

# ПИСТОЛЕТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЗОБАЛЛОННЫЙ СПОРТИВНЫЙ

MP-657

Паспорт

MP-657.776325.049 ПС

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ПИСТОЛЕТА ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ ПАСПОРТОМ! В нем кратко изложены основные технические характеристики, устройство и правила эксплуатации изделия.

**1.2 ВНИМАНИЕ! ПОМНИТЕ! ЛЮБОЕ ОРУЖИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ЛЕГКОМЫСЛЕННОМ ОБРАЩЕНИИ С НИМ. ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ И ВЫПОЛНЯЙТЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПИСТОЛЕТА, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В РАЗДЕЛАХ 5, 6 и 7 НАСТОЯЩЕГО ПАСПОРТА.**

1.3 ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫЙ ПИСТОЛЕТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОЧИЩЕН ОТ ЗАВОДСКОЙ СМАЗКИ И ЗАНОВО СМАЗАН РУЖЕЙНЫМ МАСЛОМ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ (в пункте 7.5 настоящего паспорта) ПО ЧИСТКЕ И СМАЗКЕ.

1.4 При покупке требуйте заполнения талона на гарантийный ремонт, прилагаемого к настоящему паспорту, в котором должны быть указаны название и

адрес торговой организации, продавшей пистолет, дата продажи, заверенные штампом магазина и подписью продавца.

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

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Пистолет пневматический газобаллонный спортивный MP-657 предназначен для занятия спортом, первоначального обучения спортивной стрельбе по неподвижным мишеням и любительской стрельбы свинцовыми пулями для пневматического оружия калибра 4,5 мм (типа «Finale Match», «Gamo Match»).

Стрельба ведется при температуре окружающей среды от 283К (+10°С) до 313К (+40°С).

**СТРЕЛЬБА СТАЛЬНЫМИ СФЕРИЧЕСКИМИ ПУЛЯМИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

2.2 В изделии применяются баллончики с маской углекислого газа 12 г или сменные заправляемые емкости при вхождении их в комплект поставки.

Таблица 1 – Основные технические данные

| Наименование параметра  |                        | Значение параметра |
|---|------------------------|--------------------|
| Калибр, мм  |                        | 4,5                |
| Дульная энергия, Дж, не более                                   |                        | 7,5                |
| Габаритные размеры, мм, не более                                |                        | 360x170x50         |
| Масса изделия, кг, не более                                     |                        | 0,8                |
| Усилие спуска, Н (кгс), регулируемое                            | минимальное, не более  | 4,9 (0,5)          |
|   | максимальное, не менее | 9,8 (1,0)          |
| Длина предварительного хода крючка спускового, мм, регулируемая |                        | 1,0...2,5          |
| Длина рабочего хода крючка спускового, мм, нерегулируемая       |                        | 0,5...1,0          |
| Начальная скорость полета пули с массой 0,5 г, м/с, не менее    |                        | 120                |

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность согласно таблице 2.

Таблица 2

| Наименование          | Исполнение пистолета МР-657.776325.049... | Кол-во | Позиция       |
|-----------------------|---|--------|---------------|
| 1                     | 2   | 3      | 4             |
| Пистолет              | -00; -01                                  | 1      |               |
| Сменная емкость       | -00                                       | 2      | 2 (рис. А.6)  |
| Теплообменник         | -00; -01                                  | 2      | 1 (рис. А.1)  |
| Мушка                 | -00; -01                                  | 2      | 3 (рис. А.8)  |
| Элемент запорный      | -00; -01                                  | 1      | 15 (рис. А.8) |
| Кольцо уплотнительное | -00; -01                                  | 1      | 43 (рис. А.8) |
| Кольцо клапана        | -00; -01                                  | 1      | 16 (рис. А.8) |
| Переходник*           | -00                                       | 1      | 1 (рис. А.6)  |
| Втулка поджимная*     | -00                                       | 1      | 3 (рис. А.6)  |
| Паспорт               | -00; -01                                  | 1      |               |

Продолжение таблицы 2

| 1   | 2        | 3 | 4 |
|---|----------|---|---|
| Коробка упаковочная   | -00; -01 | 1 |   |
| Перечень адресов мастерских по ремонту спортивно-охотничьего оружия | -00; -01 | 1 |   |
| Примечание - *Поставляется по согласованию с потребителем.          |          |   |   |

### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Схема механизмов пистолета показана на рисунках А.2, А.8.

4.2 Разгон пули в канале ствола происходит за счет энергии углекислого газа, размещенного в баллончике.

