

25.40.12.900
Утвержден
9В2.959.210РЭ-ЛУ

ПИСТОЛЕТЫ ГАЗОВАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ
ППК-17 "ВАИГАЧ"

Руководство по эксплуатации

9В2.959.210РЭ

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Описание и работа..... | 3 |
| 1.1 | Назначение..... | 3 |
| 1.2 | Технические характеристики..... | 3 |
| 1.3 | Состав пистолетов..... | 4 |
| 1.4 | Устройство и работа..... | 5 |
| 1.5 | Маркировка..... | 10 |
| 2 | Правила пользования..... | 10 |
| 2.1 | Общие указания..... | 10 |
| 2.2 | Меры безопасности..... | 10 |
| 2.3 | Подготовка к стрельбе из пистолета..... | 12 |
| 2.4 | Порядок применения..... | 15 |
| 2.5 | Обслуживание после применения..... | 17 |
| 3 | Техническое обслуживание..... | 17 |
| 3.1 | Общие указания..... | 17 |
| 3.2 | Чистка ствола пистолета..... | 17 |
| 3.3 | Регламентные работы..... | 17 |
| 4 | Возможные неисправности и методы их устранения..... | 18 |
| 5 | Консервация..... | 19 |
| 6 | Хранение..... | 19 |
| 7 | Утилизация..... | 19 |
| | Приложение А Ссылочные нормативные документы..... | 20 |

Настоящий документ предназначен для изучения и правильной эксплуатации пистолетов газобаллонных пневматических ППК-17 "Вайгач" 9В2.959.210.

Документ содержит описание конструкции, правила пользования, условия хранения и транспортирования.

Пистолеты газобаллонные пневматические ППК-17 "Вайгач" в соответствии с классификацией групп пневматического оружия по ГОСТ Р 51612 относятся к конструктивно сходным с пневматическим оружием изделиям и не являются оружием.

ВНИМАНИЕ:

• При производстве пистолетов ППК-17 "Вайгач" не используются основные части боевого ручного стрелкового оружия и служебного огнестрельного оружия, в том числе снятого с учета в государственных военизированных организациях, а также списанного оружия.

• В соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности (ФНП) "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются оборудование, работающее под избыточным давлением" (п. 4, подпункт ж) резервуар, установленный на пистолете, не попадает в перечень, на который распространяется действие указанных Правил и не должен подвергаться техническому освидетельствованию после монтажа, до пуска в работу или периодически в процессе эксплуатации.

Ции.

Пистолеты выпускаются в двух исполнениях:

1) пистолет газобаллонный пневматический ППК-17-1 "Вайгач" – конструктивно сходное с пневматическим оружием изделие с дульной энергией от 0,5 до 3,0 Дж, калибром 5,5 мм и длиной ствола 145 мм;

2) пистолет газобаллонный пневматический ППК-17-2 "Вайгач" – конструктивно сходное с пневматическим оружием изделие с дульной энергией от 0,5 до 3,0 Дж, калибром 5,5 мм и длиной ствола 300 мм.

Примеры обозначения:

"Пистолет газобаллонный пневматический ППК-17-1 "Вайгач".

или "Пистолет газобаллонный пневматический ППК-17-2 "Вайгач".

1 Описание и работа

1.1 Назначение

1.1.1 Пистолеты газобаллонные пневматические ППК-17 "Вайгач" (далее по тексту – пистолеты) предназначены для любительской стрельбы и спорта.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Пистолеты имеют дульную энергию, не превышающую 3,0 Дж.

1.2.2 Пистолеты обеспечивают количество выстрелов с постоянной скоростью на одной зарядке резервуара, при этом разброс скоростей пулек находится в пределах ± 10 м/с, для исполнений:

– ППК-17-1:

- исполнение резервуара без индикатора давления (далее по тексту – индикатор) – не менее 100 выстрелов;

- исполнение резервуара с индикатором – не менее 60 выстрелов;

– ППК-17-2 (с резервуаром с индикатором) – не менее 260 выстрелов.

1.2.3 Максимальная длина пульки – не более 9 мм.

1.2.4 Зарядукторный объем пистолетов составляет 6,0 см³.

1.2.5 Вместимость резервуара составляет для исполнений:

– ППК-17-1:

- исполнение резервуара без индикатора – не менее 27 см³;

- исполнение резервуара с индикатором – не менее 20 см³;

– ППК-17-2 (с резервуаром с индикатором) – не менее 95 см³.

1.2.6 Максимальное давление сжатого воздуха в резервуаре – не более 300 бар*.

1.2.7 Пистолет имеет нерегулируемый спусковой механизм с усилением спуска не менее 8 Н.

1.2.8 Предохранительный механизм в положении предохранения при приложении к спусковому крючку усилия не менее 150 Н обеспечивает невозможность выстрела.

1.2.9 Длина хода спускового крючка регулируется в диапазоне от 0,2 до 2,0 мм.

1.2.10 При установке или отделении полного или частично наполненного резервуара исключено его отбрасывание.

1.2.11 Габаритные размеры и масса пистолетов приведены в таблице 1.

* 1 бар = 0,1 МПа = 1,02 кгс/см².

