



ПИСТОЛЕТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЗОБАЛЛОННЫЙ МР-655К

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МР-655К.776325.026 РЭ**

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
Введение	5
1 Описание и работа _____	6
2 Меры безопасности при обращении с пистолетом _____	10
3 Порядок эксплуатации _____	11
4 Техническое обслуживание _____	19
5 Хранение _____	22
Приложение А (справочное)	23

ВВЕДЕНИЕ

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 НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ДАЛЕЕ ПО ТЕКСТУ – РЭ).

РЭ предназначено для изучения устройства пистолета пневматического газобаллонного МР-655К и правил его эксплуатации.

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



1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ ПИСТОЛЕТА

1.1.1 Пистолет пневматический газо-баллонный МР-655К предназначен для первоначального обучения стрельбе по неподвижным мишеням и любительской стрельбы пулями “Диаболо” или пулями

сферическими для пневматического оружия калибра 4,5 мм (максимальный диаметр пули не более 4,44 мм).

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

1.1.2 Основные технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение параметра
Калибр, мм	4,5
Дульная энергия, Дж, не более	3
Габаритные размеры, мм, не более	200x40x150
Длина рабочего хода спускового крючка, мм, не более: - при стрельбе самовзводом курка - при стрельбе с предварительно взведенным курком	12 2
Вместимость магазина, шт.: - для пуль “Диаболо” - для пуль сферических	8 100
Масса, кг, не более	0,75

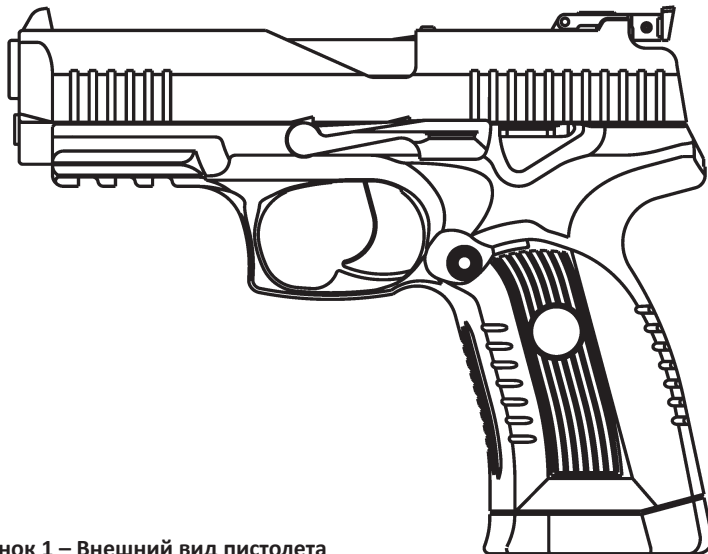


Рисунок 1 – Внешний вид пистолета

1.1.3 В изделии применяются баллончики с массой углекислого газа 12г.

1.2 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

1.2.1 Вылет пули из ствола происходит за счет энергии сжиженного газа, размещенного в баллончике с углекислым газом.

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

1.2.2 Многозарядность пистолета обеспечивается за счет размещения пуль в отверстиях магазина. Сферические пули дополнительно размещаются в бункере, из которого под действием пружины подавателя поступают в отверстия магазина по мере их освобождения в процессе стрельбы. Поворот магазина осуществляется при нажатии на спусковой крючок.

1.2.3 В конструкции пистолета предусмотрено два магазина:

- со ступенчатыми отверстиями под сферические пули и наличием магнита, установленного с противоположной стороны от "зубчатки";

- с гладкими отверстиями под свинцовые пули "Диаболо" без маркировки.

1.2.4 Спусковой механизм пистолета позволяет производить стрельбу как самовзводом, так и с предварительным взведением курка.

1.2.5 В конструкции пистолета предусмотрен неавтоматический предохранитель, размещенный в основании и блокирующий шептало, исключая случайный выстрел, а также блокирующий кожух ствола, исключая его движение назад.

1.2.6 Конструкция пистолета оснащена механизмом блокировки спускового механизма при отсутствии пуль в барабане и сигнализатором количества сферических пуль в бункере.

1.3 МАРКИРОВКА

Маркировка пистолета осуществляется в местах, указанных на рисунке 2.



