



ПИСТОЛЕТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ МОДЕЛИ

«CARDINAL»

КАЛИБРА

ТУ 25.40.14-028-52524051-2019

Паспорт

 $\Pi K - 00.000 \Pi C$

| СОДЕРЖАНИЕ | Стр |
|--|-----|
| 1.Введение | 3 |
| 2.Назначение | 4 |
| 3.Основные параметры и характеристики | 5 |
| 4.Комплектность | 6 |
| 5.Общий вид пистолета | 7 |
| 6.Схема пистолета | 8 |
| 7.Принцип работы УСМ пистолета. Предохранитель | 10 |
| 8. Устройство магазина, снаряжение и установка его в пистолет | 11 |
| 9.Схема магазина | 13 |
| 10.Заправка пистолета от источников сжатого воздуха высокого давления и от | 14 |
| углекислотного огнетушителя. Стравливание газа. | |
| 11.Стрельба и регулировка прицела | 15 |
| 12. Установка приклада-резервуара | 17 |
| 13.Замена ствола | 18 |
| 14.Указание мер безопасности | 19 |
| 15. Транспортировка и хранение | 20 |
| 16. Гарантийные обязательства | 21 |
| 17. Дата выпуска и продажи | 23 |

1 ВВЕДЕНИЕ

- 1.1 Приступая к эксплуатации пистолета, внимательно изучите паспорт. Настоящий паспорт кратко знакомит с основными техническими характеристиками, устройством и правилами эксплуатации пистолета.
- 1.2 В конструкцию пистолета могут быть внесены изменения, не отраженные в данном издании паспорта.
- 1.3 Замечания по качеству пистолета и свои пожелания отправляйте по e-mail: plast@tula.net, plastgun@gmail.com.
- 1.4 Более подробно с конструктивными особенностями пистолета Вы можете ознакомиться на нашем YouTube канале «A+A, Тула» в разделе «CARDINAL».

2 НАЗНАЧЕНИЕ

- 2.1. Пистолет пневматический модели «CARDINAL» многозарядный с предварительной накачкой (далее по тексту «пистолет») предназначен для тренировочной и развлекательной стрельбы свинцовыми пулями для пневматического оружия.
- 2.2 Пистолет может заправляться от компрессоров высокого давления или от углекислотного огнетушителя через заправочный штуцер.
 - 2.3 Пистолет может выпускаться в следующих исполнениях:
 - УСМ только самовзвод (DAO);
 - УСМ двойного действия (DA);
 - с редуктором;
 - без редуктора;
 - cal. 5,5 мм (.22);
 - cal. 6,35 мм (.25).

3 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № п/п | Параметр | Величина |
|-------|---|----------------------|
| | Усилие нажатия на спусковой крючок, Н (кг) | |
| 1 | - стрельба самовзводом: | 50±5 (5±0,5) |
| | - стрельба предвзводом: | 8 (0,8) |
| 2 | Емкость магазина, пуль, шт. | 28 |
| 3 | Длина пули, мм, не более | 12 |
| 4 | Дульная энергия, Дж, не более | 3 |
| 5 | Максимальное рабочее давление газа в резервуаре, МПа (атм.), не более | |
| 5 | - без редуктора: - с редуктором: | 21 (210) 30 (300) |
| 6 | Объем резервуара, см ³ | 96 |
| 7 | Заредукторный объем, см ³ | 30 |
| 8 | Габаритные размеры (длина/толщина/высота), мм | 278x36x183 |
| 9 | Длина ствола, мм | 209 |
| 10 | Масса, кг | 1 |
| 11 | Температурный диапазон эксплуатации пистолета, ⁰ С | от +40 до -10 |