Таблица 1

| Наименование характеристик | Исполнение пистолета | |
|-----------------------------------|----------------------|----------|
| | ППК-17-1 | ППК-17-2 |
| Габаритные размеры, мм, не более: | | |
| – Длина пистолета | 257 | 412 |
| – ширина пистолета | 33 | 55 |
| – высота пистолета | 162 | 162 |
| – длина ствола | 145 | 300 |
| Масса, кг. не более | 1,1 | 1,4 |

1.3 Состав пистолетов

1.3.1 Состав пистолетов газобаллонных пневматических ППК-17 "Вайгач" приведен в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование | Обозначение | Количество на исполнение | |
|---|---|--------------------------|----------|
| | | ППК-17-1 | ППК-17-2 |
| 1 Пистолет газобаллонный пневматический ППК-17 "Вайгач" | 9В2.959.210 9В2.959.210-01 | 1 | 1 |
| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | | | |
| 2 Комплект ЗИП, в том числе: | 712.000.800 | 1 | 1 |
| – колыцо | 9В8.684.170-01 | 2 | 2 |
| – колыцо | 712.100.133 | 2 | 2 |
| – колыцо | 006-008-14-2-2 ГОСТ 18829 | 2 | 2 |
| – пружина тарельчатая | 1-1-2- 12,5х6,3х0,7х0,3 ГОСТ 3057 | 1 | 1 |
| 3 Заправочный штуцер | 712.000.030 | 1 | 1 |
| 4 Барабан ¹⁾ | 712.000.500 | 1 | 1 |
| 5 Саундмодератор ²⁾ | 712.100.500 | 1 | 1 |
| 6 Обвес ²⁾ | 712.600.000-01 | – | 1 |
| | 712.600.000-02 | – | 1 |
| | 712.600.000-03 | – | 1 |
| УПАКОВОЧНЫЕ СРЕДСТВА | | | |
| 7 Картонная коробка с ложе- ментом | — | 1 | 1 |
| 8 Кейс с ложементом ²⁾ | — | 1 | 1 |

Продолжение таблицы 2

| Наименование | Обозначение | Количество на исполнение | |
|---|---------------|--------------------------|----------|
| | | ППК-17-1 | ППК-17-2 |
| ДОКУМЕНТАЦИЯ | | | |
| 9 Руководство по эксплуатации | 9В2.959.210РЭ | 1 | 1 |
| 10 Паспорт | 9В2.959.210ПС | 1 | 1 |
| 11 Инструкция по установке обвеса ³⁾ | — | – | 1 |
| 12 Сертификат на пистолет (копия) | — | 1 | 1 |

¹⁾ Дополнительное количество оговаривается при заказе.
²⁾ Поставка оговаривается при заказе.
³⁾ Поставляется при заказе обвеса по п. 6.

Примечания
1 Пистолет поставляется без давления воздуха в резервуаре.
2 Допускается отдельная поставка составных частей пистолета (стволов, резервуара, обвеса и пр.) для переоборудования из одного исполнения в другое.
3 Детали, входящие в состав запасных частей, в подрисуночных надписях узлов, в которых они используются, выделены жирным курсивом.

1.4 Устройство и работа**1.4.1 Устройство**

Общий вид пистолетов приведен на рисунке 1.

Затвор 1 предназначен для взведения пистолета, досылания пульки из каморы барабана 18 в ствол 4, запирания ствола 4 для производства выстрела и последующей автоматической перезарядки и взведения пистолета. Затвор оснащен открытыми прицельными приспособлениями: прицелом 2 и мушкой 3.

Прицел 2 имеет возможность регулировки введения поправок по вертикали и по горизонту. Регулировка по вертикали осуществляется винтом 14, регулировка по горизонту осуществляется винтом 15.

Мушка 3 имеет оптоволоконную вставку для удобства прицеливания.

Ствол 4 предназначен для производства выстрела и имеет калибр 5,5 мм (0,22 дюйма). В стволе расположено колыцо 712.100.133, предназначенное для герметизации штока досылателя.

Ствол имеет на дульном срезе резьбовой участок, закрытый защитным колпачком с накаткой 19, предназначенный для установки саундмодератора (рисунк 2).

Ствольная коробка 5 представляет собой узел, на который монтируются составные части пистолета.

Резервуар высокого давления 6 является источником сжатого воздуха, обеспечивающим стрельбу из пистолета за счёт порционного расхода воздуха.

Резервуар 6 имеет заправочный порт 21 под стандартный штуцер диаметром 6 мм.

Резервуар изготавливается в двух исполнениях: с индикатором, установленным в передней части резервуара, и без индикатора.

Герметизация резервуара при установке его на пистолет обеспечивается уплотнительным кольцом 006-008-14-2-2 ГОСТ 18829.

Редуктор 7 представляет собой устройство, которое обеспечивает стабильное давление воздуха в заряддукторном объеме ствольной коробки 5.

Воздух поступает в ствол 4 через боевой клапан пистолета и толкает пулю по каналу ствола.

Давление воздуха, пропущаемое редуктором 7 (заряддукторное), определяется настройкой параметров редуктора 7. Оно всегда ниже, чем давление в резервуаре 6 (предредукторное).

Снижение давления в резервуаре 6 не отражается на скорости пульки до тех пор, пока предредукторное давление выше, чем установленное зарядукторное давление.

Рукотка может быть выполнена как из высокопрочного стеклонаполненного полиамида, так и из дерева.

Рукотка крепится к корпусу пистолета с помощью винта. В пятке рукотки, выполненной из стеклонаполненного полиамида, установлена съемная заглушка 9, закрывающая доступ к винту крепления рукотки.