Рисунок 2 - Маркировка пистолета



- 1 Наименование модели.
- 2 Калибр, диаметр канала ствола.
- 3 Серийный номер (первые две цифры – обозначение двух последних цифр года изготовления и испытания пистолета, последующие три цифры "655" - обозначение модели пистолета, оставшиеся цифры – обозначение порядкового номера).
- 4 Страна-производитель.
- 5 Торговый знак производителя

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПИСТОЛЕТОМ

2.1 ПОМНИТЕ: ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ, ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, - ПРИЗВАТЬ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ОРУЖИЯ К ОСТОРОЖНОМУ ОБРАЩЕНИЮ С НИМ И НАПОМНИТЬ, ЧТО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРИМЕНЕНИЕ ОРУЖИЯ ЛЕЖИТ НА ТЕХ, КТО ИМ ВЛАДЕЕТ И ПОЛЬЗУЕТСЯ.

2.2 ВНИМАНИЕ: При выборе направления стрельбы необходимо учитывать, что выстрел из пистолета опасен на дистанции до 100 метров.

2.3 Применять для стрельбы только пули, предусмотренные для использования в пневматическом оружии (пункт 1.1 настоящего РЭ).

2.4 ВСЕГДА СЧИТАТЬ ПИСТОЛЕТ ЗАРЯЖЕННЫМ И ГОТОВЫМ К ВЫСТРЕЛУ.

2.5 ВСЕГДА хранить и носить пистолет в разряженном состоянии.

Перед любыми действиями с пистолетом (разборкой, чисткой, смазкой) **ОБЯЗАТЕЛЬНО** убедиться, что пистолет разряжен.

Получив пистолет от другого лица, **НИКОГДА** не принимать на веру слова кого бы то ни было о том, что пистолет разряжен.

2.6 Даже если пистолет не заряжен – **НИКОГДА** не направлять его на людей, при стрельбе – держать его на вытяну-

той руке. При зарядании, разрядании, обслуживании или чистке пистолета – НИКОГДА не держать палец на спусковом крючке или нажимать на него, всегда следить, чтобы ствол был расположен в безопасном направлении.

2.7 НИКОГДА не направлять пистолет дульным срезом к себе. НИКОГДА не класть руку на дульный срез пистолета.

2.8 НИКОГДА не пытаться усовершенствовать свой пистолет. Не пытаться уменьшить усилие спуска, убрать предохранитель или какой-либо внутренний предохранительный механизм, поскольку это может привести к случайному выстрелу.

2.11 При эксплуатации пистолета ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- СТРЕЛЯТЬ ИЗ НЕИСПРАВНОГО ПИСТОЛЕТА;
- ОСТАВЛЯТЬ И ХРАНИТЬ ПИСТОЛЕТ,

СНАРЯЖЕННЫЙ ПУЛЯМИ И БАЛЛОНЧИКОМ, НАПОЛНЕННЫМ ГАЗОМ;

- РАЗБИРАТЬ ПИСТОЛЕТ СО ВСТАВЛЕННЫМ БАЛЛОНЧИКОМ, НАПОЛНЕННЫМ ГАЗОМ;

- ОТСОЕДИНЯТЬ ОТ КЛАПАННОГО УСТРОЙСТВА БАЛЛОНЧИК, НАПОЛНЕННЫЙ ГАЗОМ.

3 ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫЙ ПИСТОЛЕТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОЧИЩЕН ОТ ЗАВОДСКОЙ КОНСЕРВАЦИОННОЙ СМАЗКИ, ПОСЛЕ ЧЕГО ПОДВИЖНЫЕ И ТРУЩИЕСЯ ЧАСТИ ПИСТОЛЕТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ СМАЗАНЫ ТОНКИМ СЛОЕМ РУЖЕЙНОГО МАСЛА, А КАНАЛ СТВОЛА ПРОЧИЩЕН И ПРОТЕРТ НАСУХО.

3.2 Проверить работу ударно-спускового механизма. Конструкция пистолета

снабжена механизмом блокировки спускового механизма при отсутствии пуль в магазине. Не рекомендуется прилагать чрезмерное усилие на спусковой крючок при отсутствии пуль в магазине. Для проверки работоспособности пистолета холостыми спусками необходимо отодвинуть фальшствол в переднее положение (пункт 3.3.5 настоящего РЭ).