Отсечка порции газа для придания пуле заданной скорости происходит за счет работы ударно-спускового механизма.

4.3 Спусковой механизм пистолета позволяет производить стрельбу только с предварительной постановкой курка на боевой взвод шептала.

4.4 Заряжание пистолета пулей осуществляется путем установки ее в гнездо поворотного магазина.

4.5 Конструкция прицельного приспособления позволяет вносить корректировку стрельбы по вертикали и горизонтали путем вращения регулировочных винтов прицела (в соответствии с п. 7.7 настоящего паспорта).

4.6 В конструкции пистолета предусмотрено применение теплообменников 1, присоединяемых к вставленному баллончику через боковые окна 4 в рукоятке (см. рис. А.1). Теплообменники предназначены для стабилизации начальной скорости полета пули при интенсивной стрельбе из пистолета.

4.7 В конструкции пистолета предусмотрено применение балансировочных грузов 3 для регулировки положения центра масс пистолета (см. рис. А.2).

## **5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПИСТОЛЕТОМ**

5.1 Эксплуатируемый Вами пистолет может представлять опасность для людей при легкомысленном обращении с ним.

5.2 При выборе направления стрельбы необходимо учитывать, что выстрел опасен на дистанции до 100 м.

5.3 Направляйте заряженный пистолет только в сторону мишени.

5.4 При эксплуатации пистолета **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:  
- **НАПРАВЛЯТЬ ПИСТОЛЕТ ДУЛЬНОЙ ЧАСТЮ В СТОРОНУ ЛЮДЕЙ**;

- **СТРЕЛЯТЬ ИЗ НЕИСПРАВНОГО ПИСТОЛЕТА**;

- **ОСТАВЛЯТЬ И ХРАНИТЬ ПИСТОЛЕТ СО ВСТАВЛЕННОЙ В МАГАЗИН ПУЛЕЙ**;

- **РАЗБИРАТЬ ПИСТОЛЕТ СО ВСТАВЛЕННЫМ БАЛЛОНЧИКОМ**;

- **ОТСОЕДИНЯТЬ ОТ ПИСТОЛЕТА БАЛЛОНЧИК, НАПОЛНЕННЫЙ ГАЗОМ**;

- **ХРАНИТЬ ПИСТОЛЕТ БОЛЕЕ 2-Х ЧАСОВ С УСТАНОВЛЕННЫМ БАЛЛОНЧИКОМ**.

5.5 После окончания стрельбы убедитесь в том, что пистолет разряжен. При наличии пули в магазине извлеките ее.

5.6 В случае временного прекращения стрель-

бы поверните магазин в открытое положение.

## **6 ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ**

6.1 Перед началом эксплуатации удалите смазку из канала ствола и снимите лишнюю смазку с наружных поверхностей пистолета (в соответствии с п. 7.5 настоящего паспорта).

6.2 Проверьте работу ударно-спускового механизма.

6.3 При подготовке пистолета к стрельбе необходимо:

- через боковые окна рукоятки вставить баллончик, произвести его накачивание путем закручивания поджимного винта 15 (рис. А.2);

- через боковые окна рукоятки подсоединить к баллончику теплообменники по направлению А (см. рис. А.1);

- повернуть магазин 6 (рис. А.2) по часовой стрелке в открытое положение, приложив усилие к выступу В (рис. А.7);

- вставить пулю в гнездо А (рис. А.7) магазина;

- вернуть магазин в исходное положение (нажать и повернуть), прикладывая усилие по направлению стрелок Б (рис. А.7).

Пистолет готов к стрельбе.

6.4 Стрельба осуществляется нажатием на спусковой крючок 18 после постановки курка 12 (рис. А.2) на боевой взвод шептала 9.

6.5 При эксплуатации пистолета строго соблюдайте правила, изложенные в разделе «Меры безопасности при обращении с пистолетом».

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Правильное обращение и своевременное техническое обслуживание пистолета повышает срок службы и гарантирует надежную работу. Не следует, если нет необходимости, производить полную разборку пистолета.

7.2 Применяйте для стрельбы только пули, указанные в разделе «Основные сведения об изделии».

7.3 Неполную разборку пистолета следует производить в следующем порядке (рисунок А.2):

7.3.1 отвернуть винт 13, снять рукоятку 14;

7.3.2 снять грузы 3, отвернув винты;

7.3.3 отвернуть винт 21, отделить кожух ствола 4, магазин 6 с пружиной 7;

7.3.4 отвернуть винты 23, отделить крышку 22, снять прицел 11, сдвинув его назад;

7.3.5 снять шептало 9 с пружиной 8, снять спусковой крючок 18 с пружиной 24, винтом 17.

