

ПИСТОЛЕТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЗОБАЛЛОННЫЙ СПОРТИВНЫЙ
MP-661K
“ДРОЗД”

Паспорт
MP-661K.776325.012 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие указания	3
2 Основные сведения об изделии	3
3 Комплектность	4
4 Устройство и принцип работы	4
5 Меры безопасности при обращении с пистолетом	5
6 Порядок эксплуатации	5
7 Техническое обслуживание	7
8 Перечень возможных неисправностей и методы их устранения	7
9 Информация об изготовителе	9
10 Гарантии изготовителя	9
Приложение А (справочное).....	12

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 РУ-

ЖЕЙНЫМ МАСЛОМ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ 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 МР-661К “Дрозд” (рисунок А.1) предназначен для занятий спортом, тренировочной и любительской стрельбы по неподвижным целям на

дистанции 10 м пулями стальными 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°C) до 303К (+30°C).

2.2 Пистолет в зависимости от конструкции магазина (см. рисунок А.3) выпускается в двух вариантах.

2.3 Основные технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование параметра	Значение параметра	
	Вариант 1	Вариант 2
Калибр, мм	4,5	
Габаритные размеры, мм, не более (без плечевого упора)	380x245x45	380x235x45
Масса, кг, не более (не снаряженного изделия, без плечевого упора)	1,4	
Вместимость магазина, шт.	30	
Скорость полета пуль, м/с, не менее	120	
Режимы стрельбы (обозначение):		
- одиночный	(1)	
- автоматический с отсечкой по три выстрела	(3)	
- автоматический с отсечкой по шесть выстрелов	(6)	
Темп стрельбы в автоматическом режиме, регулируемый, выстрел/мин	300, 450, 600	

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность согласно таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество		Позиция (рисунок)
	Вариант 1	Вариант 2	
Пистолет	1	1	
Кольцо 10,5x1,4	1	1	41 (А.3)
Кольцо уплотнительное 6x2 м	1	1	45 (А.3)
Кольцо клапана 7,3x1,8	1	1	38 (А.3)
Кольцо уплотнительное 6x2 т	1	1	52 (А.3)
Плечевой упор	1	1	36 (А.3)
Пули сферические МР-851	200	200	
Диоптр	1	1	32 (А.2)
Удлинитель	1	1	66 (А.2)
Пружина	1	1	67 (А.2)
Ускоритель заряжания	1	1	
Паспорт	1	1	
Упаковка	1	1	
Перечень адресов мастерских по ремонту спортивно-охотничьего оружия (ЕИФЮ.290816.002Д)	1	1	

Примечание – Кольцо уплотнительное 6x2 т поз. 52 (см. рисунок А.3) отличается от кольца уплотнительного 6x2 м поз. 45 более высокой твердостью.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Схемы механизмов пистолета показаны на рисунках А.2...А.6.

4.2 Вылет пули из канала ствола происходит за счет энергии углекислого газа, размещенного в бал-

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

4.3 Многозарядность пистолета обеспечивается за счет размещения пуль в накопителе магазина, которые под действием пружины подавателя поступают на линию ствола.

4.4 Процесс выстрела осуществляется за счет работы электромагнитного ударника. Работа ударного механизма пистолета осуществляется от шести элементов питания типа AA (LR6) ALKALINE 1,5 В.

4.5 Спусковой механизм пистолета позволяет производить стрельбу в различных режимах за счет электронного блока управления.

4.6 Безопасность обращения с пистолетом обеспечивается предохранителем.

Пистолет имеет клавишный предохранитель, расположенный на левой стороне блока питания. При переводе предохранителя в положение “предохранение” осуществляется размыкание электрической цепи с прекращением подпитки электронного блока управления от блока питания.

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПИСТОЛЕТОМ

5.1 Пневматический пистолет, несмотря на наличие в нем предохранительных устройств, представляет собой опасность для людей при легкомысленном обращении с ним. Принимайте все меры предосторожности и помните, что пренебрежение правилами безопасности может привести к трагическим последствиям.