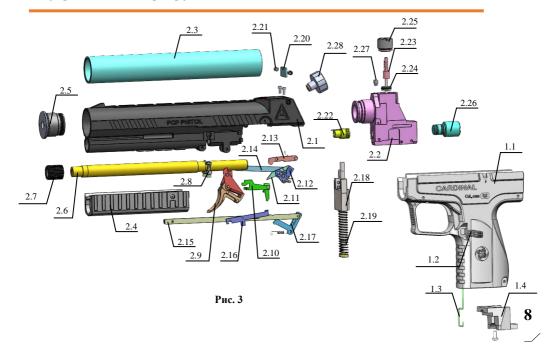
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------|-------------------------------------|------------|
| 1 | Пистолет | 1 |
| 2 | Штуцер заправочный в сборе | 1 |
| 3 | Ключ шестигранный 2 мм | 1 |
| 4 | Ключ шестигранный 2,5 мм | 1 |
| 5 | Ключ для пробки торцовой | 1 |
| 6 | Ключ плоский (для заглушки верхней) | 1 |
| 7 | Кольцо уплотнительное КУ 022-026-25 | 2 |
| 8 | Кольцо уплотнительное КУ 009-012-19 | 2 |
| 9 | Кольцо уплотнительное КУ 004-006-19 | 2 |
| 10 | Кольцо уплотнительное КУ 003-005-14 | 2 |
| 11 | Коробка потребительская | 1 |
| 12 | Паспорт | 1 |

5 ОБЩИЙ ВИД ПИСТОЛЕТА



6 СХЕМА ПИСТОЛЕТА



1. Рукоятка

- 1.1 Рукоятка - отливка 1.2 Зашелка - отливка
- 1.3 Пружина защелки
- 1.4 Дно рукоятки - отливка

Пневмоблок с механизмами

- Корпус пневмоблока отливка 2.1
- 2.2 Корпус
- 2.3 Труба-резервуар
- 2.4 Цевье - отливка
- 2.5 Пробка торцовая
- 2.6 Ствоп
- 2.7 Наконечник ствола
- 2.8 Упор ствола
- 2.9 Крючок спусковой с вилкой
- Шептало предвзвода
- 2.11 Шептало самовзвола
- 2.12 Сектор
- Стопор самовзвода
- 2.14 Тяга крючка
- 2.15 Тяга предвзвода
- Предохранитель
- 2.17 Рычаг
- 2.18 Ударник
- 2.19 Пружина боевая
- 2.20 Целик

- 2.21 Винты пелика
- 2.22 Плунжер
- 2.23 Клапан боевой
- 2.24 Седло
- 2.25 Заглушка верхняя
- 2.26 Заглушка задняя
- 2.27 Винт стравливающий
- 2.28 Манометр

7 ПРИНЦИП РАБОТЫ УСМ ПИСТОЛЕТА. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

Ударно-спусковой механизм пистолета позволяет производить стрельбу как самовзводом, так и с предварительной постановкой ударника на боевой взвод шептала. Предварительное взведение механизма осуществляется отведением цевья в крайнее переднее положение (рис. 4) с последующем возвращением его в исходное положение.

Пистолет имеет флажковый предохранитель, расположенный на левой стороне (рис. 5).



8 УСТРОЙСТВО МАГАЗИНА, СНАРЯЖЕНИЕ И УСТАНОВКА ЕГО В ПИСТОЛЕТ

Магазин (рис.6) состоит из двух полукорпусов, в каналах которых размещены 28 контейнеров, которые под действием заводной спиральной пружины поочередно поступают на линию стрельбы.

Для снаряжения магазина пулями необходимо:

- 1. Завести пружину заводного механизма за ручку по часовой стрелке до упора (рис. 6).
- 2. Соблюдая направление вставить пулю в контейнер через загрузочное окно. Не допускается выступание пули за задний или передний торец контейнера (рис. 7).
- 3. Нажав на контейнер с пулей в направлении, противоположном стрельбе, убедиться в его перемещении в канал магазина под действием спиральной пружины (до появления в окне пустого контейнера) (рис.8).
- 4. Поочередно снарядить все контейнеры и завести пружину повторно (см. п.1). Заводной механизм обеспечивает подачу 28 контейнеров на линию стрельбы при ПОЛНОМ заводе спиральной пружины.

При установке магазина в рукоятку пистолета с целью начать стрельбу, пружина должна быть ПОЛНОСТЬЮ заведена, не зависимо от того, сколько пуль находится в магазине.

Рис. 6

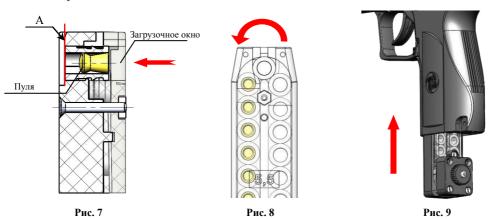
Ручка завода

механизма

Полукорпуса

11

5. Снаряженный магазин вставить в рукоятку до упора (рис. 9) – до западания защелки за ответный зуб магазина.



