



ГФ01

*Baikal*

# **ПИСТОЛЕТЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ГАЗОБАЛЛОННЫЕ МР-672, МР-672С**

---

Руководство по эксплуатации  
МР-672.776325.024 РЭ

## СОДЕРЖАНИЕ

---

	Стр.
1 Общие указания_____	3
2 Основные сведения об изделии _____	4
3 Устройство и принцип работы_____	6
4 Меры безопасности при обращении с пистолетом _____	7
5 Порядок эксплуатации _____	8
6 Техническое обслуживание_____	9
7 Хранение_____	10
Приложение А (справочное)	11

---

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

1.3 ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫЙ ПИСТОЛЕТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОЧИЩЕН ОТ ЗАВОДСКОЙ СМАЗКИ И ЗАНОВО СМАЗАН РУЖЕЙНЫМ МАСЛОМ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ ПО ЧИСТКЕ И СМАЗКЕ.

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

### **1.5 ЗАПРЕЩЕНА ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПИСТОЛЕТА В СЛУЧАЯХ:**

- НЕИСПРАВНОСТИ БАЛЛОНА (см. паспорт на баллон для пневматического оружия) ИЛИ ПИСТОЛЕТА;
- УСТАНОВКИ БАЛЛОНА ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА ПИСТОЛЕТ;
- ПРИ ПОКАЗАНИЯХ НА МАНОМЕТРЕ БАЛЛОНА БОЛЕЕ 20 МПа.

## **2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

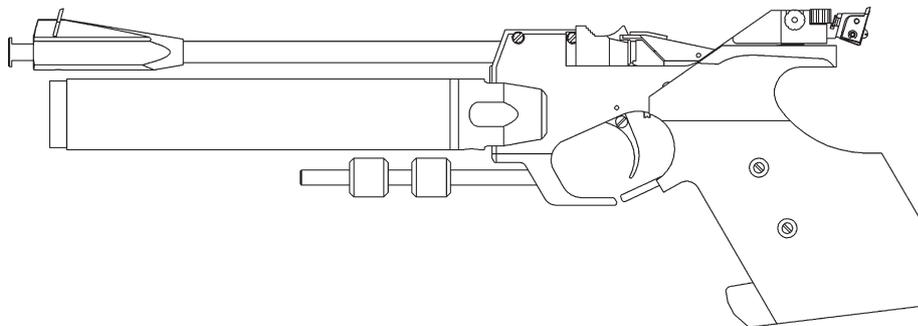
2.1 Пистолеты пневматические газо-баллонные МР-672, МР-672С (рис.1) предназначены для стрельбы по неподвижной мишени на дистанции 10 метров, при температуре окружающей среды от 273 К (0°С) до 313 К (+40°С).

2.2 Стрельба из пистолета должна производиться в условиях спортивных тиров или стрельбищ с использованием свинцовых пуль “Finale Match” (или их аналогов) калибра 4,5 мм для пневматического оружия.

2.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ СТРЕЛБЫ СТАЛЬНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ И СТРЕЛОВИДНЫЕ ПУЛИ.

2.4 Конструкция пистолета позволяет производить холостую стрельбу, а так же отработку спуска без выстрела (“тренировочный спуск”), не оказывающую отрицательного воздействия на эксплуатационные характеристики.

2.5 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.



