

Паспорт пневматического пистолета МР-651КС

1. ВВЕДЕНИЕ

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

1.2. Обозначение деталей и сборочных единиц приведены на рисунках.

1.3. Замечания по качеству и пожелания направляйте по адресу: 426063, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8, Ш "Ижевский механический завод", ОТК.

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.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Пистолет газобаллонный модульный модели МР-651КС предназначен для первоначального обучения стрельбе по неподвижным мишеням и любительской стрельбы пулями "ДЦ", "ДЦ-М" или другими калибра 4,5 мм и пулями сферическими (шариками) 4,4 мм для пневматического оружия.

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

2.2. Изделие с комплектацией -07, -08; -15, -16 может использоваться в варианте винтовки.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калибр, мм: 4,5

Габаритные размеры, мм, не более: 240x165x35/ 835x205x45*

Длина рабочего хода спускового крючка, мм, не более:

при самовзводе/при срыве с боевого взвода: 12 / 2

Емкость магазина, шт.:

для пуль/для шариков: 8 / 23

Масса, кг, не более: 0,7 / 1,5*

Скорость полета пуль и шариков, м/с, не менее: 70

Примечание – *При использовании изделия в варианте винтовки.

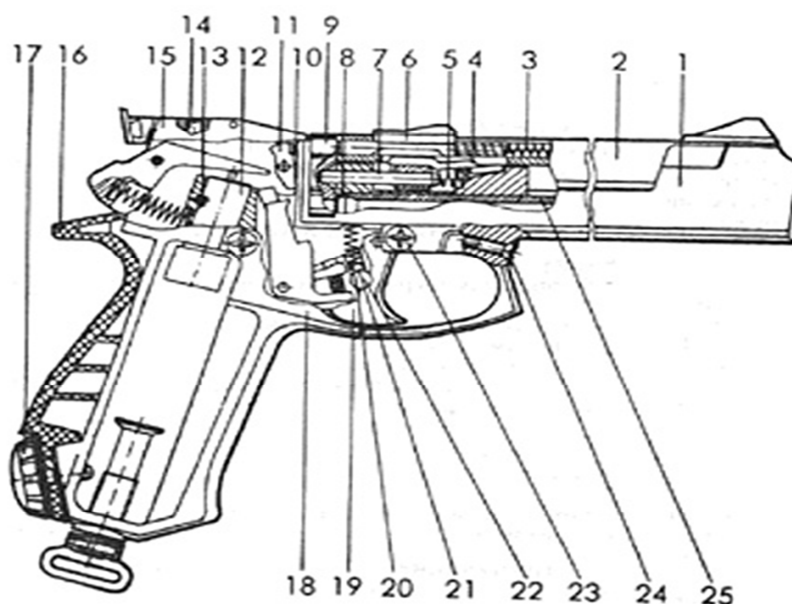


Рис. 1 – Схема механизмов пистолета

1. – кожух ствола;
 2. – накопитель;
 3. – пружина подавателя;
 4. – клип;
 5. – пружина;
 6. – подаватель;
 7. – движок;
 8. – прокладка ствола;
 9. – магазин;
 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

10. – пружина;
 11. – шептало;
 12. – клапанное устройство;
 13. – штифт;
 14. – винт;
 15. – прицел;
 16. – рукоятка;
 17. – винт рукоятки;
 18. – крышка;

19. – крючок спусковой;
 20. – пружина;
 21. – шарик;
 22. – предохранитель;
 23. – винт;
 24. – винт;
 25. – ствол.