Сборку пистолета производить в обратном порядке.

7.4 Через каждые 500-1000 выстрелов подтягивать винты крепления крышки, ствола, кожуха ствола и мушки.

7.5 Чистка и смазка пистолета

7.5.1 Для чистки и смазки деталей пистолета рекомендуется использовать чистую ветошь или марлю, жидкое ружейное масло, шомпол.

Протирачный материал не должен содержать песка и пыли.

7.5.2 При подготовке пистолета к эксплуатации необходимо:

- выполнить действия по п.7.3.3
- очистить пистолет от консервационной смазки, протерев канал ствола и металлические части протирачным материалом;
- смазать канал ствола и металлические части тонким слоем ружейного масла.

7.5.3 Через каждые 500 выстрелов производить чистку канала ствола и его смазку тонким слоем ружейного масла.

7.5.4 Через каждые 1500-2000 выстрелов производите смазку деталей ударно-спускового механизма, предварительно выполнив действия по пп. 7.3.1 и 7.3.4.

7.5.5 Не наносите излишнее количество смазки, так как это приведет к появлению отложений пыли и мелкого мусора.

7.6 Для замены вышедшего из строя элемента запорного 3 (рисунок А.5), который является уплотнением клапана, необходимо выбить штифт 20 (рисунок А.2), снять клапанное устройство 23 и кольцо клапана 16. Отвернуть втулку клапана 1 (рисунок А.5) от корпуса 10, снять клапан 2 с пружиной 4 и аккуратно извлечь элемент запорный из втулки клапана.

После установки нового уплотнения провести сборку в обратном порядке.

7.7 Перед эксплуатацией пистолет следует привести к нормальному бою, т.е. отрегулировать прицельное приспособление. Эту операцию рекомендуется проводить в следующем порядке (рисунок А.4):

7.7.1 Определить дистанцию, на которой Вы наиболее часто собираетесь стрелять (не более 10 м).

7.7.2 На листе бумаги изобразить мишень — черный круг Б диаметром 60 мм, закрепить его на деревянном щите или на другом предмете, который хорошо улавливает пули.

7.7.3 Подготовить пистолет к стрельбе, прицелиться (рисунок А.3) и произвести несколько выстрелов по мишени с выбранной Вами дистанции.

7.7.4 Регулировку прицела в горизонтальной и вертикальной плоскости рекомендуется производить следующим образом:

- регулировку прицельного приспособления (см. рисунок А.4) в горизонтальной плоскости производить поворотом регулировочного винта А согласно маркировке на планке Г: сместить прицельную планку Б вправо (если пробоины находятся левее черного круга мишени) или влево (если пробоины находятся правее черного круга мишени);

- регулировку прицельного приспособления (см. рисунок А.4) в вертикальной плоскости производить поворотом регулировочного винта В согласно маркировке на планке Г: поднять прицельную планку Б (если пробоины находятся под черным кругом мишени) или опустить (если пробоины находятся над черным кругом мишени).

7.8 Регулировка спускового механизма (рисунок А.2).

7.8.1 Предварительный ход спуска — поворотом винта 19. Минимальный предварительный ход спуска соответствует положению винта, закрученному «до упора».

7.8.2 Усилие спуска — поворотом винта 17. Максимальное усилие спуска соответствует положению винта, закрученному «до упора».

7.9 Заправка сменной емкости (рис. А.6).

**ВНИМАНИЕ! УКАЗАННЫЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬ ЛИЦА ДОПУЩЕННЫЕ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ С ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ (УГЛЕКИСЛОТНЫХ БАЛЛОНОВ ПО ГОСТ 949-73).**

7.9.1 Охладить сменную емкость 2 до температуры не выше минус 5°С, выдержав в морозильной камере холодильника в течение 40-60 минут.

7.9.2 Присоединить переходник 1 (поставляется по согласованию с потребителем) по направлению А к углекислотному баллону емкостью 20 л или 40 л по ГОСТ 949-73 (в комплект не входит).

7.9.3 Извлечь сменную емкость из холодильника и незамедлительно поместить ее во втулку поджимную 3, ориентируя сменную емкость 2 в соответствии с рис. А.6.

7.9.4 Присоединить втулку поджимную (со сменной емкостью) к переходнику, закрутив ее до упора.

7.9.5 Открыть вентиль углекислотного баллона на 40-60 сек.