Рисунок 3

3.3 ПОДГОТОВКА ПИСТОЛЕТА К СТРЕЛЬБЕ:

3.3.1 Извлечь клапанное устройство, нажав на защелку с любой стороны (см. рисунок 3).

3.3.2 Нажать на клавишу на передней части клапанного устройства и снять крышку (см. рисунок 4).



Рисунок 4

3.3.3 Вставить баллончик, провести его накачивание путем закручивания под-

жимного винта (см. рисунок 5). С целью снижения усилия накола баллончика возможно использовать крышку клапанного устройства (см. рисунок 6).

3.3.4 Отвести кожух ствола на 10...15 мм. Движением замыкателя вверх, зафиксировать кожух ствола (см. рисунок 7).



Рисунок 5

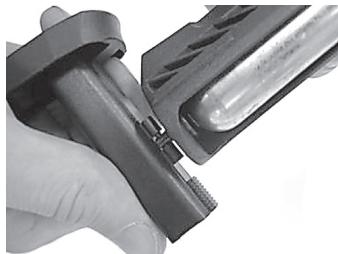


Рисунок 6



Рисунок 7

3.3.5 Переместить фальшствол вперед (см. рисунок 8, 9).

Примечание – в зависимости от желания стреляющего, стрелять пулями "Диаболо" или сферическими пулями, устанавливается соответствующий магазин.

В связи с тем, что магазин для сферических пуль снабжен магнитом, который

обладает значительным магнитным полем, рекомендуется следующая последовательность по его извлечению (**ВНИМАНИЕ: в целях безопасности манипуляции производить при извлеченном клапанном устройстве**):

- удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, прижать магазин (в направлении стрелки, см. рисунок 10) левой рукой к внутренней стенке кожуха ствола;
- плавно нажимая на спусковой крючок



Рисунок 8



Рисунок 9

до упора, приподнять магазин вверх, после подъема магазина извлечь его вращательным движением слева направо (по направлению стрелки, см. рисунок 11);

- для извлечения магазина возможно использовать шомпол, введя его плоский конец в один из пазов магазина и перемещая его в направлении стрелки (см. рисунок 12) при нажатом спусковом крючке.

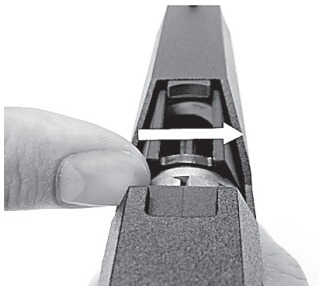


Рисунок 10

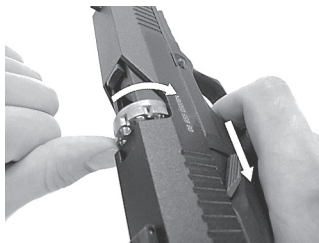


Рисунок 11

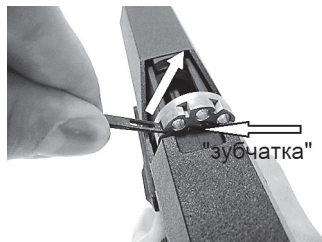


Рисунок 12

3.3.6 При стрельбе сферическими пулями:

- после установки магазина с магнитом снять кожух ствола с замыкателя (см. рисунок 13) и переместить фальшствол в крайнее переднее положение, тем самым полностью открыть приемное окно бункера (см. рисунок 14);

- засыпать до 100 сферических стальных пуль в приемное окно бункера (для большего удобства снаряжения, при использовании различных упаковок, возможно использовать крышку клапанного



Рисунок 13



Рисунок 14



Рисунок 15

устройства). При зарядании небольшим количеством пуль (до 30 шт.) засыпание пуль необходимо провести в левую полость бункера (см. рисунок 16, в направлении стрелки, см. рисунок 15);



Рисунок 16

- отвести кожух от ствола в крайнее заднее положение (см. рисунок 17). При этом выступ фальшстволы должен перекрыть магазин как показано на рисунке 18, при неполном закрытии и недоходе фальшстволы (см. рисунок 19) работа

бункера может быть некорректной. Пистолет заряжен.