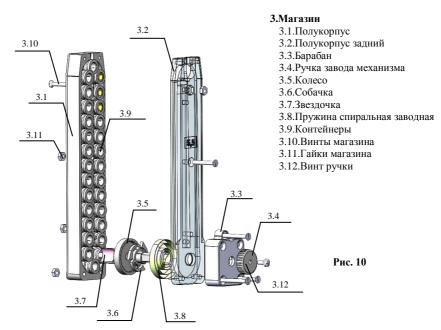
ВНИМАНИЕ!

Перед установкой магазина в рукоятку убедитесь, что контейнер с пулей не выступает за поверхность А магазина (рис. 7)

Используйте для стрельбы пули калибра 5,5 мм или 6,35 мм длиной, не превышающей длины контейнера (12 мм).

Не допускается холостая стрельба БЕЗ магазина!

9 СХЕМА МАГАЗИНА



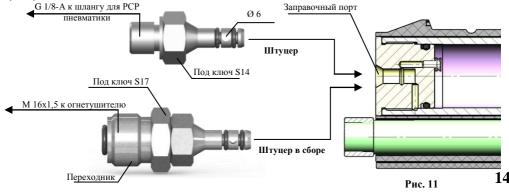
10 ЗАПРАВКА ПИСТОЛЕТА ОТ ИСТОЧНИКОВ СЖАТОГО ВОЗДУХА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ и ОТ УГЛЕКИСЛОТНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ. СТРАВЛИВАНИЕ ГАЗА.

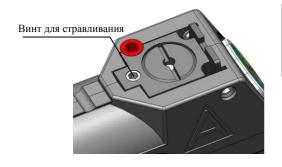
Заправка пистолета от источников сжатого воздуха высокого давления и углекислотного огнетушителя производится через заправочный порт и штуцер.

При заправке пистолета необходимо проверить заправочный штуцер на предмет чистоты, отсутствия повреждений уплотнительных колец и наличие на них смазки.

Вставьте штуцер в заправочный порт (рис.11) и осуществите заправку пистолета.

Пистолет заправляется до давления 210 атм. – для стрельбы прямотоком и до 300 атм. для пистолетов с редуктором, заправляя пистолет контролируйте процесс заправки по манометру (2.28).





При необходимости стравливания газа выкрутите винт (рис. 12) на 1-2 оборота. После стравливания газа закрутите винт до упора.

Рис. 12

11 СТРЕЛЬБА И РЕГУЛИРОВКА ПРИЦЕЛА

Для производства стрельбы необходимо:

- 1. Снять пистолет с предохранителя, поставив флажок предохранителя в режим огня «F» (рис. 5).
 - 2. Прицелиться (рис. 13).
 - 3. Нажать на спусковой крючок.

Конструкция целика позволяет вести корректировку стрельбы как по вертикали, так и по горизонтали.

Регулировка направления стрельбы по горизонтали:

- если Ваш пистолет стреляет ВЛЕВО от точки прицеливания, то необходимо ослабить правый горизонтальный винт \mathbf{A} (рис. 14) и, вкручивая левый винт \mathbf{b} на необходимую величину внести поправку, после чего затянуть правый винт;
- если Ваш пистолет стреляет ВПРАВО от точки прицеливания, то выполните обратные действия.

Регулировка направления стрельбы по вертикали:

- если Ваш пистолет стреляет НИЖЕ точки прицеливания, то следует ослабить один из горизонтальных винтов и отрегулировать (выкрутив) вертикальные винты целика **B** на необходимую величину, после чего затянуть ослабленный винт;
- если Ваш пистолет стреляет ВЫШЕ от точки прицеливания, следует ослабить один из горизонтальных винтов и закрутить вертикальные винты **B** целика на необходимую величину, после чего затянуть ослабленный винт.

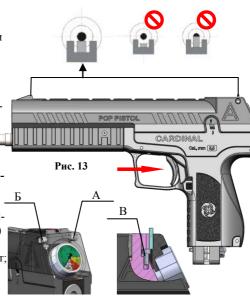


Рис. 14

12 УСТАНОВКА ПРИКЛАДА-РЕЗЕРВУАРА

Конструкция пистолета позволяет увеличить объем используемого газа путем установки приклада-резервуара.