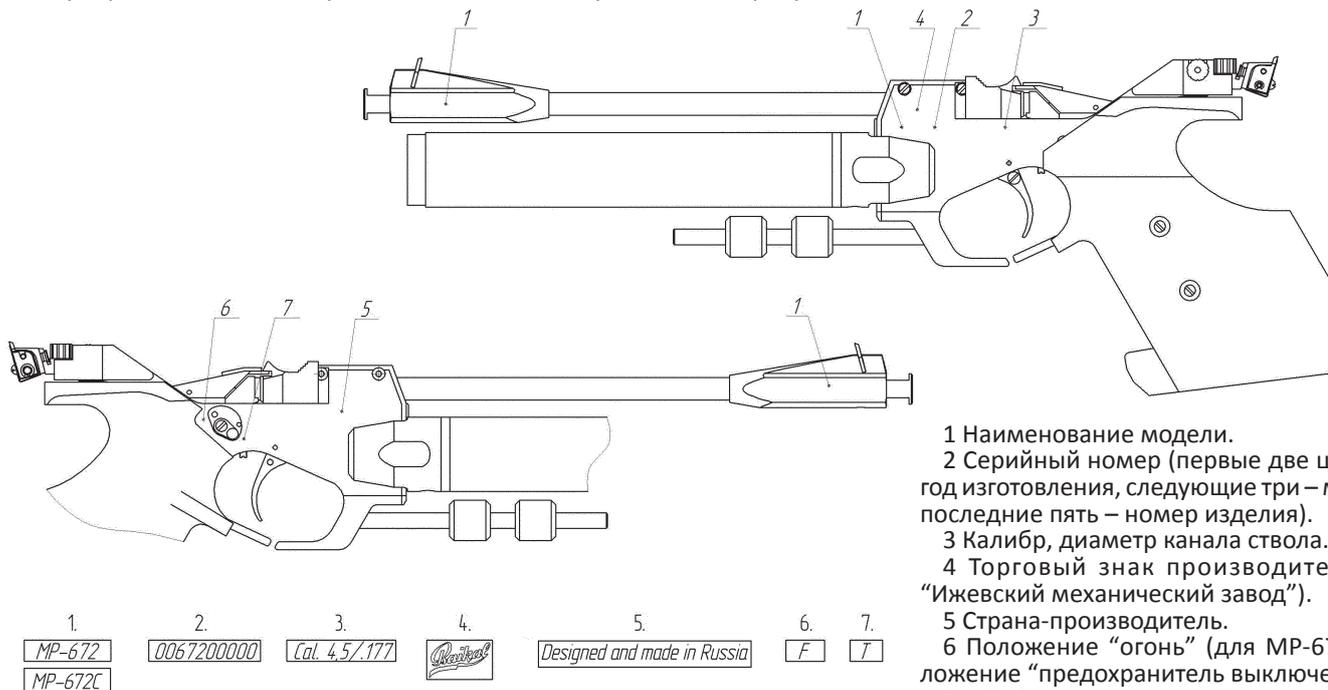
**Рисунок 1 – Внешний вид пистолета**

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра	
	МР-672	МР-672С
Калибр, мм	4,5	
Габаритные размеры, мм	435×155×50	
Длина ствола, мм	280	
Длина прицельной линии, мм	380	
Масса, кг, не более	1,3	
Усилие спуска, Н -регулируемое -нерегулируемое	3,9 – 9,8 –	– 8,0-9,8
Длина рабочего хода спускового крючка, регулируемая, мм	0,2-2,0	
Дульная энергия, Дж, не более	7,5	3,0

## 2.6 Маркировка

Маркировка пистолета осуществляется в местах, указанных на рисунке 2.



- 1 Наименование модели.
- 2 Серийный номер (первые две цифры – год изготовления, следующие три – модель, последние пять – номер изделия).
- 3 Калибр, диаметр канала ствола.
- 4 Торговый знак производителя (АО “Ижевский механический завод”).
- 5 Страна-производитель.
- 6 Положение “огонь” (для MP-672); положение “предохранитель выключен” (для MP-672C).
- 7 Положение “тренировка” (для MP-672); положение “предохранитель включен” (для MP-672C).

Рисунок 2 – Маркировка пистолета

### **3 УСТРОЙСТВО** **И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

3.1 Работа пистолета основана на принципе использования энергии предварительно сжатого под большим давлением воздуха, закачиваемого в баллон. Весь цикл работы включает в себя накачку воздуха в баллон, присоединение баллона к пистолету, взведение ударно - спускового механизма, зарядание пули в ствол и выстрел.

3.2 Конструкция прицельного приспособления позволяет вести точную

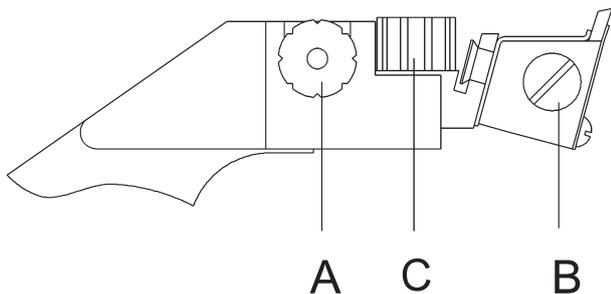
корректировку стрельбы по вертикали – винтом С, по горизонтали – гайкой А и регулировать ширину прорези целика винтом В (рис. 3).