Внутри рукотки также имеется полость, которая может быть использована (по желанию пользователя) как контейнер для запасного барабана 18, принадлежностей и т.д.

Флажок предохранителя 10 предназначен для снятия и установки пистолета на предохранитель.

Флажок имеет два положения: в верхнем положении флажка — пистолет снят с предохранителя, в нижнем положении флажка — пистолет поставлен на предохранитель.

В верхнем положении флажка, когда пистолет снят с предохранителя, пользователь будет видеть сектор красного цвета в пазе на рукотке, где установлен флажок.

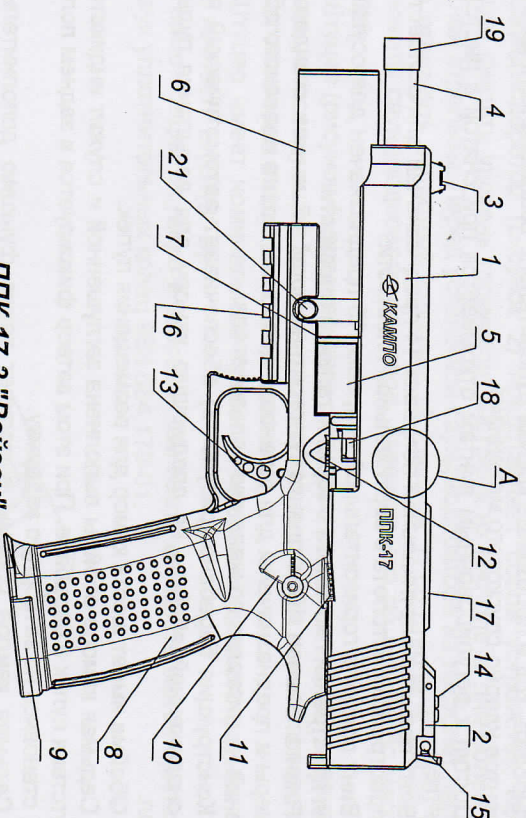
В нижнем положении флажка, когда пистолет поставлен на предохранитель, пользователь будет видеть сектор черного цвета.

Фиксатор 11 предназначен для установки затвора в крайнее заднее положение с целью обеспечения установки барабана в паз ствольной коробки.

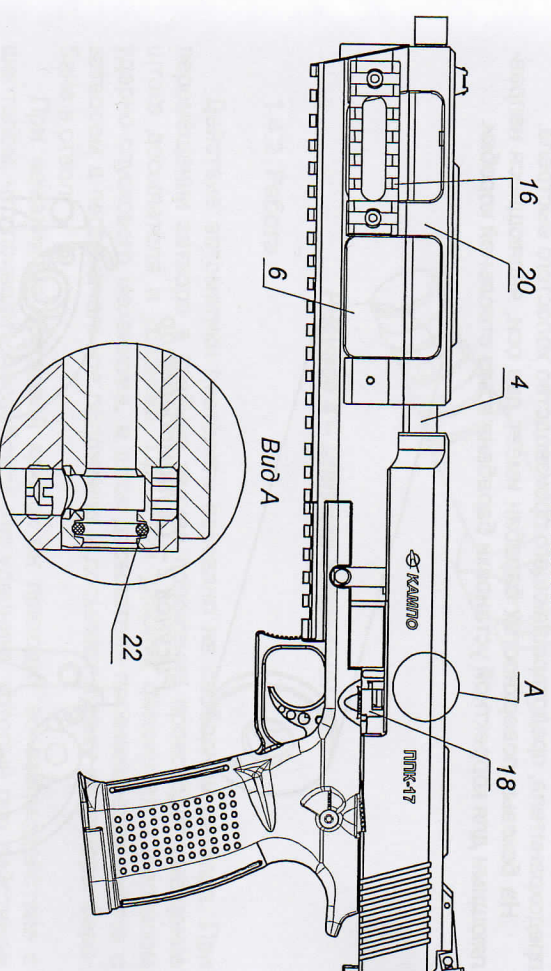
При постановке на фиксатор также происходит автоматическая установка пистолета на боевой взвод.

Выбрасыватель барабана 12 предназначен для извлечения барабана из паза ствольной коробки.

ППК-17-1 "Вагауч"



ППК-17-2 "Вагауч"



Вид А

- 1 — затвор; 2 — прицел; 3 — мушка; 4 — ствол; 5 — коробка ствольная; 6 — резервуар; 7 — редуктор; 8 — рукотка; 9 — съемная заглушка рукотки; 10 — флажок предохранителя; 11 — фиксатор; 12 — выбрасыватель барабана; 13 — крючок спусковой; 14 — винт прицела вертикальной поправки; 15 — винт прицела горизонтальной поправки; 16 — планка Вивера; 17 — планка "ласточкин хвост"; 18 — барабан; 19 — колпачок защитный; 20 — набульник; 21 — порт заправочный; 22 — кольцо 712.100.133

Рисунок 1 — Пистолет газобаллонный пневматический ППК-17 "Вагауч"

Спусковой крючок 13 имеет три регулировочных винта, позволяющих регулировать ход и положение крючка относительно взаимосвязанных с ним элементов ударно-спускового механизма.

Доступ к регулировочным винтам открывается при снятой с пистолета рукоятке.

Винт прицела вертикальной поправки 14 предназначен для осуществления пристрелки пистолета в вертикальной плоскости.

Винт прицела горизонтальной поправки 15 предназначен для осуществления пристрелки пистолета в горизонтальной плоскости.