Для этого, предварительно стравив неиспользованный газ и поставив пистолет на предохранитель, необходимо:

- 1. Выкрутить из корпуса пистолета заднюю заглушку (рис. 15).
- 2. Вкрутить приклад-резервуар через переходник до упора.
- 3. Отрегулировать затыльник по длине и углу для удобной стрельбы (рис. 16).



Puc. 15 Puc. 16

13 ЗАМЕНА СТВОЛА

В пистолете есть возможность заменить ствол, не разбирая пистолет. Для этого необходимо:

- 1. Поочередно (~по одному обороту) выкрутить винты, которые находятся в нижней части рукоятки (рис. 17), используя шестигранный ключ, до упора.
 - 2.Извлечь ствол из пистолета.

Упор ствола

3. Установить новый ствол до упора в пистолет, после чего выполнить действия, обратные п. 1.

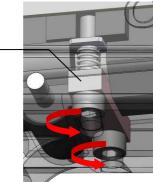


Рис. 17

14 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- > всегда обращайтесь с пистолетом так, как если бы он был заряжен;
- ▶ при обращении с пистолетом его всегда необходимо ставить на предохранитель, чтобы не произошло нежелательного выстрела;
- нельзя направлять пистолет в сторону людей, животных!
- ▶ при выборе направления стрельбы необходимо учитывать, что выстрел опасен на расстоянии до 100 м;
- запрещается какая-либо доработка пистолета, приводящая к изменениям его конструкции;
- пистолет следует хранить в разряженном виде в месте, исключающем доступ к нему детей;
- \triangleright не допускать нагрева пистолета выше 80° С;
- не стрелять стальными гвоздями, пулями собственного изготовление и т.п.

15 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- ✓ при транспортировке пистолет должен быть предохранен от климатических воздействий и механических повреждений;
- ✓ пистолет необходимо хранить в сухом отапливаемом помещении при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей при температуре от $+5^{0}$ C до $+25^{0}$ C и при относительной влажности не более 80%.

16 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации пистолета составляет 1 год со дня продажи при наработке не более 5000 выстрелов, а также при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. При отсутствии в паспорте отметки о дате продажи пистолета, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.
- \bullet Гарантийный срок хранения пистолета в упаковке предприятия-изготовителя 1 год со дня изготовления.
- Замена пистолета через торговую сеть осуществляется в соответствии с действующими правилами обмена.
- Гарантия не распространяется на уплотнители и манометр ВД.
- Изготовитель оставляет за собой право на изменение конструкции и комплектности поставки пистолета без уведомления потребителя.
- \bullet Адрес для ремонта: 300026, г. Тула, пр-т. Ленина д. 102, OOO «A+A», e-mail: plast@tula.net .

ВНИМАНИЕ!

Любое изменение конструкции пистолета недопустимо, т.к. может привести к изменению категории оружия. В этом случае гарантийные обязательства изготовителя автоматически теряют свою силу.

При наличии следов от инструмента гарантийный ремонт **НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ!**

17 ДАТА ВЫПУСКА И ПРОДАЖИ

| Заполняет предприятие-изготовитель | | Заполняет торговое предприятие | |
|--|--|--------------------------------|------|
| Пистолет модели «CARDINAL»: Самовзвод (DAO) | | Дата продажи «»20 | Γ. |
| Двойного действия (DA) | | ФИО продавца | |
| Cal. 5,5 mm (.22) | | Подпись | |
| Cal. 6,35 mm (.25) | | | _ |
| Наличие редуктора | | | М.П. |
| Дата выпуска «» 20 г. | | | |
| Представитель ОТК предприятия (штамп ОТК) | | | |
| Название и адрес предприятия-изготовителя ООО «A+A», 300026, г. Тула, пр-т Ленина, д | | | 23 |



000 «A + A»

300026, Россия

г. Тула, пр. Ленина, д.102

тел.: (4872) 331 – 131; 331 – 134

факс: (4872) 331 - 131

www.tulataman.ru

plast@tula.net, plastgun@gmail.com