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

5.3 ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПИСТОЛЕТА ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- НАПРАВЛЯТЬ ПИСТОЛЕТ ДУЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ В СТОРОНУ ЛЮДЕЙ;

- ХРАНИТЬ ИЛИ ОСТАВЛЯТЬ НА ВРЕМЯ ПИСТОЛЕТ С МАГАЗИНОМ, СНАРЯЖЕННЫМ ПУЛЯМИ;

- РАЗБИРАТЬ МАГАЗИН СО ВСТАВЛЕННЫМ БАЛЛОНЧИКОМ, НАПОЛНЕННЫМ ГАЗОМ;

- СТРЕЛЯТЬ ИЗ НЕИСПРАВНОГО ПИСТОЛЕТА.

5.4 После окончания стрельбы убедитесь, что пистолет разряжен, сделав контрольный выстрел в безопасном направлении. При наличии пуль в магазине извлеките их через загрузочное отверстие.

5.5 В случае прекращения стрельбы поставьте пистолет на предохранитель. Для этого достаточно переместить кнопку предохранителя вверх.

6 ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 При подготовке пистолета к работе после консервации удалите смазку из канала ствола и лишнюю смазку с наружных поверхностей изделия, осмотрите наружные детали пистолета на отсутствие поломок, трещин.

6.2 Откройте крышку 4 (рисунок А.4) блока питания, нажав и сдвинув ее вниз, вставьте элементы питания, соблюдая полярность согласно рисунку А.7. Закройте крышку блока питания.

Для надежной работы пистолета используйте

элементы питания типа AA (LR6) ALKALINE 1,5 В.

6.3 При подготовке пистолета к стрельбе необходимо:

- отделить магазин 7, нажав на защелку 6 (рисунок А.4) вперед и потянув магазин вниз;

- повернуть крышку магазина 3 вниз вокруг ее оси 5 (рисунки А5, А.6);

- присоединить баллончик с массой газа 12 г к магазину, затем проколоть его мембрану (рисунок А.5).

Накол баллончика в зависимости от конструкции механизма поджатия баллончика производится различными путями:

1) вариант 1 (рисунок А.5) — закрутить винт 4.

При закручивании винта совместите плоскость кольца антабки 6 с фронтальной плоскостью магазина с целью беспрепятственного поворота крышки магазина 3. В данном случае допускается поворот поджимного винта в обратную сторону на угол 130° ;

2) вариант 2 (рисунок А.6) — повернуть рычаг 10 против часовой стрелки вокруг его оси 11 до упора и, придерживая его в этом положении, вставить баллончик. Далее повернуть рычаг в исходное положение;

- переместить подаватель 1 в нижнее положение;

- через загрузочное отверстие В в накопитель вставить до 30 пуль;

- повернуть крышку магазина в исходное положение;

- присоединить магазин к пистолету;

- переместить кнопку предохранителя 1 (рисунок

А.4) вниз, при этом должен загореться индикатор 2.

Пистолет готов к стрельбе.

6.4 Стрельба из пистолета осуществляется нажатием на спусковой крючок 5 (рисунок А.4).

6.5 Изменение режимов стрельбы осуществляется за счет перемещения движков 3: справа и слева на блоке питания.

Движок справа — темп стрельбы:

- 300, 450, 600 выстрелов в минуту;

Движок слева — режим стрельбы:

- 1 - одиночный;

- 3, 6 - автоматический с отсечкой соответствующего количества выстрелов.

6.6 При эксплуатации пистолета строго соблюдайте правила, изложенные в разделе “Меры безопасности при обращении с пистолетом”.

6.7 В целях обеспечения долговечности уплотнительных элементов не рекомендуется производить отделение от магазина баллончика, наполненного газом.

6.8 Для обеспечения более точной стрельбы применяйте плечевой упор 36 (рисунок А.2).

Присоединение плечевого упора осуществляется при помощи двух направляющих, которые вставляются в фигурные отверстия в задней части рамки.

6.9 Перед эксплуатацией пистолет следует привести к нормальному бою, т.е. отрегулировать прицельное приспособление. Эту работу рекомендуется проводить в следующем порядке (рисунок А.8):

1) определить дистанцию, на которой Вы наиболее часто собираетесь стрелять (не более 10 м);

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

3) подготовить пистолет к стрельбе, прицель-

ся (рисунок А.8) и произвести несколько выстрелов по мишени с выбранной Вами дистанции;

4) регулировку прицела в горизонтальной и вертикальной плоскости рекомендуется производить следующим образом:

- ослабить винт крепления целика В; сместить целик Г вправо (если пробоины находятся левее черного круга мишени) или влево (если пробоины находятся правее черного круга мишени); закрепить целик винтом;

- поворотом регулировочного винта 8 прицела поднять прицельную планку 5 (рисунок А.2) (если пробоины находятся под черным кругом мишени) или опустить (если пробоины находятся над черным кругом мишени).