3.3 Спусковой механизм имеет возможность регулировки положения спускового крючка, величины усилия спуска (предварительного и рабочего), величины хода спуска (предварительного и рабочего) и окончательного хода спуска (рис. 4). При установке минимальных значений по усилию и величине хода на пистолете Вы должны помнить, что снижается его безопасность

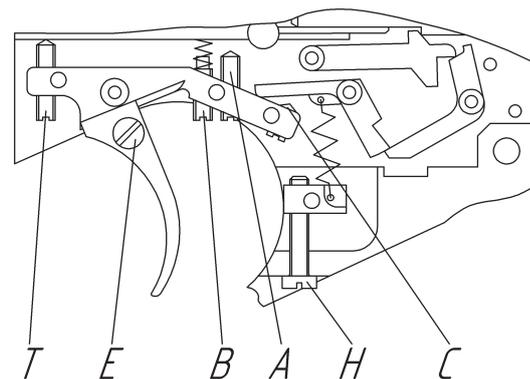
при использовании и обслуживании.

Регулировка спускового механизма (рис. 4):

- окончательный ход спуска – поворотом винта А;
- рабочий ход спуска – поворотом винта С;
- усилие предварительного хода спуска – поворотом винта В;
- усилие рабочего хода спуска – поворотом винта Н;
- предварительный ход спуска – поворотом винта Т.



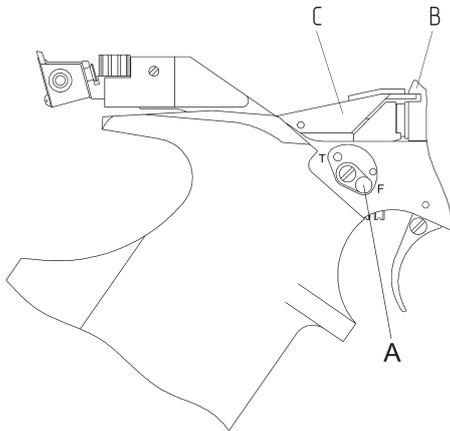
**Рисунок 3 – Схема прицельного приспособления**



**Рисунок 4 – Схема регулировки спускового механизма**

Для увеличения усилия спуска и рабочего хода спуска необходимо соответствующие винты вращать по часовой стрелке. Для увеличения окончательного и предварительного хода спуска необходимо соответствующие винты вращать против часовой стрелки.

Для регулировки положения спускового крючка необходимо ослабить винт спускового крючка Е, переместить



**Рисунок 5 – Схема переключения режимов работы ударно-спускового механизма**

спусковой крючок по направляющим и затянуть винтом.

3.4 Конструкция пистолета позволяет отрабатывать спуск без расхода воздуха из баллона (“тренировочный спуск”). Переключатель режимов стрельбы А расположен с правой стороны пистолета (рис. 5).

Для включения режима “тренировочного спуска” необходимо:

- взвести ударно-спусковой механизм пистолета: вывести из зацепления с движком В рычаг крышки С и повернуть его в крайнее заднее положение, далее повернуть рычаг крышки с крышкой в исходное положение до её фиксации;
- перевести переключатель режимов работы ударно-спускового механизма из положения “F” (“огонь”) в положение “Т” (“тренировка”).

Для производства выстрела, переключатель необходимо перевести в исходное положение – из положения “Т” (“тренировка”) в положение “F” (“огонь”), также предварительно взведя ударно-спусковой механизм.

3.5 Конструкция пистолета позволяет

проводить индивидуальную балансировку оружия при помощи грузов и оси грузов. Балансировку пистолета возможно производить установкой и смещением грузов различной массы на оси грузов.

3.6 Предохранительные механизмы обеспечивают безопасность в обращении с пистолетом. Переключатель А (рис. 5) выполняет роль предохранителя.

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

4.1 Спортивное оружие, несмотря на наличие в нем различных предохранительных устройств, представляет опасность для людей при безответственном обращении с ним. Принимайте все меры предосторожности и помните, что пренебрежение правилами безопасности может привести к трагическим последствиям.

4.2 Строго соблюдайте требования, изложенные в разделах “Порядок эксплуатации” и “Техническое обслуживание”.