Планка Вивера 16 и планка "ласточкин хвост" 17 имеют стандартные размеры и предназначены для установки дополнительного навесного оборудования на пистолет по желанию пользователя.

Конструкция барабана (рисунок 3) обеспечивает автоматический поворот снаряженной обоймы на следующую камеру для досылания пульки в ствол.

Обойма имеет шесть камер для размещения пулек.

Седьмая камера обоймы выполнена заглушенной и служит индикатором отсутствия пулек в барабанае. При этом затвор фиксируется в заднем положении, становясь на затворную задержку.

Седьмая камера обоймы выполняет также функцию дополнительного предохранителя, предотвращающего производство холостого выстрела.

На боковых поверхностях барабан имеет две оси, являющиеся направляющими для корректной установки барабана в паз ствольной коробки.

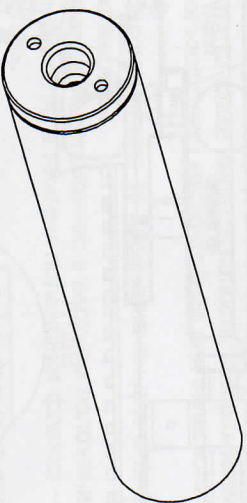
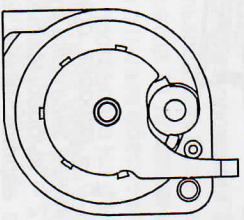
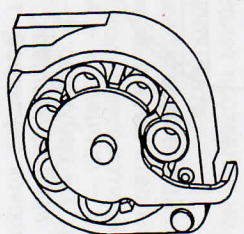


Рисунок 2 – Саундмодератор



Барабан не снаряжен



Барабан снаряжен

Рисунок 3 – Барабан

Подробное описание принципа работы, снаряжения и установки барабана изложено в разделе 2.

Саундмодератор (рисунок 2) представляет собой устройство, позволяющее снизить уровень громкости выстрела из пистолета для более комфортной стрельбы. Перед установкой саундмодератора на пистолет необходимо отвернуть защитный колпачок 19 (рисунок 1) со ствола 4, после чего установить саундмодератор на ствол, завернув его по резьбе по часовой стрелке.

Штуцер (рисунок 4) предназначен для подсоединения к шлангу зарядной станции и последующей заправки резервуара пистолета через заправочный порт от источника воздуха высокого давления.

Штуцер имеет номинальный присоединительный диаметр резьбы 1/8", класс точности В (G1/8"-В).

Герметизация штуцера в заправочном порте осуществляется при помощи двух уплотнительных колец 9B8.684.170-01.

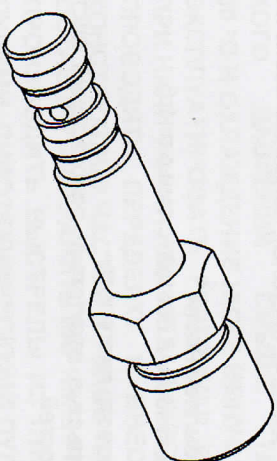


Рисунок 4 – Штуцер заправочный

1.4.2 Работа

Действие автоматики пистолета основано на свободном затворе. При перемещении затвора в крайнее заднее положение происходит смещение штока досылателя и ударника. При этом ударник фиксируется шепталом ударно-спускового механизма, а шток досылателя перемещается вместе с затвором в первоначальное положение и досылает пульку из камеры барабана в ствол.

При нажатии на спусковой крючок он приводит во взаимодействие с шепталом, что приводит к освобождению ударника, который под действием пружины открывает боевой клапан.

При открытии боевого клапана порция воздуха из зарядного объема поступает в каналы перепуска ствола и газового привода.

Происходит выстрел.

Поршень газового привода под действием порции воздуха перемещает затвор в крайнее заднее положение. Цикл перезарядки и взведения автоматически повторяется.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка на затворе пистолета содержит следующую информацию:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение пистолета;
- калибр (мм);
- максимальную дульную энергию (Дж);
- индивидуальный порядковый номер.

2 Правила пользования**2.1 Общие указания**

2.1.1 Распаковка
Вскрыть упаковку, извлечь пистолет, запасные части и принадлежности, документацию.

2.1.2 Проверка комплектности
Проверить комплектность в соответствии с п. 1.3.

2.1.3 Внешний осмотр пистолета
Визуально убедиться в отсутствии повреждений пистолета, запасных частей и принадлежностей.

2.1.4 Транспортирование в эксплуатации
При транспортировании в эксплуатации пистолет, запасные части, принадлежности и документация должны находиться в таре, исключаяющей их повреждение. Пистолет необходимо оберегать от ударов.

Не допускается транспортирование совместно с бензином, керосином, маслами, кислотами, щелочами и другими веществами, вредно действующими на металл, резину и пластмассу.

2.2 Меры безопасности

2.2.1 Эксплуатируемый пользователем пистолет при неосторожном обращении с ним представляет опасность для жизни людей и животных.

2.2.2 Пользователь должен быть внимательным при обращении как с заряженным (даже поставленным на предохранитель), так и с незаряженным пистолетом.

2.2.3 Пистолет заряжать пулями только при нахождении на огневом рубеже.