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Правильное обращение и своевременное техническое обслуживание повышает срок службы и гарантирует надежную работу. Полную разборку пистолета производить только в условиях мастерских по ремонту спортивно-охотничьего оружия.

7.2 Применяйте для стрельбы только пули, указанные в разделе “Основные сведения об изделии”.

7.3 В случае обнаружения утечки газа через уплотнения клапанного механизма следует заменить их из комплекта запасных частей.

Травление газа через уплотнение седла клапана 42 (рисунок А.3):

- выкрутите из корпуса 37 седло клапана 42 и замените кольцо уплотнительное 41.

Травление газа в районе загрузочного отвер-

стия В (рисунки А.5, А.6):

- выкрутите седло клапана 42, извлеките из корпуса 37 составляющие клапанного механизма и замените кольцо клапана 38;

- протрите сухой ветошью уплотнение клапана на седле клапана 42 при наличии на поверхности уплотнения посторонних включений.

После установки новых уплотнений провести сборку в обратном порядке.

8 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Внешнее проявление дефекта	Причина	Метод устранения
1	2	3
Проверка на герметичность уплотнительных элементов магазина		
1 При постановке баллончика и его накаливании происходит:		
а) утечка газа через уплотнение 52 (см. рис. А. 3)	Неплотное поджатие баллончика	По возможности подкрутить винт поджимной 4
	Баллончик был поставлен с перекосом (см. рис. А.5) Вышел из строя элемент уплотнительный 52	По возможности подкрутить винт поджимной 4 Заменить

Продолжение таблицы 3

1	2	3
<p>б) утечка газа в зазор между корпусом клапана 37 и корпусом магазина 59 или в зазор между корпусом магазина 59 и корпусом ресивера 46 (см. рис. А. 3)</p> <p>в) утечка газа через отверстие В (см. рис. А. 5)</p>	<p>Вышло из строя кольцо 45</p>	<p>Заменить кольцо</p>
<p>г) утечка газа через резьбовое соединение корпуса клапана 37 и седла клапана 42 (см. рис. А. 3)</p>	<p>Вышло из строя кольцо клапана 38 (см. рис. А. 3)</p> <p>Попадание посторонних включений на уплотнение в седле клапана 42</p> <p>Недостаточно плотно затянуто резьбовое соединение</p> <p>Вышло из строя кольцо уплотнительное 41</p>	<p>Заменить</p> <p>Убрать включения с поверхности уплотнения и протереть</p> <p>Подкрутить седло клапана 42</p> <p>Заменить кольцо уплотнительное</p>
<p>Проверка работоспособности ударного механизма Данная проверка может осуществляться без подсоединения магазина</p>		
<p>2 После постановки элементов питания в блок электронный:</p> <p>а) при перемещении кнопки предохранителя 1 вниз не загорается ин-</p>	<p>Неправильно поставлены элементы питания</p> <p>Недостаточное на-</p>	<p>Поставить элементы питания согласно рис. А. 7</p> <p>Заменить элементы</p>

Продолжение таблицы 3

1	2	3
<p>дикатор 2 (см. рис. А. 4)</p> <p>б) при перемещении кнопки предохранителя 1 вниз индикатор 2 загорается, но после нескольких выстрелов гаснет, а электромагнитный ударник не срабатывает</p>	<p>пряжение на элементах питания</p> <p>Недостаточное напряжение на элементах питания</p>	<p>питания</p> <p>Заменить элементы питания</p>
<p>Проверка работоспособности стреляющего механизма Данная проверка осуществляется с подсоединенным магазином, в который поставлен баллончик с газом</p>		
<p>3 После приведения пистолета в готовность к стрельбе в соответствии с п. 6.3:</p> <p>а) при нажатии на крючок спусковой происходит срабатывание ударного механизма, но выстрела не происходит или скорость пули очень низкая</p> <p>б) при нажатии на крючок спусковой не происходит срабатывание ударного механизма</p>	<p>Недостаточное напряжение на элементах питания</p> <p>Не произошел накол баллончика</p> <p>Переключатель режима стрельбы движок 3 (см. рис. А.4) поставлен в промежуточное нефиксированное положение</p>	<p>Заменить элементы питания</p> <p>По возможности подкрутить винт поджимной 4 (см. рис. А. 5)</p> <p>Сдвинуть движок в требуемое положение</p>