7.9.6 Закрыть вентиль баллона, открутить втулку поджимную от переходника и извлечь сменную емкость. Сменная емкость заправлена.

Заправленная сменная емкость устанавливается в пистолет аналогично одноразовому баллончику. При израсходовании газа в сменной емкости процедуру заправки повторить.

## **8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

8.1 Пистолет пневматический газобаллонный спортивный МР-657 изготовлен Открытым акционерным обществом «Ижевский механический завод».

8.2 Адрес изготовителя: 426063, Россия, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8.

8.3 Информация о лицензии на производство служебного и гражданского оружия размещена на сайте нашего предприятия: [www.baikalinc.ru](http://www.baikalinc.ru)

## **9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации пистолета - 12 месяцев при условии использования его исключительно для личных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности и при осуществлении из него (за этот период) не более 5000 выстрелов.

9.2 Гарантийный срок определяется с даты продажи, указанной в паспорте, при наличии названия и адреса торговой организации, продавшей пистолет, штампа магазина и подписи продавца. При отсутствии таковых гарантийный срок исчисляется с даты изготовления, указанной в настоящем паспорте.

9.3 Перечень требований, которые потребитель может предъявить при выявлении недостатков пистолета в течение гарантийного срока, определяется ст. 18 Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992.

В случае использования пистолета покупателем в предпринимательских целях, а также в целях не

связанных с использованием для личных нужд, стороны при выявлении недостатков в пистолете руководствуются положениями Гражданского кодекса Российской Федерации и заключенного между ними договора.

Гарантия на пистолет, включая гарантию на составные его части (в том числе замененные до момента окончания гарантии на пистолет), используемый в целях предпринимательской деятельности, а также в целях, не связанных с использованием для личных нужд, предоставляется на срок 12 месяцев (при настреле не более 5000 выстрелов) и прекращается по истечении 12 месяцев с момента продажи пистолета.

9.4 Гарантийные обязательства утрачивают силу в случае:

- нарушения потребителем установленных правил пользования, включая правила безопасности, хранения или транспортировки товара;
- возникновения недостатков товара по вине потребителя либо третьих лиц;
- возникновения недостатков товара вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы.

9.5 Для проведения ремонта и технического обслуживания пистолета Вы должны обращаться только в специализированные мастерские по ремонту спортивно-охотничьего оружия.

Адрес головной гарантийной мастерской при заводе-изготовителе: 426063, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8, тел. (3412) 68-95-59.

Адреса мастерских, расположенных в других

регионах, перечислены во вкладыше, прилагаемом к паспорту. Кроме того, сообщить адрес гарантийной мастерской Вам должны в магазине, в котором Вы приобрели пистолет.

9.6 Гарантийный ремонт пистолета производится в мастерской в срок не более 20 дней со дня обращения владельца в мастерскую (дата изъятия пистолета указывается в корешке талона на гарантийный ремонт).

В случае невозможности устранения недостатков пистолета по причинам, не зависящим от мастерской, пистолет отправляют на завод-изготовитель. Предельный срок проведения гарантийного ремонта не должен превышать 45 дней со дня получения заводом-изготовителем изделия.

Порядок отправки оружия в ремонт и заказа запасных частей размещены на сайте нашего предприятия: [www.baikalinc.ru](http://www.baikalinc.ru) (адрес электронной почты - [quality@baikalinc.ru](mailto:quality@baikalinc.ru)).

## 10 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Пистолет пневматический газобаллонный спортивный МР-657 соответствует МР-657.776325.049ТУ, криминалистическим требованиям МВД Российской Федерации по ограничениям, устанавливаемым на оборот гражданского и служебного оружия, и признан годным для эксплуатации. Пистолет пневматический газобаллонный спортивный МР-657 сертифицирован на соответствие требованиям безопасности, сертификат - РОСС RU.МЖ03.В02584, срок действия с

22.01.2013 по 21.06.2015. Сертификат выдан органом по сертификации гражданского и служебного оружия и патронов к нему ООО «Удмуртский центр сертификации», регистрационный номер РОСС RU.0001.11МЖ03.

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Пистолет пневматический газобаллонный спортивный МР-657 № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями МР-657.776325.049ТУ и признан годным для эксплуатации.

Окончательную сборку произвел \_\_\_\_\_  
ф., и., о.

Дата изготовления \_\_\_\_\_  
год, месяц, число

Приемку произвел МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

Подвергнут консервации и упакован ОАО «Ижевский механический завод» согласно требованиям, предусмотренным в действующих технических условиях МР-657.776325.049ТУ.