Рисунок 17



Рисунок 18

3.3.7 При стрельбе пулями "Диаболо":
- вставить пули в отверстия магазина (пули вставлять со стороны "зубчатки", см. рисунок 12);

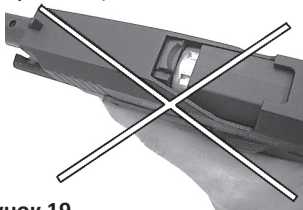


Рисунок 19

- установить магазин в паз пистолета "зубчаткой" назад. При этом пули должны надежно удерживаться в гнездах магазина и не выступать за его габариты;
- закрыть крышку фальшствола до упора (см. рисунок 18).

Пистолет заряжен.

3.4. Выключить предохранитель (до появления красной точки, см. рисунок 20).

18



Рисунок 20

ПИСТОЛЕТ ГОТОВ К СТРЕЛЬБЕ.

3.5 При стрельбе сферическими пулями для ориентировочного определения количества пуль в бункере отведите кожух ствола в крайнее заднее положение. Через отверстия различного диаметра (см. рисунок 21), расположенные в фальшстволе, возможно наблюдать положение подавателя (деталь серого цвета). Количество пуль соответствует

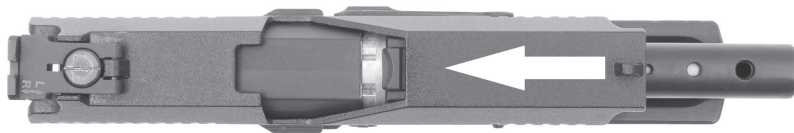


Рисунок 21

следующим значениям: 100-80, 60-45 и 30-15 пуль для большего, среднего и меньшего сигнального отверстия соответственно.

3.6 Стрельба самовзводом осуществляется простым нажатием на спусковой крючок 20 (см. рисунок А.1).

3.7 Стрельба с боевого взвода осуществляется путем предварительной постановки курка 8 на боевой взвод с последующим нажатием на спусковой крючок.

3.8 При эксплуатации пистолета строго соблюдайте правила, изложенные в разделе "Меры безопасности при обращении с пистолетом".

3.9 В СЛУЧАЕ ВРЕМЕННОГО ПРЕКРАЩЕНИЯ СТРЕЛЫБЫ - включить предохранитель (переместить флажок предохранителя вверх).

3.10 ПО ОКОНЧАНИИ СТРЕЛЫБЫ убедитесь в том, что пистолет разряжен. При наличии пуль в магазине снять магазин и извлечь пули. При наличии сферических пуль в бункере извлечь их через загрузочное окно бункера.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 РАЗБОРКУ ПИСТОЛЕТА производить только в целях профилактики или устрани-

нения неисправностей в следующем порядке (рисунок А.1):

- нажать на защелку 19, снять клапанное устройство 17;

- поставить кожух ствола 1 на замыкатель 25 на ближайший паз, отодвинуть крышку фальшствола 2 вперед и извлечь магазин;

- отодвинуть кожух ствола в крайнее заднее положение и поднять вверх. Движением вперед снять кожух ствола;

- извлечь замыкатель, утопив его выступ с правой стороны;

- движением вверх и вперед извлечь бункер 21 со спусковым механизмом из рукоятки;

- снять возвратную пружину 23 и фальшствол 2 с подавателем 3 и фиксатором 22, движением с поворотом извлечь подаватель и пружину подавателя 4;

- выбить штифты 6 и 9, и извлечь ударно-спусковой механизм;

- для извлечения ствола 24 отвернуть винт 5.

4.2 СБОРКУ ПИСТОЛЕТА производить в обратном порядке.

4.3 В случае застревания пули в стволе извлечь магазин, протолкнуть пулю шомполом через дульную часть обратно в приемное окно магазина.

4.4 В целях обеспечения долговечности уплотнительных элементов и с целью обеспечения безопасности не рекомендуется производить снятие с пистолета баллончика, наполненного газом. Для того чтобы разрядить баллончик необходимо произвести стрельбу вхолостую. Не рекомендуется длительное время хранить магазин с присоединенным баллончиком.

4.5 ЧИСТКА И СМАЗКА

4.5.1 Для чистки и смазки деталей пистолета рекомендуется использовать чистую ветошь или марлю, ружейное масло РЖ ТУ 38-1011315-90, шомпол.

4.5.2 Протирочный материал не дол-

жен содержать песка и пыли.

4.5.3 Через каждые 500-1000 выстрелов – производить чистку канала ствола и его смазку тонким слоем ружейной смазки.