9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

9.1 Пистолет пневматический газобаллонный спортивный МР-661К “Дрозд” изготовлен Федеральным Государственным унитарным предприятием “Ижевский механический завод”.

9.2 Адрес изготовителя: 426063, Россия, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8, ФГУП “Ижевский механический завод”.

9.3 ФГУП “Ижевский механический завод” выдана лицензия № 4896-В-ОО-П (регистрационный номер 1021801656909) от 27.06.2007 на производство служебного и гражданского оружия со сроком действия до 27.06.2012, лицензия выдана Федеральным Агентством по промышленности.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Гарантийный срок эксплуатации пистолета - 12 месяцев.

10.2 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.

10.3 Перечень требований, которые потребитель может предъявить при выявлении недостатков пистолета в течение гарантийного срока, определяется Ст.18 Закона РФ “О защите прав потребителя” от 07.02.1992.

10.4 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.

10.5 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, ФГУП “Ижевский механический завод”, тел. 66-04-50.

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.

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

Если в мастерской не могут устранить недостатки пистолета, для приведения в соответствие с целями его применения, по не зависящим от мастерской причинам, то пистолет отправляют на завод-изготовитель, а 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 (адрес электронной почты - quality@baikalinc.ru)

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)



Рисунок А.1 – Внешний вид пистолета

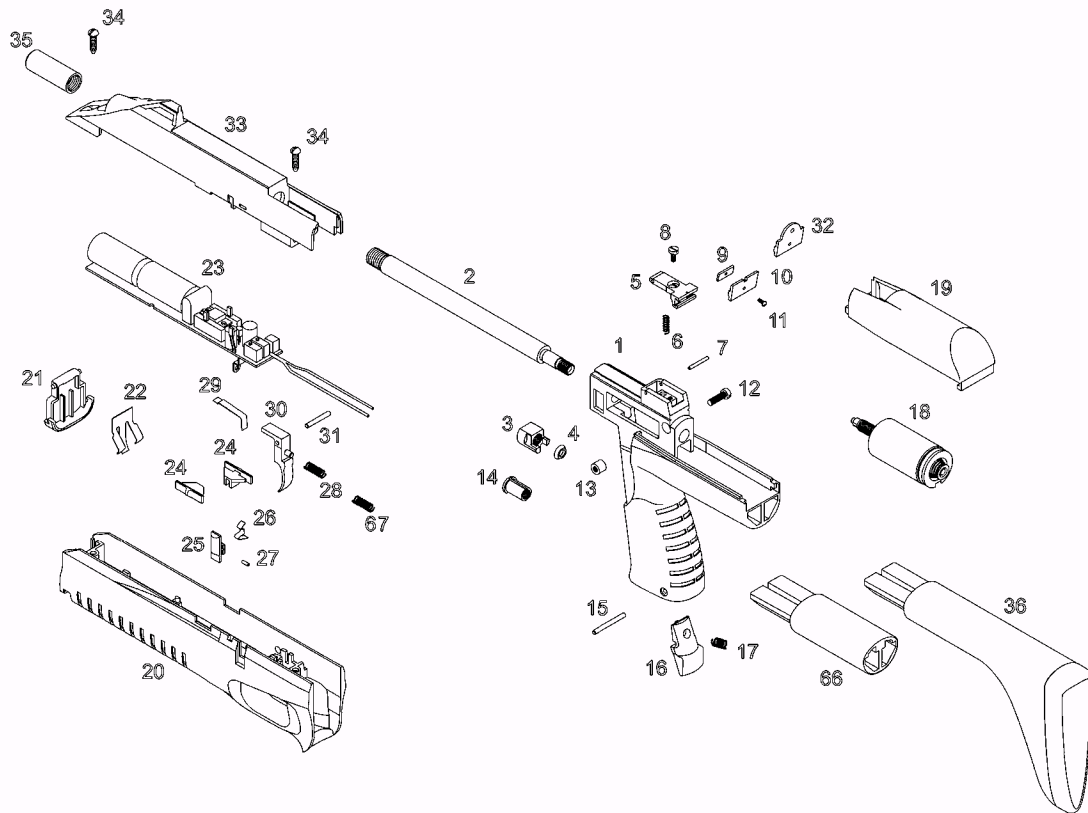
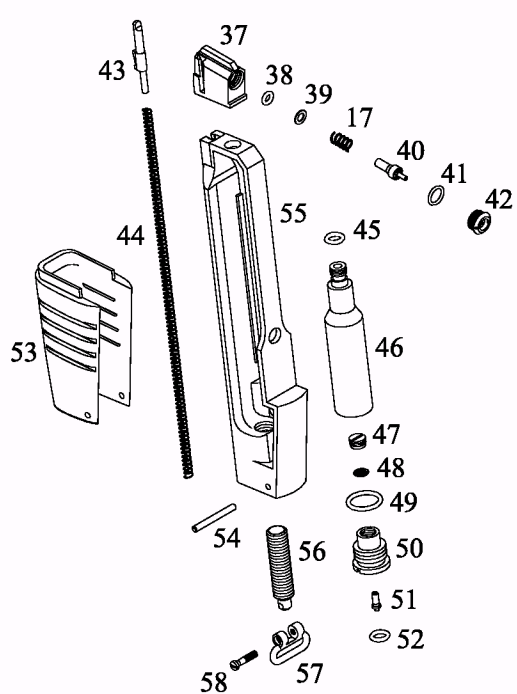
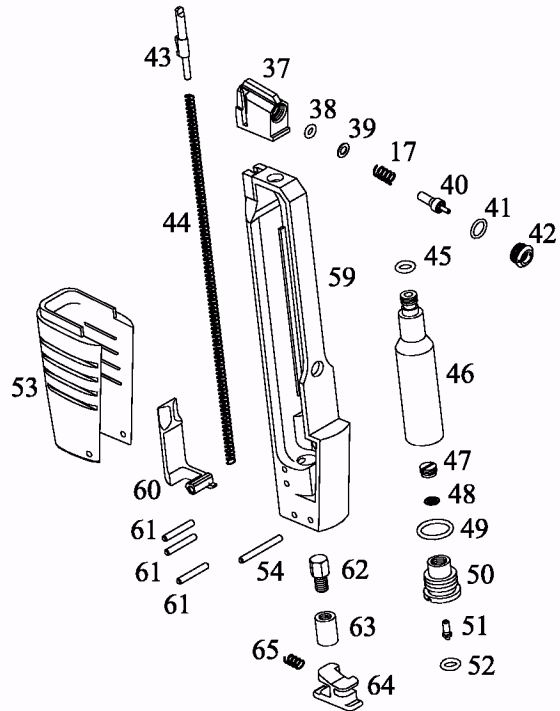


