина, перемещение которого происходит при взведении винтовки. Перед досыланием пули магазин четко фиксируется и обеспечивает соосность отверстия магазина с каналом ствола.

5.5. Конструкция прицела позволяет вести корректировку стрельбы по вертикали вращением винта прицела, по горизонтали - перемещением диоптра или целика по направляющим прицельной планки.

5.6. Возможно изменение длины прицельной линии за счет перемещения прицела.

5.7. Спусковой механизм имеет возможность регулировки положения крючка спускового, усилия спуска, величины хода спуска (рис. 3).

5.8. Предохранительные механизмы обеспечивают безопасность в обращении с винтовкой.

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Пневматическая винтовка, несмотря на наличие в ней различных предохранительных устройств, представляет собой опасность для людей при легкомысленном обращении с ней. Принимайте все меры предосторожности и помните, что пренебрежение правилами безопасности может привести к трагическим последствиям.

6.2. Строго соблюдайте требования, изложенные в разделах "Порядок эксплуатации" и "Техническое обслуживание".

6.3. При эксплуатации винтовки запрещается:

- 1) направлять винтовку дульной частью в сторону людей;
- 2) хранить или оставлять на время винтовку заряженной;
- 3) хранить или оставлять винтовку во взведенном состоянии.

6.4. После окончания стрельбы проверьте отсутствие пули в стволе. При наличии пули в стволе произведите выстрел в направлении мишени.

7. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. При подготовке винтовки к работе после консервации удалите смазку из канала ствола и с наружных поверхностей винтовки.

7.2. При подготовке винтовки к стрельбе:

- 1) вставьте пули в гнезда магазина;

- 2) если досылатель находится в крайнем переднем положении, то надавите на защелку тяги;
 - 3) вставьте магазин и утопите его в направлении стрелки А (см. рис. 2);
 - 4) надавите на защелку рычага взведения, поверните рычаг взведения вокруг оси до крайнего заднего пол-ожения, при этом, преодолевая сопротивление боевой пружины, Вы поставите поршень на боевой взвод;
 - 5) верните рычаг взведения в исходное положение.
- 7.3. Винтовка готова к стрельбе.

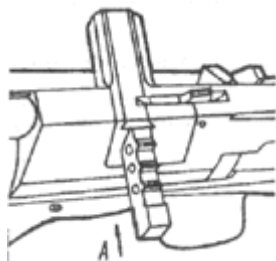


Рис. 2. Многозарядный узел винтовки иж-61

- 7.4. Для производства последующего выстрела необходимо взвести винтовку и вернуть рычаг взведения в исходное положение.
- 7.5. Во избежание досылания двух и более пуль в канал ствола при взведенной винтовке запрещается открывать рычаг взведения.
- 7.6. Для того, чтобы извлечь магазин, необходимо надавить на защелку тяги и, придерживая магазин, утопить защелку магазина

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Соблюдайте следующие правила для повышения долго-вечности винтовки:

- 1) не стреляйте из винтовки вхолостую (без пуль);
 - 2) применяйте для стрельбы только пули, предусмотренные для использования в пневматическом оружии;
 - 3) не следует, если в том нет необходимости, производить полную разборку винтовки.
- 8.2. Неполную разборку винтовки необходимо производить в следующем порядке (рис. 1):
- 1) надавив на защелку тяги 26, отведите досылатель 4 в крайнее заднее положение, утопите защелку магазина 27 и извлеките магазин 7;
 - 2) отверните винты 20, 22 и отделите цевье 21;
 - 3) отверните винт 15 с шайбой 14 и отделите приклад 13;
 - 4) отверните винт 5, снимите прицел 9;
 - 5) снимите шайбу 16 и выбейте ось рычага взведения 11;
 - 6) отделите рычаг взведения 3;
 - 7) обоприте надежно винтовку задним торцом муфты рычага взведения 12 и осторожно поверните ее, следя за тем, чтобы фиксирующий штифт на муфте вышел из гнезда цилиндра. Отделите муфту рычага взведения с толкателем 17, оказывая сопротивление действию пружины боевой 10;
 - 8) извлеките пружину боевую и шток 18;
 - 9) удерживая шептало 24 от поворота, извлеките поршень 19;
 - 10) выверните гайку основания мушки 1, винт 23 и снимите основание мушки 2;
 - 11) придерживая досылатель, отверните винт 25, извлеките досылатель 4 вместе с пружиной 6.
- 8.3. Сборку винтовки производить в обратном порядке. В процессе сборки не допускайте повреждения манжеты поршня о паз цилиндра.
- 8.4. При уменьшении скорости полета пули, о чем можно судить по снижению ее пробивной способности, необходимо заменить пружину боевую.

8.5. Через каждые 1500-2000 выстрелов производите смазку деталей спускового механизма и узла запирания ствола любой густой смазкой.

Смазку поршня, манжеты и цилиндра, по которому они перемещаются, необходимо производить ружейной смазкой РЖ.

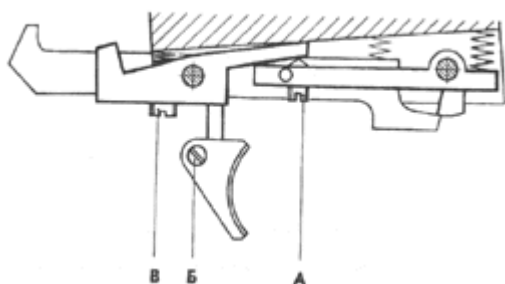


Рис. 3. Схема спускового механизма винтовки ИЖ-61

Чистка канала ствола производится через каждые 500-1000 выстрелов.

8.6. Регулировка спускового механизма (рис. 3):

- 1) ход спуска - поворотом винта А;
- 2) усилие спуска - поворотом винта В.

8.7. Регулировка положения спускового крючка. Для регулировки необходимо ослабить винт Б, переместить спусковой крючок в нужное положение по направляющей основания спуска и затянуть винтом.

8.8. Во избежание подсадки боевой пружины поршень не должен быть на боевом взводе.

8.9. Через каждые 1000 выстрелов (по мере необходимости) во избежание качки винтов 5, 15, 20, 22, 23 (рис. 1) производите их подтягивание.