2.2.4 После проведения стрельбы, перед уходом с огневой рубежа, проверить ствол пистолета на отсутствие в нем пульки, для чего:

- переместить затвор в крайнее заднее положение;
- сдвинуть клавишу фиксатора вверх и зафиксировать затвор;
- извлечь барабан;
- нажать на клавишу фиксатора вниз и снять затвор с зафиксированного положения;
- произвести холостой выстрел в направлении мишени или в землю;
- снять пистолет с боевого взвода в соответствии с п. 2.4.3.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПИСТОЛЕТА ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- СМОТРЕТЬ В СТОЛ ПИСТОЛЕТА СО СТОРОНЫ ДУЛЬНОГО СРЕЗА.
 - НАПРАВЛЯТЬ ПИСТОЛЕТ ДУЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ В СТОРОНУ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ.
 - ДОПУСКАТЬ НАГРЕВ ПИСТОЛЕТА И РЕЗЕРВУАРА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СВЫШЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛЮС 50 °С И ОХЛАЖДЕНИЕ НИЖЕ МИНУС 10 °С.
 - ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ РЕЗЕРВУАР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ НА НЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.
 - ПРОВОДИТЬ ПЕРЕДЕЛКУ И ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ ЧАСТЕЙ И УЗЛОВ ПИСТОЛЕТА.
 - ОСТАВЛЯТЬ И ХРАНИТЬ ЗАРЯЖЕННЫЙ ПИСТОЛЕТ.
 - ПРОИЗВОДИТЬ ВЫСТРЕЛЫ ИЗ ПИСТОЛЕТА СТАЛЬНЫМИ ПУЛЯМИ, ПИРОТЕХНИЧЕСКИМИ ПУЛЯМИ, ПУЛЯМИ СОБСТВЕННОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЛИ ИНЫМИ ПОСТОРОННИМИ ПРЕДМЕТАМИ.
 - ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПУЛЯКИ СО СЛЕДАМИ ДЕФОРМАЦИИ И ЗАГРЯЗНЕНИЙ.
 - ПОВТОРНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПУЛЯКИ.
 - СНИМАТЬ ЗАРЯЖЕННЫЙ ПИСТОЛЕТ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ, ЕСЛИ СТРЕЛОК НЕ СОБИРАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ВЫСТРЕЛ.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**
- В ЦЕЛЯХ БЕЗОПАСНОСТИ (ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕТЬМИ И ПР.) РЕЗЕРВУАР ПРИ ХРАНЕНИИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ХРАНИТЬ ОТДЕЛЬНО ОТ ПИСТОЛЕТА.
 - УЧИТЫВАЯ СХОДСТВО ПИСТОЛЕТА ППК-17-1 С БОЕВЫМ ОРУЖИЕМ, ОТКРЫТОЕ НОШЕНИЕ И ИМИТАЦИЯ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ МОЖЕТ ВЕСТИ К ЗАБЛУЖДЕНИЮ РАБОТНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИЛИ ГРАЖДАН И ДАТЬ ИМ ОСНОВАНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ ИЛИ ИНЫХ СРЕДСТВ САМОЗАЩИТЫ.



2.3.1 Произвести действия по пп. 2.1.1-2.1.3.

2.3.2 Заправить резервуар высокого давления, для чего:

– подсоединить штуцер источника воздуха высокого давления (баллона высокого давления с заправочной станцией, ручного насоса высокого давления и т.д.) к заправочному порту резервуара высокого давления, вставив его в заправочный порт до упора;

– произвести заправку резервуара воздухом (методом перепуска) до давления 300 бар, определяя его по индикатору, установленному в резервуаре (при его наличии). При его отсутствии время зарядки должно быть не менее 1 мин;

– сбросить давление в шланге заправочного устройства;

– отсоединить штуцер заправочного устройства от заправочного порта резервуара.

2.3.3 При заправке резервуара высокого давления необходимо:

– использовать только фильтрованный и осушенный сжатый воздух;

– не допускать изгибов заправочного шланга;

– проверить заправочный штуцер и заправочный порт резервуара на отсутствие повреждений и загрязнений.

2.3.4 Произвести снаряжение барабана пулями, для чего:

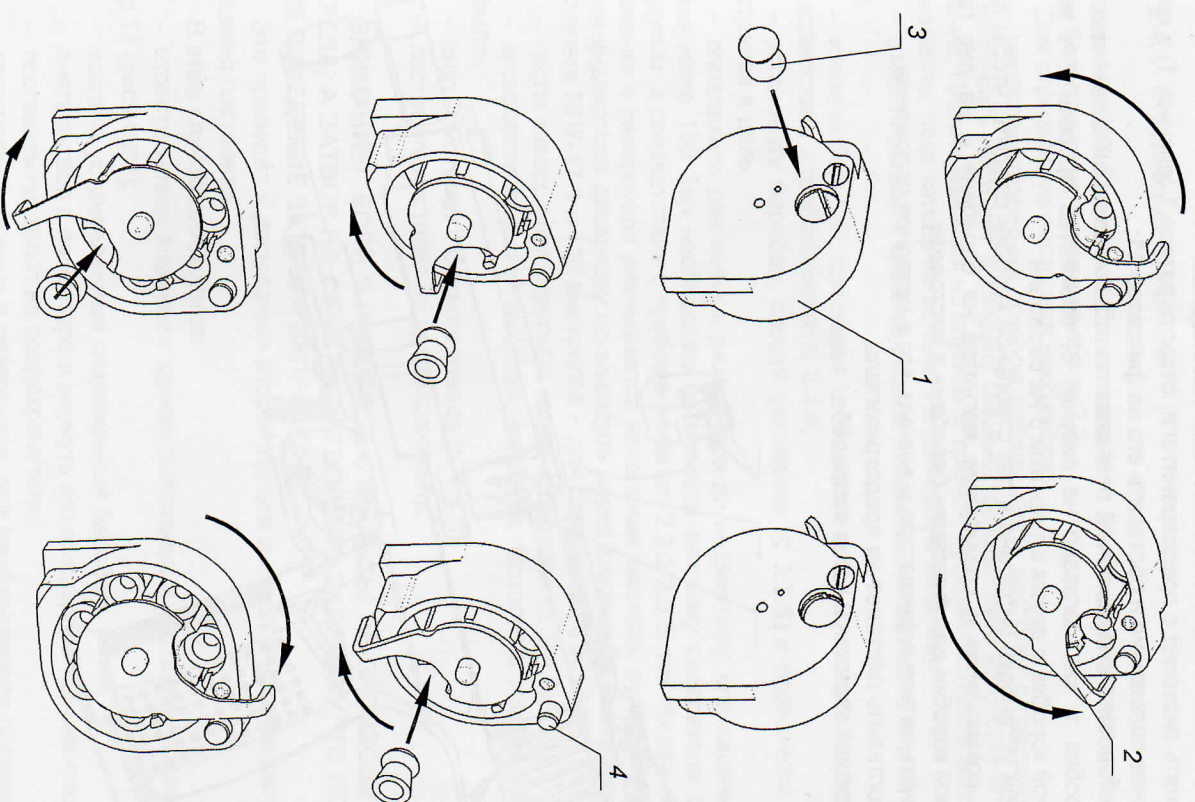
– повернуть рычажок 2 (рисунок 5) подпружиненной крышки барабана 1 против часовой стрелки до упора в штифт 4;

– вставить с передней стороны первую пулю 3 в камеру обоймы барабана;

– поворачивая далее рычажок 2 крышки барабана по часовой стрелке, поочередно вставить с обратной стороны остальные пули в камеры барабана;

– зафиксировать рычажок крышки выступлом-фиксатором, повернув его до упора по часовой стрелке.

Барабан готов к установке в пистолет.



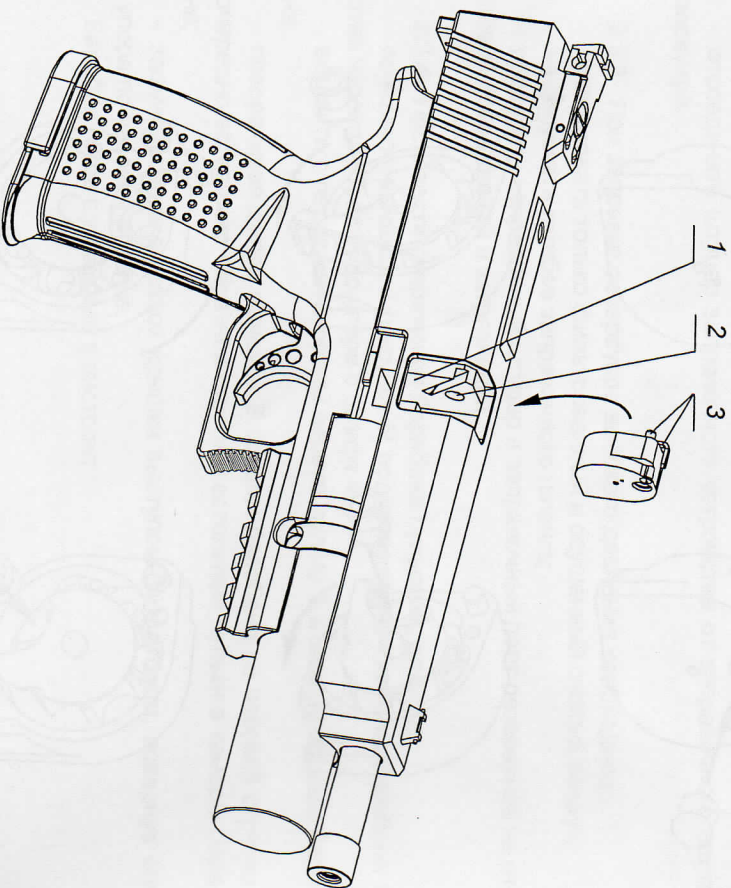
1 – барабан; 2 – рычажок крышки барабана; 3 – пуля; 4 – штифт

Рисунок 5 – Снаряжение барабана пулями

2.3.5 Установка барабана в пистолет

Для установки барабана в пистолет необходимо:

- снять пистолет с предохранителя, отвести затвор 1 (рисунок 1) в крайнее заднее положение и поставить его на фиксатор 11;
 - установить снаряженный пулками по п. 2.3.4 барабан в паз ствольной коробки 1, как показано на рисунке 6, совместив прорези 2 в пазах ствольной коробки с двумя штифтами 3 на барабане;
 - при установке барабана в паз ствольной коробки следить, чтобы произошло совмещение и соединение магнитов на барабане и на дне паза ствольной коробки для фиксации барабана в пистолете;
 - снять затвор с фиксатора и вернуть его в исходное положение;
 - поставить пистолет на предохранитель.
- Пистолет заряжен и готов к стрельбе.