Наименование	Исполнение пистолета МР-651КС 776325.007-...			Количество
Пистолет	-00; -02; -03; -05;- -06; -07; -11 -12; -13; -15; -16			1
Цевье	-06; -07; -15; -16			1
Приклад приставной	-06; -07; -15; -16			1
Магазин:				
для пуль	-00; -02; -03; -05; -06; -07	-11 -12; -13; -15	-16	1
для. сферических пуль	-00; -02; -05; -07		-16	1
Элемент запорный	-00; -02; -03; -05; -06; -07	-11 -12; -13; -15	-16	2
Прокладка ствола	-00; -02; -03; -05; -06; -07	-11 -12; -13; -15	-16	1
Кольцо	-00; -02; -03; -05; -06; -07	-11; -12; -13; -15	-16	5
Кольцо уплотнительн.	-00; -02; -03; -05; -06; -07	-11 -12 -13; -15	-16	2
Шомпол	-00; -02; -03; -05; -06; -07	-11; -12; -13; -15	-16	1
Отвертка	-00; -02; -03; -05; -06; -07	-11; -12; -13; -15	-16	1
Пули "ДЦ"		-12;		350
Пули "ДЦ-М"	-03; -05; -06;	-11; -15		100
Пули сферические	-02; -05; -07	-16		200
Баллончики:	-02; -03; -05; -06; -07	-12; -15		2
		-16		10
Паспорт	-00; -02; -03; -05; -06; -07	-11 -12; -13; -15; -16		1
Коробка упаковочная	-00; -02; -03; -05; -06 -07	-11; -12; -13; -15; -16		I
Футляр или коробка				
упаковочная	-00; -02; -03; -05; -06; -07; -11; -12; -13; -15; -16			1

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Схема механизмов пистолета показана на рис. 1.

5.2. Вылет пули из канала ствола происходит за счет энергии сжатого газа, размещенного в баллончике для бытового сифона. Отсечка порции газа, для придания пуле определенной скорости, происходит за счет работы ударно-спускового механизма.

5.3. Многозарядность пистолета обеспечивается за счет размещения восьми пуль или шариков в отверстиях магазина. Шарики же дополнительно размещаются в накопителе, которые под действием пружины подавателя поступают в отверстия магазина по мере их освобождения в процессе стрельбы. Поворот магазина осуществляется при нажатии на спусковой крючок.

5.4. Спусковой механизм пистолета позволяет производить стрельбу как самовзводом, так и с предварительной постановкой курка на боевой взвод шептала. Спусковой механизм пистолета с присоединенным приставным прикладом позволяет производить стрельбу только самовзводом.

5.5. В конструкции пистолета предусмотрен неавтоматический предохранитель, размещенный на спусковом крючке и блокирующий его, исключая случайный выстрел.

5.6. Конструкция прицельного приспособления позволяет вести корректировку стрельбы по вертикали вращением винта прицела и по горизонтали - перемещением целика по направляющей прицельной планки.

5.7. В зависимости от исполнения пистолет может комплектоваться быстросъемными сборочными единицами: цевьем и приставным прикладом. 5.8. В конструкции приставного приклада предусмотрено зеркальное перископическое устройство, позволяющее вести прицельную стрельбу с использованием прицельного приспособления пистолета.

5.9. Конструкция перископического устройства позволяет вести корректировку визуального обзора по вертикали при помощи регулировочного винта А (рис. 2).