Дата консервации \_\_\_\_\_  
год, месяц, число

Консервацию произвел \_\_\_\_\_  
личная подпись (или штамп)

Срок хранения пистолета в неповрежденной заводской упаковке - 24 месяца с момента консервации на предприятии-изготовителе, после чего необходимо произвести переконсервацию.

Срок хранения указан для помещений с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например: каменных, бетонных, металлических с теплоизоляцией и других хранилищах), расположенных в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом.

## 12 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НА ПИСТОЛЕТ МР-657

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер

Продан \_\_\_\_\_  
наименование и адрес торговой организации

Дата продажи \_\_\_\_\_  
год, месяц, число

**Продавец**

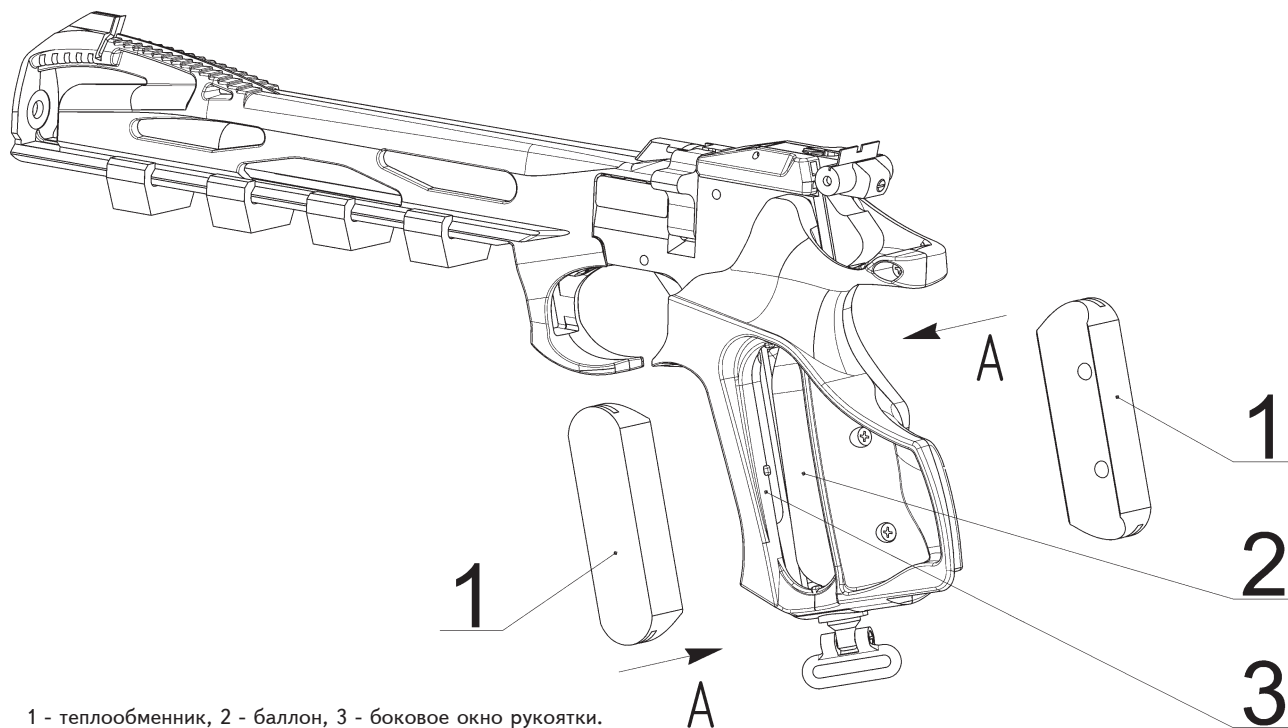
МП \_\_\_\_\_  
личная подпись                      расшифровка подписи

Товар в полной комплектации с паспортом получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен. Претензии к внешнему виду не имею.