1 – паз ствольной коробки; 2 – прорезь;
3 – штифт барабана

Рисунок 6 – Установка барабана в паз ствольной коробки

2.4 Порядок применения

2.4.1 Стрельба из пистолета

ВНИМАНИЕ: При стрельбе из пистолета необходимо строго соблюдать меры безопасности, изложенные в п. 2.2.

Для стрельбы из пистолета необходимо:

- непосредственно на огневом рубеже снять пистолет с предохранителя, направить пистолет в сторону мишени, осуществить изготовку и прицеливание. Плавно нажимая на спусковой крючок, произвести шесть выстрелов до момента, пока затвор не встанет на затворную задержку;
- отвести затвор в крайнее заднее положение и поставить его на фиксатор;

– извлечь барабан, соблюдая требования п. 2.4.2, и переснарядить его в соответствии с требованиями п. 2.3.4;

– установить барабан, следуя указаниям п. 2.3.5, и произвести серию выстрелов в цель;

- определить давление в резервуаре по индикатору; при падении давления ниже 100 бар необходимо произвести заправку резервуара сжатым воздухом в соответствии с требованиями пп. 2.3.2-2.3.3, так как при падении давления в резервуаре уменьшается начальная скорость пульки; при отсутствии индикатора дозарядку производить через каждые 30 выстрелов – для пистолета ППК-17-1 и 130 выстрелов – для пистолета ППК-17-2;

- после завершения стрельбы извлечь барабан (п. 2.4.2);
- произвести холостой выстрел, направив пистолет в сторону цели или в землю;
- снять пистолет с боевого взвода (п. 2.4.3);
- поставить пистолет на предохранитель.

ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ В ПРОЦЕССЕ СТРЕЛБЫ НЕ ПРОИЗОШЛО ВЫСТРЕЛА, А ЗАТВОР НЕ СТАЛ НА ЗАТВОРНУЮ ЗАДЕРЖКУ, ТО ПОВТОРНОЕ ВЗВЕДЕНИЕ ЗАТВОРА ЗАПРЕЩЕНО.

Это приведет к досыланию второй пульки в ствол и возможному заклиниванию пистолета.

В этом случае необходимо:

- отвести затвор в крайнее заднее положение и поставить его на фиксатор 11 (рисунок 1);
- извлечь установленный снаряженный барабан;
- снять затвор с фиксатора и вернуть его в исходное положение;
- поставить пистолет на предохранитель;
- проверить давление в резервуаре, при необходимости произвести дозаправку воздухом по п. 2.3.2;
- снять пистолет с предохранителя и произвести выстрел;
- установить барабан в пистолет в соответствии с п. 2.3.5 и продолжить стрельбу.

2.4.2 Извлечение барабана

Для извлечения барабана из пистолета необходимо:

– отвести затвор в крайнее заднее положение и поставить его на фиксатор 11;

– нажать вверх клавишу выбрасывателя барабана 2 (рисунок 7);

– извлечь барабан из паза ствольной коробки;

– отпустить клавишу толкателя барабана для возвращения её в исходное положение;

– нажав на клавишу фиксатора, вернуть затвор в исходное положение.

2.4.3 Снятие пистолета с боевого взвода без производства выстрела

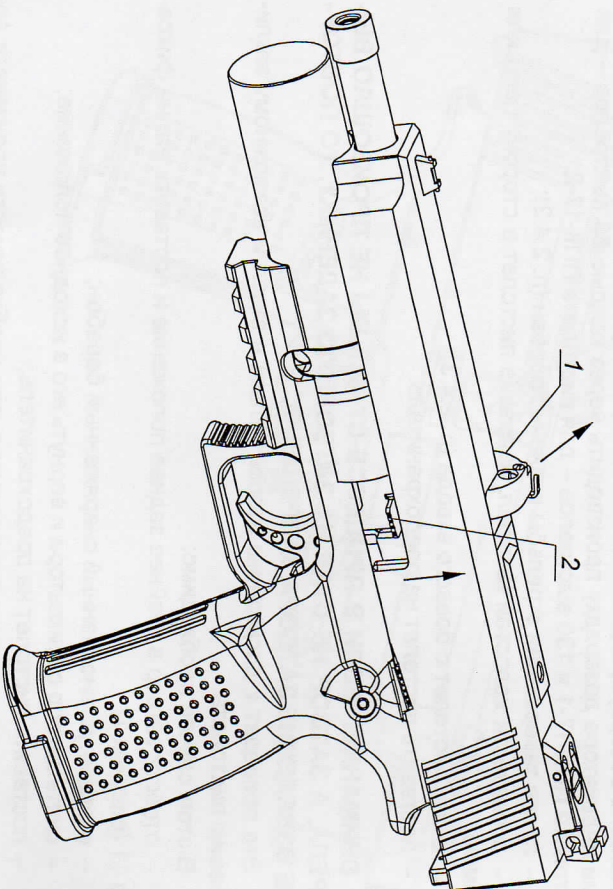
Произвести следующие действия:

– направив ствол пистолета в землю, отвести затвор назад приблизительно на 10-20 мм и, удерживая затвор, нажать на спусковой крючок до момента, когда будет слышен характерный щелчок ударника, сорвавшегося с защелки шептала ударно-спускового механизма;

– вернуть затвор в исходное положение;

– направив ствол пистолета в землю, нажать на спусковой крючок и убедиться, что пистолет не взведен и выстрела не последовало;

– поставить пистолет на предохранитель.