4.3 При эксплуатации пистолета ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- НАПРАВЛЯТЬ ПИСТОЛЕТ ДУЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ В СТОРОНУ ЛЮДЕЙ;
- ХРАНИТЬ И ОСТАВЛЯТЬ ПИСТОЛЕТ ЗАРЯЖЕННЫМ;
- РАЗБИРАТЬ ПИСТОЛЕТ ЗАРЯЖЕННЫМ ИЛИ С ПРИСОЕДИНЕННЫМ ЗАПОЛНЕННЫМ БАЛЛОНОМ;
- ЗАПОЛНЯТЬ БАЛЛОН СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ СВЫШЕ РАЗРЕШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ (20 МПа).

4.4 Заправку баллона производить в соответствии с эксплуатационной документацией на заправочное устройство (насос, компрессор высокого давления).

4.5 После окончания стрельбы убедитесь в том, что пистолет разряжен и баллон снят.

## **5 ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ**

5.1 Удалить смазку из канала ствола и снять лишнюю смазку с наружных поверхностей пистолета.

5.2 Проверить работу спускового

механизма холостыми выстрелами и при необходимости произвести его регулировку.

5.3 При подготовке пистолета к стрельбе необходимо:

- заполнить баллон сжатым воздухом, соблюдая меры безопасности, оговоренные пунктами 4.3, 4.4 настоящего РЭ;
- присоединить баллон к пистолету;
- убедиться в том, что переключатель режимов стрельбы стоит в положении “F” (“огонь”), если нет – перевести его в это положение (рис. 5);

- вывести из зацепления с движком В рычаг крышки С и повернуть его в крайнее заднее положение, при этом открывается казенная часть ствола;

- вставить пулю в ствол;
- повернуть рычаг крышки с крышкой в исходное положение до ее фиксации.

5.4 Пистолет готов к стрельбе.

5.5 Взаимодействие частей и механизмов пистолета.

5.5.1 При отведении рычага крышки в крайнее заднее положение происходит:

- отход ударника в крайнее заднее по-

ложение с его постановкой на шептало;  
- взведение спускового механизма и открывание казенной части ствола.

5.5.2. При возвращении рычага крышки с крышкой в исходное положение происходит запираение ствола.

5.5.3 Выстрел осуществляется нажатием на спусковой крючок.

5.5.4 Холостой выстрел осуществляется в том же порядке, за исключением установки пули в ствол.

5.5.5 Работа пистолета в режиме “тренировки” осуществляется в том же порядке, что и холостой выстрел, только переключатель режимов стрельбы необходимо перевести в положение “Т” (“тренировка”).

5.5.6 Пистолет необходимо хранить с отсоединенным баллоном с целью увеличения срока службы деталей и уплотнений редуктора, а также деталей и уплотнений клапанного механизма.

5.5.7 Пистолет необходимо хранить с приоткрытой крышкой и не взведенным ударно-спусковым механизмом с целью увеличения срока службы колец и пружин спускового механизма.

## **6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

6.1 Правильное обращение и своевременное техническое обслуживание повышает срок службы и гарантирует надежную работу изделия. Производить полную разборку пистолета только в ремонтных мастерских.

6.2 Неполную разборку пистолета при проведении чистки, смазки и при замене уплотнений, необходимо производить в следующем порядке (рис. А.2):

- отсоединить баллон 9;
- отвернуть ось грузов 27 с грузами 71;
- отвернуть винты 12 и 31;
- снять крышку редуктора 10 и скобу 32;
- отвернуть редуктор 17;
- вывернуть пробку 35;
- вывернуть заглушку 23, вынуть шток пружины клапана 91, пружину клапана 92 и клапан 93.

6.3 Сборку пистолета производите в обратном порядке.

6.4 Для замены вышедшего из строя элемента запорного 17 (рис. А.1) необходимо произвести неполную разборку пистолета (пробку 9 можно не отворачивать) и извлечь элемент запорный 17.

После установки нового элемента запорного сборки произвести в обратном порядке.

6.5 Для замены вышедшего из строя уплотнительного кольца 10 (рис. А.1) необходимо вывернуть ось с грузами 4, винт 6, снять скобу 5 и вывернуть пробку 9.