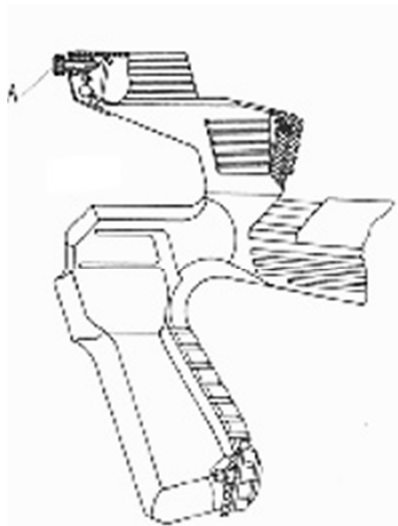


Рис. 2 – Схема перископического устройства

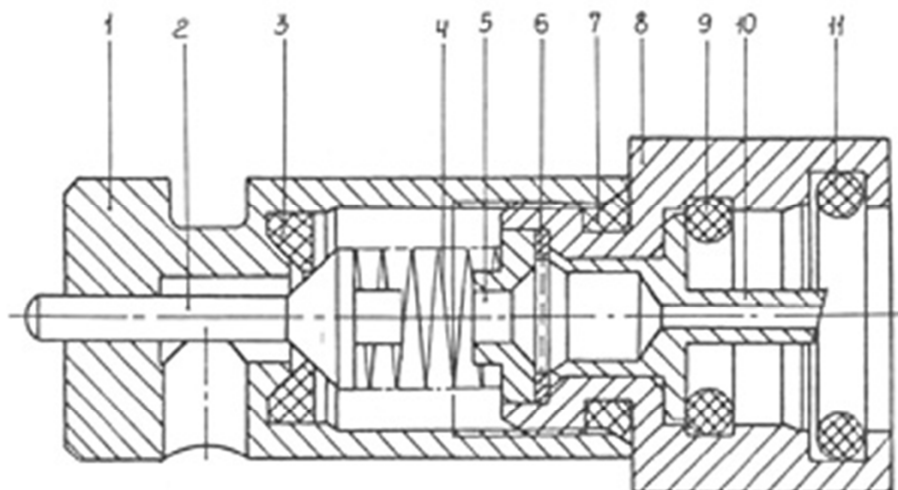


Рис. 3 – Схема клапанного устройства

- | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1. втулка клапана; | 5. – шайба клапана; | 10. – игла; |
| 2. – клапан; | 6. – фильтр; | 11. – кольцо уплотнительное. |
| 3. – элемент запорный; | 7, 9. – кольцо, | |
| 4. – пружина клапана: | 8. – переходник; | |

6. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. Эксплуатируемый Вами пистолет модульный может представлять опасность для людей при легкомысленном обращении с ним.
- 6.2. При выборе направления стрельбы необходимо учитывать, что выстрел опасен на дистанции до 100 м.
- 6.3. Направляйте заряженный пистолет только в сторону мишени.
- 6.4. При эксплуатации пистолета модульного запрещается:
- 1) направлять пистолет дульной частью в сторону людей;
 - 2) оставлять и хранить пистолет с заряженными пулями или шариками в магазине и накопителе;
 - 3). разбирать пистолет со вставленным баллончиком, наполненным газом.
- 6.5. После окончания стрельбы убедитесь в том, что пистолет разряжен. При наличии пуль или шариков в магазине извлеките их, сняв магазин. При наличии шариков в накопителе извлеките их через загрузочное отверстие в накопителе.
- 6.6. В случае временного прекращения стрельбы поставьте пистолет на предохранитель. Для этого достаточно переместить кнопку предохранителя влево относительно спускового крючка.

7. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 7.1. Удалите смазку из канала ствола и снимите лишнюю смазку с наружных поверхностей пистолета.
- 7.2. Проверьте работу ударно-спускового механизма.
- 7.3. При подготовке пистолета к стрельбе необходимо:
- снять рукоятку, открутив винт рукоятки;
 - вставить баллончик, производя его накачивание путем закручивания поджимного винта;
 - снять магазин, сдвинув движок в крайнее переднее положение.
- В зависимости от желания стрелка – стрелять пулями или шариками – берется соответствующий магазин.
- 7.3.1. При стрельбе пулями: – вставить пули в радиальные отверстия магазина (пули вставлять со стороны зубчатки); – поставить магазин на прежнее место.
- 7.3.2. При стрельбе шариками: – поставить магазин на прежнее место; – переместить подаватель в переднее положение; – через загрузочное отверстие в накопитель вставить до 23 шариков, включая зарядку 8 радиальных отверстий магазина. Отверстия магазина заполнить путем поворота магазина от руки; – освободить подаватель для прижатия загруженных шариков к магазину.
- 7.4. Пистолет готов к стрельбе.
- 7.5. Стрельба самовзводом осуществляется простым нажатием на спусковой крючок.
- 7.6. Стрельба с боевого взвода осуществляется путем предварительной постановки курка на боевой взвод шептала с последующим нажатием на спусковой крючок.
- 7.7. При комплектации изделия -07;- 08; -15; -16, с возможностью использования изделия в варианте винтовки присоединение цевья и приставного приклада производится следующим образом: – снимите "пистолетную" рукоятку; – поставьте приставной приклад; – вложив ствольную часть пистолета в направляющую цевья, задвиньте ее в цевье до зацепления защелки цевья за скобу пистолета.
- 7.8. "Винтовочный" вариант готов к стрельбе.
- 7.9. При эксплуатации пистолета строго соблюдайте правила, изложенные в разделе "Указания мер безопасности".