1 – барабан; 2 – клавиша выбрасывателя барабана

Рисунок 7 – Извлечение барабана из паза ствольной коробки

2.5 Обслуживание после применения

2.5.1 Правильное обращение и своевременное техническое обслуживание пистолета повышает срок службы и гарантирует его надежную работу.

2.5.2 Обслуживание после применения включает в себя осмотр пистолета на отсутствие повреждений, чистку наружных поверхностей пистолета от загрязнений, осмотр ствола пистолета на отсутствие в нем пулек в соответствии с п. 2.2.4.

3 Техническое обслуживание**3.1 Общие указания**

3.1.1 Техническое обслуживание пистолета включает в себя:

- подготовку к стрельбе (п. 2.3);
- обслуживание после применения (п. 2.5);
- чистку ствола пистолета (п. 3.2);
- регламентные работы (п. 3.3).

3.2 Чистка ствола пистолета

3.2.1 Критерием, определяющим срок чистки ствола, является снижение кучности и отрывы пуль (например, одна из пулек уходит от средней точки попадания других пулек).

3.2.2 Рекомендуется производить чистку не реже, чем через каждые 1000-2000 выстрелов.

3.2.3 Чистку канала ствола производить с использованием стандартного полного набора для чистки пневматического оружия с калибром 5,5 мм в соответствии с инструкцией, прилагаемой к набору (данный набор не включен в комплект поставки и приобретается пользователем отдельно).

3.3 Регламентные работы

3.3.1 Регламентные работы по пистолету рекомендуется проводить один раз в пять лет или через 1000-1500 выстрелов.

3.3.2 Регламентные работы включают в себя:

- полную разборку пистолета;
- чистку узлов и деталей пистолета;
- замену уплотнительных колец;
- смазку подвижных деталей, механизмов;
- дополнительные услуги по модернизации или ремонту пистолета (по заявке пользователя).

3.3.3 Регламентные работы необходимо производить в сервисной службе предприятия-изготовителя или в специализированных мастерских и сервисных центрах, рекомендованных предприятием-производителем.

4 Возможные неисправности и методы их устранения

4.1 Возможные неисправности и методы их устранения силами пользователя приведены в таблице 3.

ВНИМАНИЕ: САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ РЕМОНТ ИЛИ РЕГУЛИРОВКА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПИСТОЛЕТА, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ ПИСТОЛЕТА!

Таблица 3

| Проявление неисправности | Возможные причины неисправности | Устранение неисправности |
|--|--|---|
| 1 Пистолет взведен, снят с предохранителя, но при нажатии на спусковой крючок выстрела не происходит | 1.1 Резервуар пистолета не заправлен воздухом 1.2 Сбой настроек ударно-спускового механизма (УСМ) | 1.1 Заправить резервуар в соответствии с пп. 2.3.2, 2.3.3. 1.2 Проверить работу УСМ, для чего: – поставить затвор на фиксатор; – извлечь барабан; – снять пистолет с фиксатора и вернуть в исходное положение; – произвести контрольный выстрел в мишень или землю; – если выстрела не произошло, поставить пистолет на предохранитель и отсоединить резервуар высокого давления; – извлечь пульку из канала ствола. Направить пистолет в сервисную службу. |
| 2 Заклинивание пули в стволе пистолета | 2.1 Повреждено уплотнительное кольцо в стволе пистолета | 2.1 Произвести следующие действия: – поставить затвор пистолета на фиксатор; – извлечь барабан; – поставить пистолет на предохранитель; – извлечь пулю при помощи шомпола со стороны дульного среза; |

Продолжение таблицы 3

| Проявление неисправности | Возможные причины неисправности | Устранение неисправности |
|--------------------------------------|--|---|
| 3 Падение скорости пули при выстреле | 3.1 Повреждено уплотнительное кольцо в канале ствола пистолета | 3.1 Проверить уплотнительное кольцо в канале ствола. При повреждении уплотнительного кольца заменить его на кольцо 712.100.133 из комплекта ЗИП. |

1 Во всех случаях неисправностей, не указанных в таблице 3, пистолет следует направить в ремонт.
2 Ремонт производится на предприятии-изготовителе или в специализированной организации, уполномоченной предприятием-изготовителем на право ремонта.

5 Консервация

5.1 Пистолет консервации не подлежит.

6 Хранение

6.1 Пистолет необходимо хранить в условиях, обеспечивающих его сохранность, безопасность хранения и исключающих доступ к нему посторонних лиц.

6.2 Для поддержания пистолета в работоспособном состоянии во время хранения его следует содержать чистым и высушенным от конденсата.

6.3 Пистолет хранить снятым с боевого взвода и незаряженным.

6.4 Долгительное хранение пистолета без давления в резервуаре может привести к необходимости проведения работ по смазке резинотехнических изделий и уплотнений перед началом эксплуатации.

7 Утилизация

7.1 Материалы и компоненты, применяемые в конструкции пистолета, в процессе утилизации не представляют опасности и утилизируются путем приведения пистолета в нерабочее состояние, а именно:

- сверление отверстия диаметром 2-3 мм в резервуаре;
- разрезание ствола на части длиной не более 40 мм.

Ссылочные нормативные документы

Таблица А.1

| Обозначение | Наименование |
|-------------------|--|
| ГОСТ 18829-2017 | Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия |
| ГОСТ 3057-90 | Пружинны тарельчатые. Общие технические условия |
| ГОСТ Р 51612-2000 | Оружие пневматическое. Общие технические требования и методы испытаний |
| ФНП | Федеральные Нормы и Правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением" |