Рисунок А.2 – Сборочные единицы и детали пистолета



Вариант 1



Вариант 2

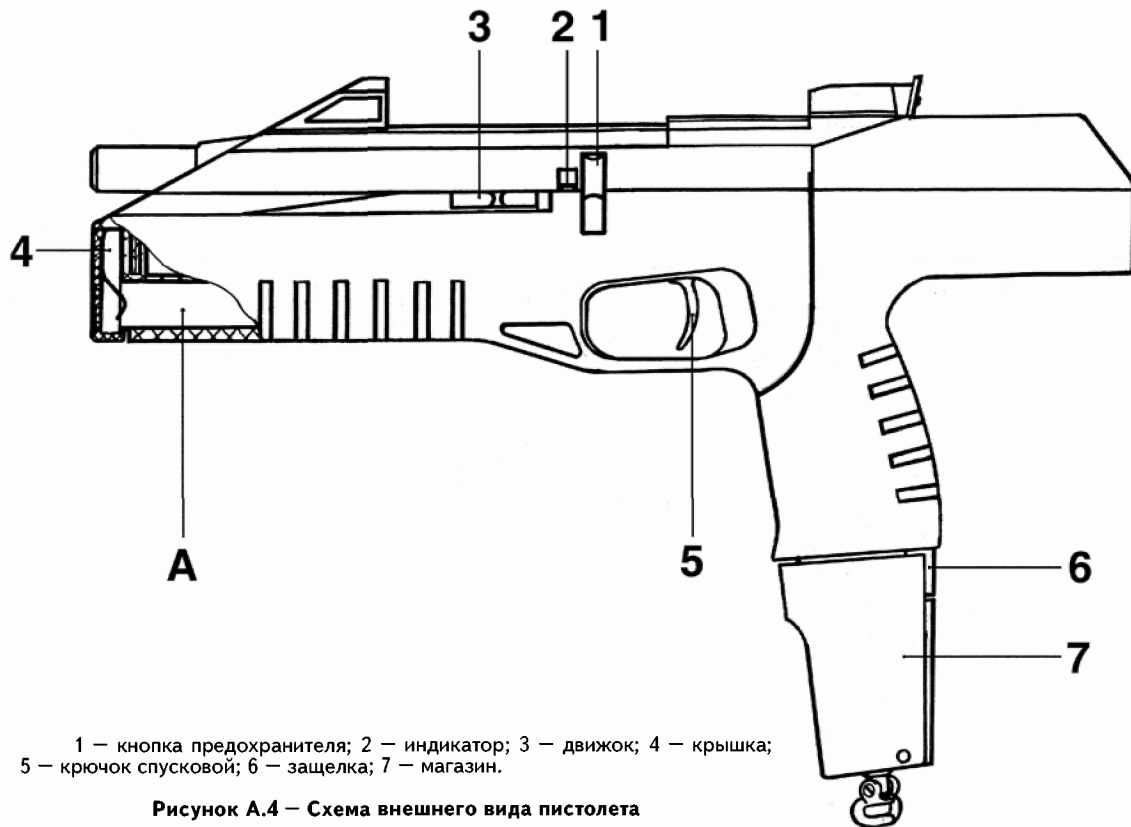
Рисунок А.3 – Сборочные единицы и детали магазина

Таблица А.1 – Перечень сборочных единиц и деталей пистолета МР-66 К

Обозначение на рисунках А.2, А.3	Наименование	Количество	
		вариант 1	вариант 2
1	2	3	4
1	Рамка	1	1
2	Ствол	1	1
3	Втулка	1	1
4	Прокладка ствола	1	1
5	Планка прицельная	1	1
6	Пружина	1	1
7	Штифт	1	1
8	Винт	1	1
9	Планка	1	1
10	Целик	1	1
11	Винт	1	1
12	Винт	1	1
13	Гайка	1	1
14	Вкладыш	1	1
15	Штифт	1	1
16	Зашелка	1	1
17	Пружина	2	2
18	Электромагнит	1	1
19	Крышка электромагнита	1	1
20	Корпус	1	1
21	Крышка	1	1
22	Контакт пружинный	1	1
23	Плата блока электронного	1	1
24	Движок	2	2
25	Кнопка	1	1
26	Пружина предохранителя	1	1
27	Штифт	1	1
28	Пружина клина	1	1
29	Прижим	1	1
30	Крючок спусковой	1	1
31	Штифт	1	1

Продолжение таблицы А.1

1	2	3	4
32	Диоптр	1	1
33	Кожух	1	1
34	Винт	2	2
35	Насадок	1	1
36	Плечевой упор	1	1
37	Корпус клапана	1	1
38	Кольцо клапана 7,3x1,8	1	1
39	Шайба	1	1
40	Клапан	1	1
41	Кольцо 10,5x1,4	1	1
42	Седло клапана	1	1
43	Подаватель	1	1
44	Пружина подавателя	1	1
45	Кольцо уплотнительное 6x2 м	1	1
46	Корпус ресивера	1	1
47	Пробка	1	1
48	Фильтр	1	1
49	Кольцо уплотнительное	1	1
50	Заглушка	1	1
51	Игла	1	1
52	Кольцо уплотнительное 6x2 т	1	1
53	Крышка магазина	1	1
54	Штифт	1	1
55	Корпус магазина	1	1
56	Винт поджимной	1	1
57	Кольцо антабки	1	1
58	Ось	1	1
59	Корпус магазина	1	1
60	Рычаг	1	1
61	Штифт	1	3
62	Винт компенсатора	1	1
63	Основание компенсатора	1	1
64	Клин	1	1
65	Пружина клина	1	1
66	Удлинитель	1	1
67	Пружина	1	1