\_\_\_\_\_  
личная подпись покупателя                      расшифровка подписи

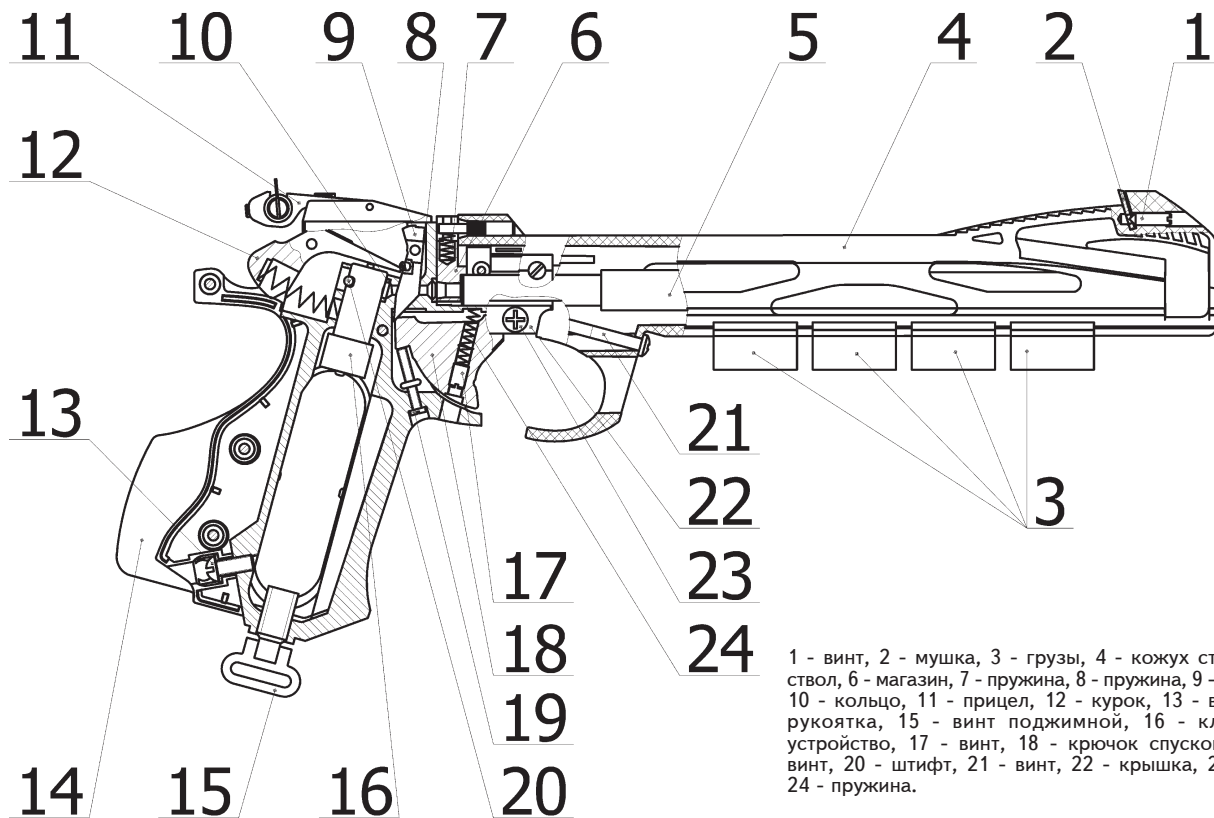


ПРИЛОЖЕНИЕ А  
(справочное)



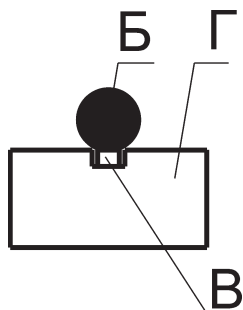
1 - теплообменник, 2 - баллон, 3 - боковое окно рукоятки.

Рисунок А.1 – Внешний вид пистолета и схема установки теплообменников

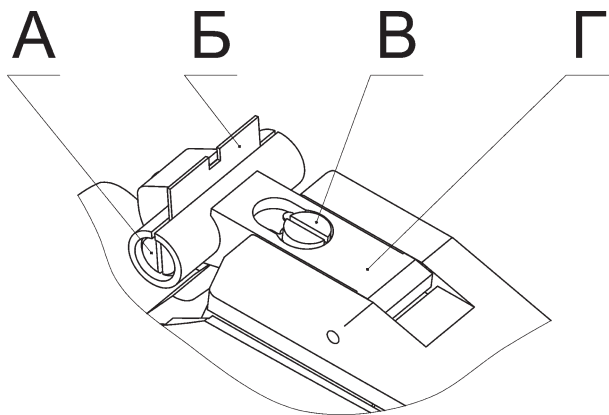


1 - винт, 2 - мушка, 3 - грузы, 4 - кожух ствола, 5 - ствол, 6 - магазин, 7 - пружина, 8 - пружина, 9 - шептало, 10 - кольцо, 11 - прицел, 12 - курок, 13 - винт, 14 - рукоятка, 15 - винт поджимной, 16 - клапанное устройство, 17 - винт, 18 - крючок спусковой, 19 - винт, 20 - штифт, 21 - винт, 22 - крышка, 23 - винт, 24 - пружина.