4.5.4 Через каждые 1500-2000 выстрелов - производить смазку спускового механизма.

4.5.5 На пистолете выполнена проверка запаса регулировки прицельного приспособления по результатам стрельбы на дистанции 10 метров.

4.6 НЕОБХОДИМО ПРИВЕСТИ ПИСТОЛЕТ К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ перед эксплуатацией, т.е. отрегулировать прицельное приспособление. Эту работу рекомендуется проводить в следующем порядке:

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

4.6.2 На листе бумаги изобразить мишень - черный круг Б диаметром 60 мм, закрепить его на деревянном щите или

на другом предмете, который хорошо улавливает пули.

4.6.3 Подготовить пистолет к стрельбе, прицелиться и произвести несколько выстрелов по мишени с выбранной Вами дистанции.

4.6.4 РЕГУЛИРОВКУ ПРИЦЕЛА В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ рекомендуется производить следующим образом:

- регулировку прицельного приспособления в горизонтальной плоскости: ослабить затяжку винта целика и сместить целик вправо (если пробойны находятся левее черного круга мишени) или влево (если пробойны находятся правее черного круга мишени), затянуть винт целика;

- поворотом регулировочного винта прицела поднять прицел (если пробойны находятся под черным кругом мишени) или опустить (если пробойны находятся над черным кругом мишени).

5 ХРАНЕНИЕ

Срок хранения в неповрежденной заводской упаковке – 24 месяца с момента консервации на предприятии-изготовителе (дата – в соответствии с разделом 2.3 прилагаемого к пистолету паспорта), после чего необходимо произвести пере-консервацию.

Пистолет должен храниться в помещениях 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.

ВНИМАНИЕ: При хранении пистолета поверхности металлических деталей должны быть смазаны тонким слоем

ружейной смазки.

В процессе хранения возможно появление светлого налета из скрытых поверхностей пистолета, который легко удаляется чистой промасленной ветошью.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

- 1 – кожух ствола,
- 2 – фальшствол,
- 3 – подаватель,
- 4 – пружина подавателя,
- 5 – винт ствола,
- 6 – штифт,
- 7 – шептало,
- 8 – курок,
- 9 – штифт,
- 10 – прицел,
- 11 – штифт,
- 12 – предохранитель,
- 13 – боевая пружина,
- 14 – клапан,
- 15 – винт поджимной,
- 16 – крышка,
- 17 – корпус клапанного устройства,
- 18 – рукоятка,
- 19 – защелка,
- 20 – спусковой крючок,
- 21 – бункер,
- 22 – фиксатор,
- 23 – возвратная пружина,
- 24 – ствол,
- 25 – замыкатель.