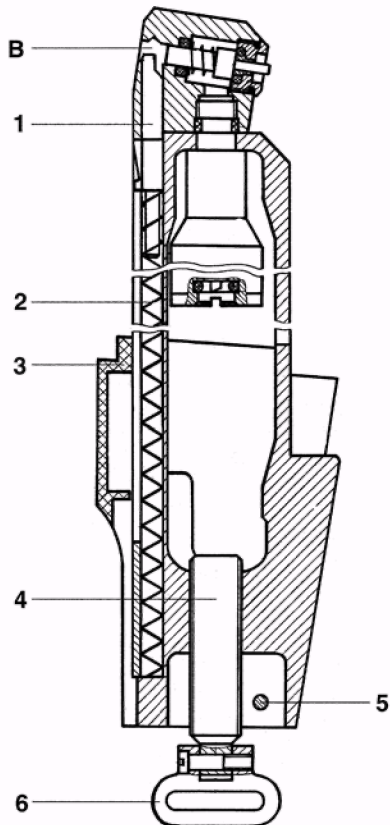


1 — кнопка предохранителя; 2 — индикатор; 3 — движок; 4 — крышка;
5 — крючок спусковой; 6 — защелка; 7 — магазин.

Рисунок А.4 — Схема внешнего вида пистолета

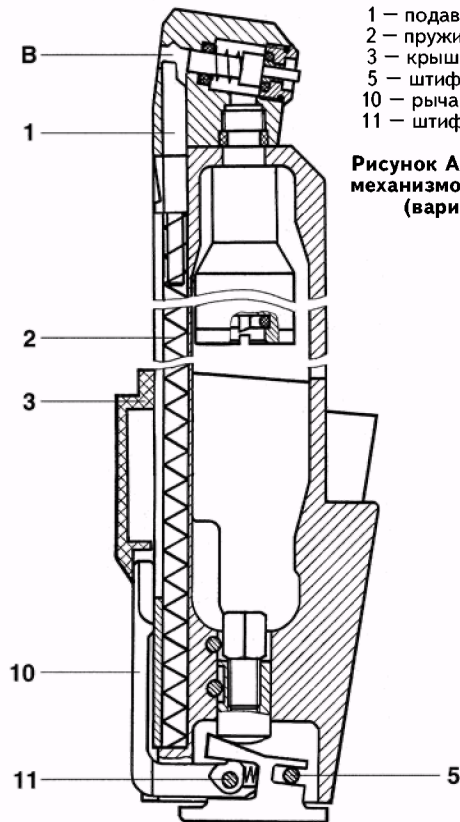
- 1 — подаватель;
- 2 — пружина подавателя;
- 3 — крышка магазина;
- 4 — винт поджимной;
- 5 — штифт;
- 6 — кольцо антабки;

Рисунок А.5 — Схема механизмов магазина (вариант 1)



- 1 — подаватель;
- 2 — пружина подавателя;
- 3 — крышка магазина;
- 5 — штифт;
- 10 — рычаг;
- 11 — штифт.

Рисунок А.6 — Схема механизмов магазина (вариант 2)



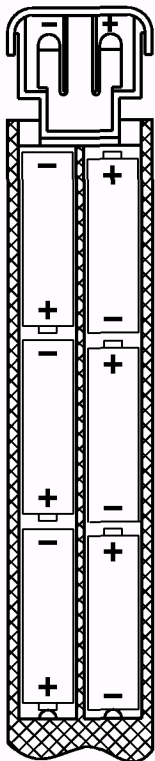


Рисунок А.7 – Схема укладки элементов питания

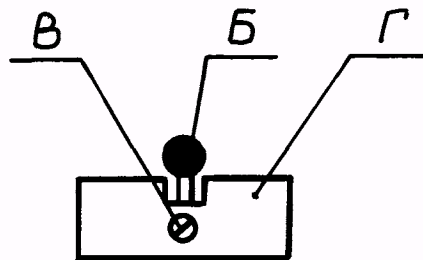


Рисунок А.8 – Схема прицеливания