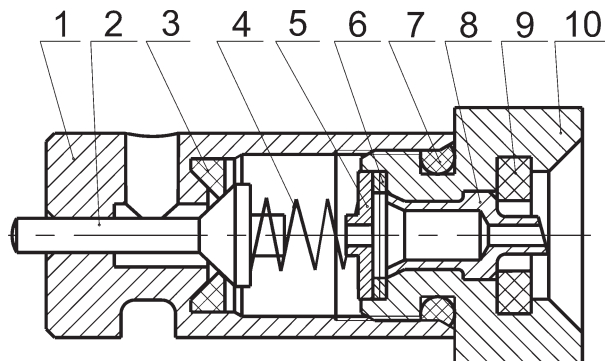
Рисунок А.2 – Схема механизмов пистолета



**Рисунок А.3 – Схема прицеливания**

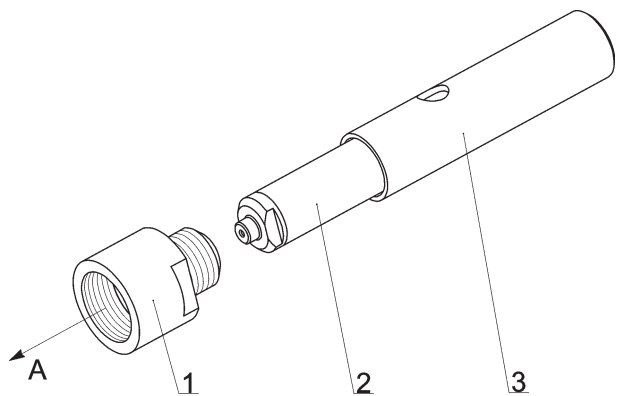


**Рисунок А.4 – Схема прицельного приспособления**



1 - втулка клапана, 2 - клапан, 3 - элемент запорный, 4 - пружина, 5 - шайба, 6 - фильтр, 7 - кольцо, 8 - игла, 9 - кольцо уплотнительное, 10 - корпус.

**Рисунок А.5 – Схема клапанного устройства**



1 - переходник; 2 - сменная емкость; 3 - втулка поджимная.  
Рисунок А.6 – Схема заправки сменной емкости

