

**ОРУЖИЕ САМООБОРОНЫ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОГРАНИЧЕННОГО
ПОРАЖЕНИЯ – ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ БЕССТВОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
МОДЕЛИ М09**

Руководство по эксплуатации

НКПБ.776229.011 РЭ

ВНИМАНИЕ!

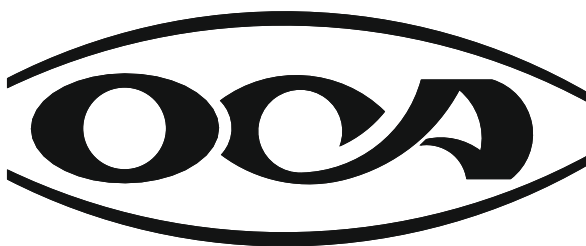
Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и правил эксплуатации оружия самообороны огнестрельного ограниченного поражения – огнестрельного бесствольного устройства модели М09 ТУ 7181-018-55019133-2014 (далее по тексту оружие).

Руководство по эксплуатации содержит сведения о назначении оружия, технических характеристиках, устройстве и работе, правилах и условиях эксплуатации, хранении и утилизации.

Прежде чем пользоваться оружием, необходимо внимательно изучить его описание и правила эксплуатации, изложенные в настоящем руководстве.

Неправильное или неосторожное обращение с оружием может привести к тяжким телесным повреждениям, вплоть до летального исхода.

В оружие встроен лазерный целеуказатель (далее по тексту ЛЦ). По степени опасности, в соответствии с ГОСТ Р 50723-94, он относится к классу ША и безопасен для наблюдения незащищённым глазом. Тем не менее, во избежание неприятных ощущений следует избегать облучения глаз лазерным лучом.



Адрес предприятия-изготовителя:
ООО “Новые оружейные технологии”
141300, Россия,
Московская обл., г. Сергиев Посад,
ул. Академика Силина, 3
тел./факс: 8-496-548-08-86
E-mail: tnwt@mail.ru

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ОРУЖИЯ

1.1 Назначение оружия

Оружие М09 предназначено для стрельбы патронами калибра 18,5×55 мм и применяется для отражения нападения, в том числе группового, без нанесения нападающим тяжких телесных повреждений, а также для подачи сигналов бедствия, освещения местности и указания места нахождения.

В оружии применяются следующие виды патронов:

- останавливающего действия: травматические, светозвуковые, газовые;
- сигнальные патроны красного огня, жёлтого огня, зелёного огня, белого огня (осветительные).

1.2 Технические характеристики оружия

1.2.1 Оружие соответствует требованиям ТУ 7181-018-55019133-2014.

1.2.2 Габаритные размеры, мм 136,1 × 39,4 × 125,1

1.2.3 Масса незаряженного оружия, кг 0,365

1.2.4 Усилие нажатия пусковой клавиши, Н (кгс) 35...45 (3,5...4,5)

1.2.5 Ёмкость кассеты оружия, патронов 4

1.2.6 Тип применяемого источника энергии:

- а) для стрельбы – генератор импульсный МИГ-1К1;
- б) для целеуказания – батарея литиевая типа CR123А (далее по тексту батареи).

1.2.7 Прицельные приспособления:

- а) лазерный целеуказатель;
- б) открытый прицел.

1.2.8 Мощность излучения ЛЦ, измеренная на выходе из кассеты оружия, мВт 3, не менее

1.2.9 Длина волны излучения ЛЦ 532 нм (цвет зеленый).

1.2.10 Эквивалентный диаметр светового пятна ЛЦ измеренный на расстоянии 10 м от излучателя, мм 15, не более

1.2.11 Температурный диапазон от минус 30 до плюс 50
эксплуатации оружия, °С

Примечание – При низких температурах допускается задержка при включении ЛЦ и уменьшение его мощности.

1.2.12 Оружие обеспечивает последовательное производство четырёх выстрелов без перезаряжания, при каждом нажатии на пусковую клавишу.

1.3 Технические характеристики патронов

1.3.1 Оружие М09 может быть использовано только с патронами предназначенными для данного вида оружия, где в качестве иницирующего устройства применён электровоспламенитель. Патроны должны быть изготовлены в соответствии с требованиями технической документации на конкретный вид патрона (см. таблицу 1).