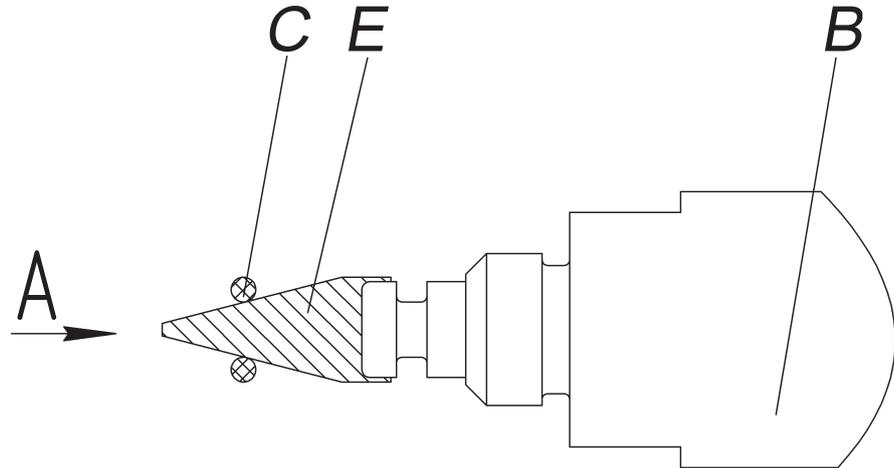
После установки нового уплотнения сборку произвести в обратном порядке.

Внимание! Замену уплотнения производить с отсоединенным баллоном.

6.6 Для замены вышедшего из строя уплотнительного кольца 19 (рис. А.1) необходимо:

- снять неисправное кольцо 19;
- установить на редуктор В (рис. 6) оправку Е (входящую в комплектность изделия), после чего надеть через оправку кольцо С.

6.7 Для замены вышедшего из строя



**Рисунок 6 – Схема установки уплотнительного кольца на редуктор**

уплотнительного кольца 11 (рис. А.1) вывернуть ось с грузами 4, вывернуть винт 8, снять крышку редуктора 7, вывернуть редуктор 2 и снять уплотнительное кольцо 11 с редуктора.

После установки нового уплотнения сборку произвести в обратном порядке.

Внимание! Замену уплотнения производить с отсоединенным баллоном.

6.8 Для замены вышедшего из строя уплотнительного кольца 13 (рис. А.1) необходимо вывернуть ось с грузами 4, вывернуть винт 8, снять крышку редуктора 7, вывернуть заглушку 3 и снять уплотнительное кольцо 13 с нее.

После установки нового уплотнения сборку произвести в обратном порядке.

Внимание! Замену уплотнения производить с отсоединенным баллоном.

6.9 Чистку и смазку ствола необходимо производить сразу после стрельбы. Чистку и смазку остальных деталей производить по мере необходимости.

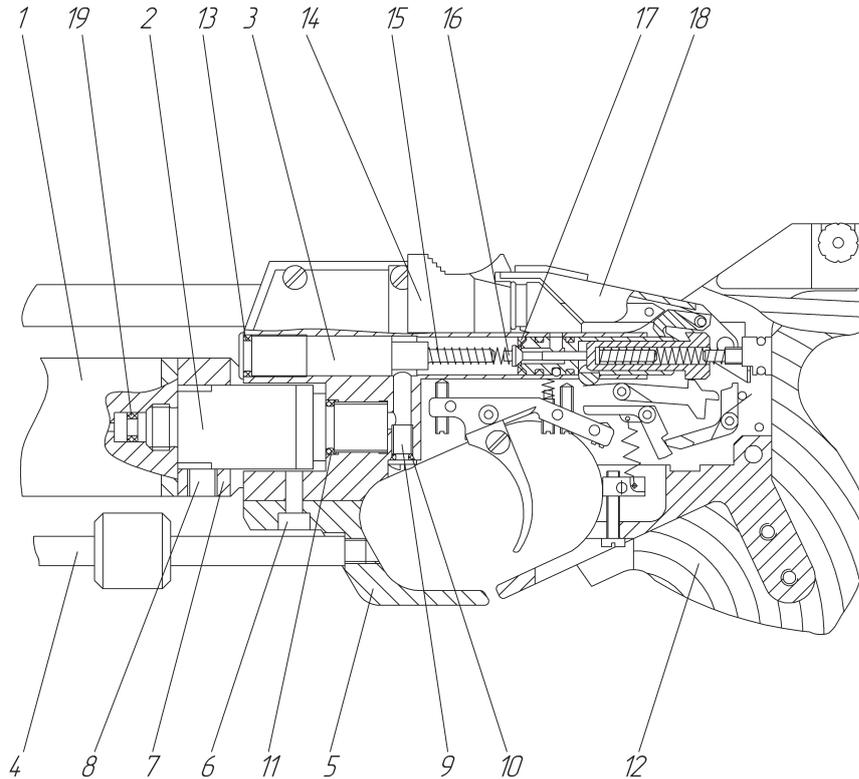
6.10 Для чистки и смазки деталей пистолета рекомендуется использовать чистую ветошь или марлю и ружейную смазку.