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. Правильное обращение и своевременное техническое обслуживание пистолета повышает срок службы и гарантирует надежную работу. Не следует, если нет необходимости, производить полную разборку пистолета.
- 8.2. Применяйте для стрельбы только пули и шарики, указанные в разделе "Назначение".

8.3. Неполную разборку пистолета следует производить в следующем порядке (рисунок 1):

- 1) отвернуть винт 17, снять рукоятку 16;
- 2) отвернуть винт 24, отделить кожух ствола 1 с накопителем 2, снять клин 4, отделить ствол 25, пружину 5, движок 7, магазин 9, извлечь прокладку ствола 8, отделить от кожуха ствола 1 накопитель 2, извлечь из накопителя пружину подавателя 3 с подавателем 6;
- 3) отвернуть винт 14, снять прицел 15;
- 4) отвернуть винты 23, отделить крышку 18, снять шептало 11 с пружинной 10, снять спусковой крючок 19 с пружинной 20, шариком 21 и предохранителем 22.

8.4. Сборку пистолета производить в обратном порядке.

8.5. Через каждые 500-1000 выстрелов подтягивать винты крепления крышки и кожуха ствола.

8.6. В случае застревания пули или шарика в стволе протолкните их шомполом через дульную часть обратно в магазин (при использовании пистолета с цевьем, предварительно снимите его).

8.7. Через каждые 1500-2000 выстрелов производите смазку спускового механизма. Чистку канала ствола производить через каждые 500-1000 выстрелов.

8.8. Для чистки и смазки деталей пистолета рекомендуется использовать чистую ветошь или марлю, ружейную смазку РЖ ТУ 38-1011315-90.

8.9 В целях обеспечения долговечности уплотнительных элементов не рекомендуется производить снятие с пистолета баллончика, наполненного газом.

8.10. Для замены вышедшего из строя элемента запорного 3 (рис. 3), который является уплотнением клапана, необходимо выбить штифт 13 (рис. 1) и снять клапанное устройство 12. Отвернуть втулку клапана 1 (рис. 3) от переходника 8, снять клапан 2 с пружинной 4 и аккуратно извлечь элемент запорный из втулки клапана. После установки нового уплотнения провести сборку в обратном порядке.

8.11. Перед эксплуатацией пистолет следует привести к нормальному бою, т.е. отрегулировать прицельное приспособление. Эту работу рекомендуется проводить в следующем порядке (рис. 4):

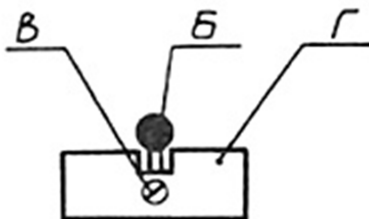


Рис. 4 – Схема настройки прицельного приспособления

- 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 на другом предмете, который хорошо улавливает пули;
- 3) подготовить пистолет к стрельбе, прицелиться (рисунок 4) 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 пробойны находятся левее черного круга мишени) или влево (если пробойны находятся правее черного круга мишени); закрепить целик винтом; – поворотом регулировочного винта прицела поднять прицел 15 (рисунок 1) (если пробойны находятся под черным кругом мишени) или опустить (если пробойны находятся над черным кругом мишени).

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пистолет газобаллонный модульный модели МР-651 КС _____
соответствует ТУ 7184-022-07514647-96, криминалистическим требованиям.