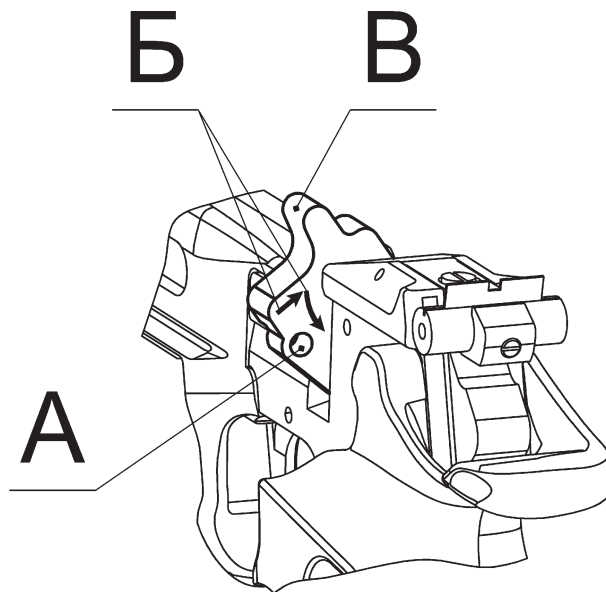


Рисунок А.7 – Схема зарядки

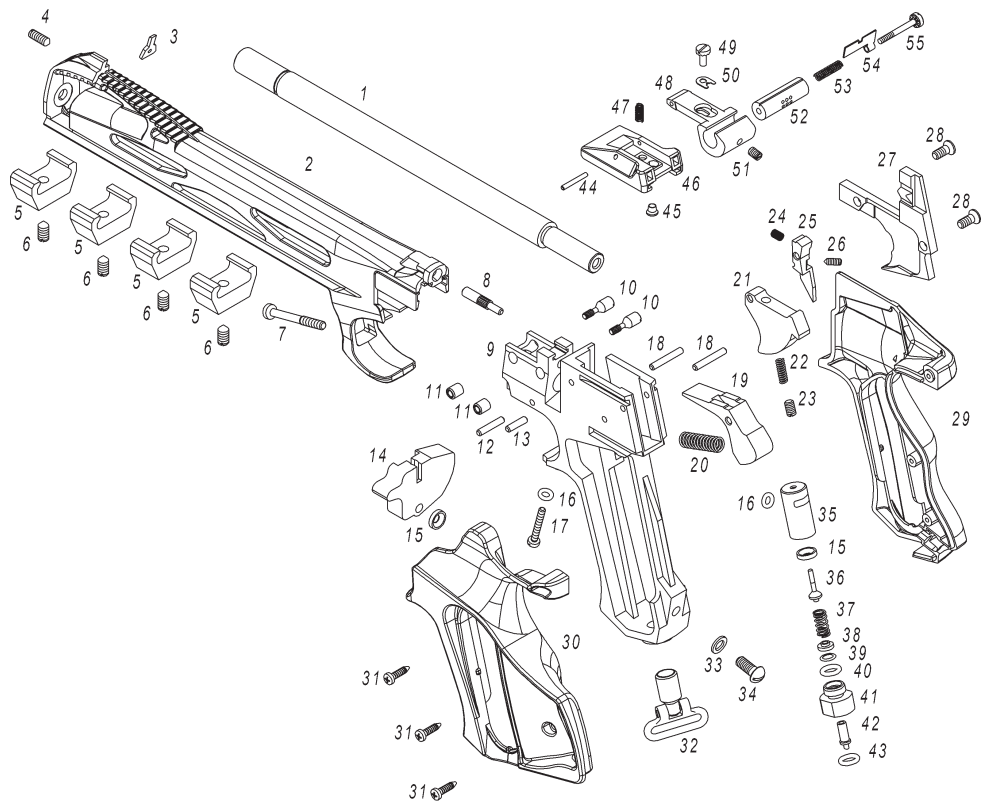


Рисунок А.8 — Сборочные единицы и детали пистолета

Таблица А.1 – Перечень сборочных единиц и деталей пистолета

| Поз. на рис. А.8 | Наименование     | Количество на одно изделие |
|------------------|------------------|----------------------------|
| 1                | 2                | 3                          |
| 1                | Ствол            | 1                          |
| 2                | Кожух            | 1                          |
| 3                | Мушка            | 1                          |
| 4                | Винт             | 1                          |
| 5                | Груз             | 4                          |
| 6                | Винт             | 4                          |
| 7                | Винт             | 1                          |
| 8                | Ось магазина     | 1                          |
| 9                | Рамка            | 1                          |
| 10               | Винт             | 2                          |
| 11               | Гайка            | 2                          |
| 12               | Штифт            | 1                          |
| 13               | Штифт            | 1                          |
| 14               | Магазин          | 1                          |
| 15               | Элемент запорный | 2                          |
| 16               | Кольцо клапана   | 2                          |
| 17               | Винт             | 1                          |
| 18               | Штифт            | 2                          |
| 19               | Курок            | 1                          |
| 20               | Пружина боевая   | 1                          |
| 21               | Крючок спусковой | 1                          |
| 22               | Пружина          | 1                          |
| 23               | Винт             | 1                          |
| 24               | Пружина шептала  | 1                          |
| 25               | Шептало          | 1                          |
| 26               | Винт             | 1                          |
| 27               | Крышка           | 1                          |

Продолжение таблицы А.1

| 1  | 2                     | 3 |
|----|-----------------------|---|
| 28 | Винт                  | 2 |
| 29 | Щечка правая          | 1 |
| 30 | Щечка левая           | 1 |
| 31 | Винт                  | 3 |
| 32 | Винт поджимной        | 1 |
| 33 | Шайба                 | 1 |
| 34 | Винт                  | 1 |
| 35 | Втулка клапана        | 1 |
| 36 | Клапан                | 1 |
| 37 | Пружина               | 1 |
| 38 | Шайба                 | 1 |
| 39 | Фильтр                | 1 |
| 40 | Кольцо                | 1 |
| 41 | Корпус                | 1 |
| 42 | Игла                  | 1 |
| 43 | Кольцо уплотнительное | 1 |
| 44 | Штифт                 | 1 |
| 45 | Гайка врезная         | 1 |
| 46 | Основание прицела     | 1 |
| 47 | Пружина               | 1 |
| 48 | Планка                | 1 |
| 49 | Винт                  | 1 |
| 50 | Шайба                 | 1 |
| 51 | Винт                  | 1 |
| 52 | Основание целика      | 1 |
| 53 | Пружина целика        | 1 |
| 54 | Планка прицельная     | 1 |
| 55 | Винт целика           | 1 |