## 7 ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 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 (каменных, бетонных, металлических с теплоизоляцией и других хранилищах), расположенных в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом.

### ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)



- 1 – баллон;
- 2 – редуктор;
- 3 – заглушка;
- 4 – ось с грузами;
- 5 – скоба;
- 6 – винт;
- 7 – крышка редуктора;
- 8 – винт;
- 9 – пробка;
- 10 – кольцо;
- 11 – кольцо;
- 12 – рукоятка;
- 13 – кольцо;
- 14 – движок;
- 15 – пружина клапана;
- 16 – клапан;
- 17 – элемент запорный;
- 18 – рычаг крышки с крышкой;
- 19 – уплотнительное кольцо.

Рисунок А.1 – Схема механизмов пистолета



Таблица А.2 – Перечень деталей и сборочных единиц пистолета

Позиция на рисунке А.2	Наименование	Количество на изделие
1	2	3
1	Рамка	1
2	Ствол	1
3	Рычаг блокировки	1
4	Пружина рычага блокировки	1
5	Основание мушки	1
6	Винт	3
7	Компенсатор	1
8	Винт основания мушки	1
9	Баллон для пневматического оружия	1
10	Крышка редуктора	1
11	Мушка	1
12	Винт крышки редуктора	1
13	Кольцо клапана	1
14	Шептало ударника	1
15	Шептало спуска	1
16	Пружина шептала	2
17	Редуктор	1
18	Рычаг спуска	1
19	Кольцо уплотнительное	2
20	Кольцо уплотнительное	1

Продолжение таблицы А.2

1	2	3
21	Кольцо уплотнительное	3
22	Пружина	1
23	Заглушка	1
24	Щечка левая	1
25	Щечка правая	1
26	Кольцо стопорное	1
27	Ось грузов	1
28	Шайба	3
29	Винт	2
30	Гайка	2
31	Винт	1
32	Скоба спусковая	1
33	Скоба	1
34	Винт	1
35	Пробка	1
36	Винт	1
37	Штифт	1
38	Основание прицела	1
39	Ось	1
40	Планка прицельная	1
41	Ригель	1
42	Винт регулировки усилия спуска	1
43	Целик левый	1

Продолжение таблицы А.2

1	2	3
44	Целик правый	1
45	Пружина выбрасывателя	1
46	Пружина целика	2
47	Основание целика	1
48	Крышка целика	1
49	Глазок	1
50	Гайка целика	1
51	Шайба	1
52	Винт целика	1
53	Штифт	1
54	Кольцо	1
55	Штифт рычага крышки 2	1
56	Фиксатор	1
57	Рычаг крышки с рукояткой	1
58	Крышка	1
59	Пружина фиксатора	3
60	Штифт	1
61	Основание спуска	1
62	Крючок спусковой	1
63	Винт крючка спускового	1
64	Винт	2
65	Пружина защелки	1
66	Винт	3

Продолжение таблицы А.2

1	2	3
67	Шатун	1
68	Пружина шатуна	1
69	Штифт	9
70	Штифт рычага крышки 1	1
71	Груз	2
72	Винт	2
73	Гайка	1
74	Винт	1
75	Винт	1
76	Грибок	1
77	Прижим	1
78	Шайба	2
79	Винт	2
80	Винт	1
81	Шарик	2
82	Пружина шарика	2
83	Шайба	2
84	Шарик	1
85	Рычаг тренировочного спуска	1
86	Винт	1
87	Движок	1
88	Ось тренировочного спуска	1
89	Винт	1

Продолжение таблицы А.2

1	2	3
90	Рычаг взведения	1
91	Шток пружины клапана	1
92	Пружина клапана	1
93	Клапан	1
94	Элемент запорный	1
95	Седло клапана	1
96	Ударник	1
97	Шток ударника	1
98	Пружина ударника	1
99	Опора винта регулировки скорости	1
100	Винт регулировки скорости	1
101	Вставка	4
102	Винт	1

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