1.3.2 Виды выпускаемых патронов указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Масса, г (справочная)
Патрон травматического действия ТУ 7272-010-55019133-2012	18,5×55ТД	29
Патрон светозвукового действия ТУ 7272-003-55019133-2009, ТУ 7272-009-55019133-2011	18,5×55СЗ	22
Патрон сигнальный (красного, зелёного, жёлтого огня) ТУ 7272-003-55019133-2009, ТУ 7272-007-55019133-2011	18,5×55С	28
Патрон сигнальный белого огня (осветительный) ТУ 7272-003-55019133-2009, ТУ 7272-007-55019133-2011	18,5x55О	28
Патрон газового действия ТУ 7272-018-25543379-2013	18,5x55А	25

Патрон травматического действия оказывает останавливающее действие за счёт болевого эффекта, возникающего при ударе резиновой пули в правонарушителя, при этом риск нанесения тяжких телесных повреждений сведён к минимуму.

Дульная энергия при выстреле патронами травматического действия не превышает 91 Дж.

Светозвуковой патрон создает на расстоянии 1 м от оружия мощную вспышку, сопровождающуюся направленной в сторону правонарушителя звуковой волной, что приводит к временному ослеплению и оглушению правонарушителя.

Эффект ослепления длится от 5 до 30 с в зависимости от освещённости окружающего фона. Наибольший эффект достигается в вечернее и ночное время, а также в плохо освещённых помещениях.

Сила света при выстреле патрона не менее 2×10^6 кд.

Уровень звукового давления при выстреле на расстоянии 1 м от открытого торца гильзы в направлении стрельбы (140 ± 5) дБ при длительности акустического импульса 1-20 мс.

Сигнальный патрон (красного, зелёного, жёлтого огня) применяется для подачи сигналов бедствия и указания места нахождения.

Горящие пиротехнические элементы красного, зелёного и жёлтого цветов выстреливаются на высоту не менее 120 м. Время горения элемента не менее 6 с.

Осветительный патрон применяется для освещения местности в ночное время.

Элементы выстреливаются на высоту не менее 70 м и горят с силой света $0,1 \times 10^6$ кд в течение не менее 4 с.

Патрон газового действия выстреливает узким пучком капель жидкости, которая содержит 2% селективный экстракт жгучих сортов красного перца (капсаицин).

При попадании капель жидкости в глаза и дыхательные пути нападающего, у него возникает сильнейшее жжение, кашель и непроизвольное смыкание век (блефароспазм).

Эффективная дальность патрона – 4 метра.

1.3.3 Для различимости патронов заглушки гильз имеют выпуклости различной конфигурации.

Отличительные признаки патронов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Вид патрона	Отличительный признак
Травматического действия Светозвукового действия	- утопленная за срез гильзы пуля - алюминиевая крышка, завальцованная в корпус гильзы
Сигнальный:	
- красного огня	- заглушка красного цвета с одной выпуклостью
- зелёного огня	- заглушка зеленого цвета с двумя выпуклостями
- жёлтого огня	- заглушка желтого цвета с тремя выпуклостями
- белого огня (осветительный)	- заглушка белого цвета с кольцевым выступом
Газового действия	- бесцветная заглушка с красным маркером посередине

Примечания:

1 Продажа патронов к оружию производится в специализированных (оружейных) магазинах.

2 Сведения о соответствии патронов требованиям документации, разновидности патронов, номере партии и дате изготовления содержатся на упаковке патронов.

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Оружие состоит из следующих основных узлов и деталей (см. рисунок 1):

- рукоятки;
- кассеты для размещения патронов;
- защёлки кассеты;
- цанги;
- клавиши пусковой;
- узлов контактных (4 шт.), собранных в контактную группу;

- формирователя импульсов ФИП.005-00;
- кнопки сенсорной КС-1;
- ЛЦ;
- батареи (источник энергии для ЛЦ);
- генератора импульсного МИГ-1К1 (генератора электрического тока);
- прицельного приспособления в виде мушки и целика;
- накладки.

1.4.2 Кассета шарнирно соединена с рукояткой. В сомкнутом положении кассета фиксируется на рукоятке защёлкой.

Цанга расположена вдоль оси кассеты между её гнездами.

Контактные узлы собранные в контактную группу установлены на рукоятке.

ЛЦ расположен в рукоятке между контактными узлами электробойков.