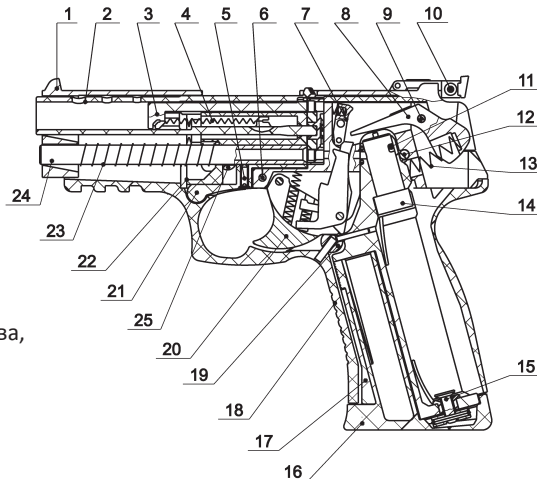


Рисунок А.1 – Схема механизмов пистолета

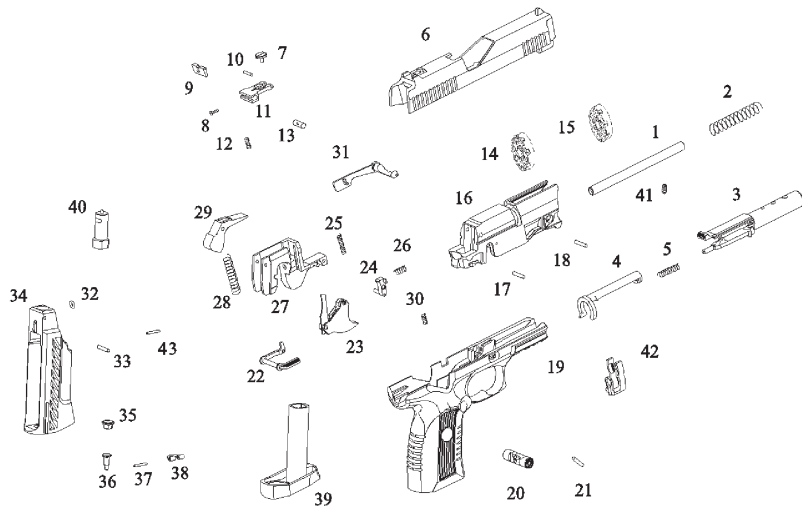
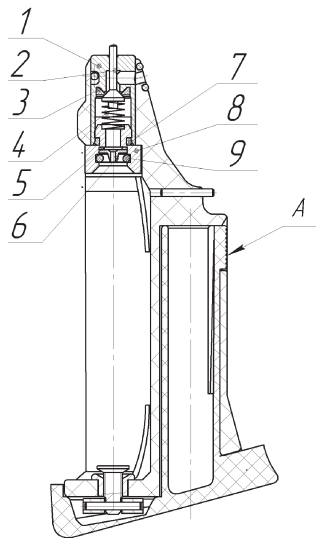


Рисунок А.2 – Сборочные единицы и детали пистолета



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

Рисунок А.3 – Детали клапанного устройства

Таблица А.1 — Перечень сборочных единиц и деталей пистолета

Позиция на рис. А.2	Наименование	Количество на одно изделие
1	2	3
1	Ствол	1
2	Возвратная пружина	1
3	Фальшствол	1
4	Подаватель	1
5	Пружина подавателя	1
6	Кожух ствола	1
7	Винт вертикальных поправок	1
8	Винт целика	1
9	Целик	1
10	Штифт	1
11	Корпус прицела	1
12	Пружина	1

Продолжение таблицы А.1

1	2	3
13	Гайка	1
14	Магазин для сферических пуль	1
15	Магазин для пуль "Диаболо"	1
16	Бункер	1
17	Штифт	1
18	Штифт	1
19	Рукоятка	1
20	Защелка	1
21	Штифт	1
22	Предохранитель	1
23	Крючок спусковой	1
24	Шептало	1
25	Пружина клапана	2
26	Пружина шептала	1

Продолжение таблицы А.1

1	2	3
27	Основание	1
28	Пружина боевая	1
29	Курок	1
30	Пружина	1
31	Замыкатель	1
32	Кольцо клапана	1
33	Штифт	1
34	Корпус клапанного устройства	1
35	Вставка	1
36	Винт поджимной	1
37	Штифт	1
38	Антабка	1
39	Крышка	1
40	Клапан	1
41	Винт ствола	1
42	Фиксатор	1
43	Штифт	1

Тираж 50 . Заказ 171-2021.
Типография АО "Ижевский механический завод",
г. Ижевск, ул. Промышленная, 8.



Школа ружейного мастерства имени Леонарда Васева – единственный образовательный центр в России, где готовят специалистов ружейного направления

Приглашаем к сотрудничеству!

Среди редких специальностей, которым обучают в Школе ружейного мастерства – подготовка специалистов по ремонту и эксплуатации оружия для работы:

- на предприятиях оружейной торговли;
- в государственных военизированных организациях;
- в стрелковых клубах;
- и в других организациях.

Обучение проводят высококвалифицированные преподаватели – практикующие специалисты от производства, которые являются экспертами своего дела.

По результатам обучения выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость обучения – от 60 000 рублей. Срок обучения – от 4 недель.

При обучении по профессиям «Слесарь по ремонту гражданского и служебного оружия» и «Контролёр-приёмщик вооружения» действует скидка.

Будем рады плодотворному сотрудничеству!

Наши контакты: тел. **8(3412)66-33-66**, e-mail: **gunscool@baikalinc.ru**

Лицензия на образовательную деятельность № 1930 от 22.03.18 серия 18Л01 № 0001917, выдана службой по надзору и контролю в сфере образования при Министерстве образования и науки Удмуртской Республики.

АО "ИЖЕВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
Промышленная ул., д. 8, г. Ижевск, Россия, 426063
<http://www.baikalinc.ru>