Под контактными узлами электробойков, в рукоятке расположен импульсный генератор МИГ-1К1.

Под пластмассовой накладкой на рукоятке установлен формирователь импульсов ФИП.005-00 и кнопка сенсорная КС-1.

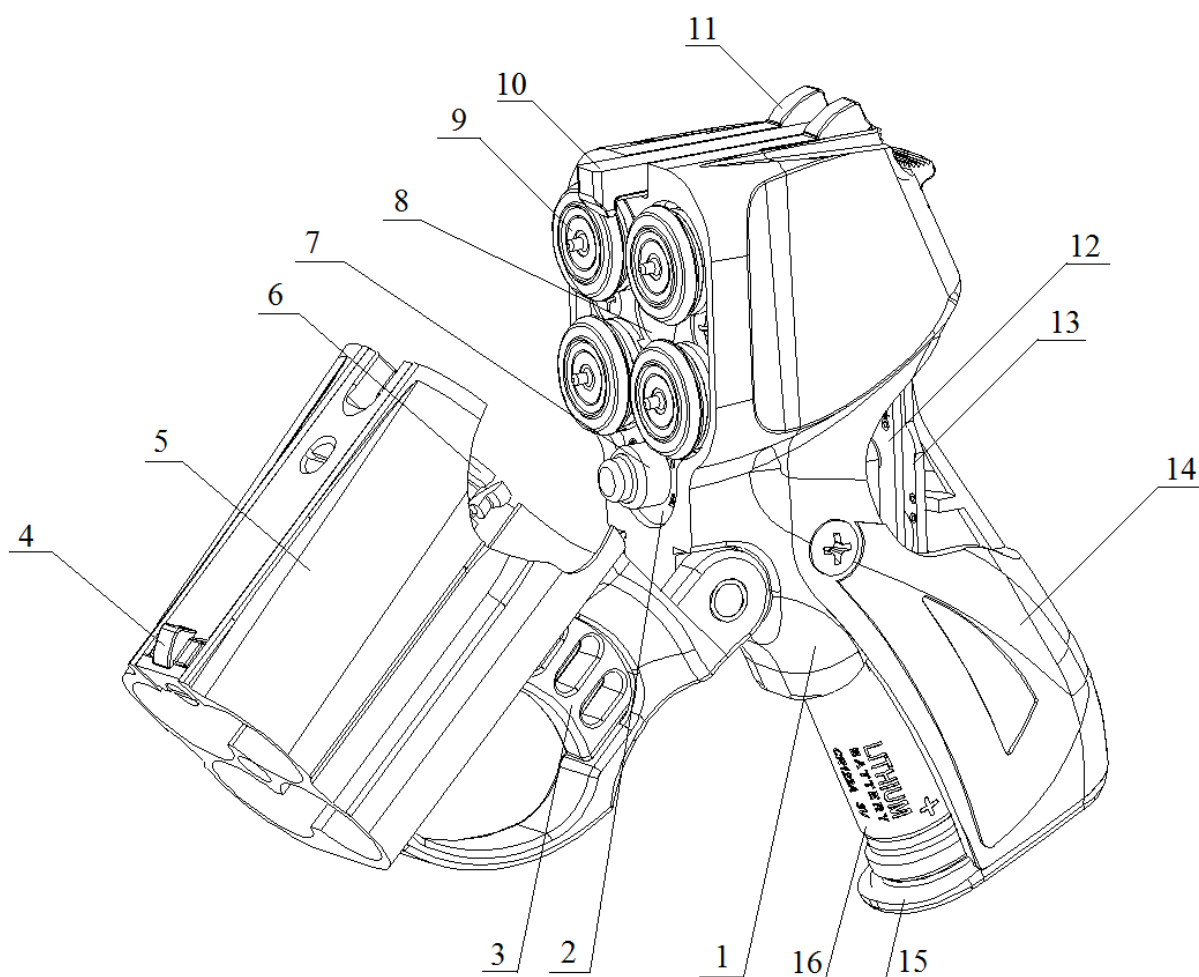
Батарея установлена в батарейный отсек рукоятки и закрыта пробкой.

1.4.3 Производство выстрела происходит следующим образом.

При нажатии на пусковую клавишу происходит перемещение кнопки импульсного генератора МИГ-1К1. В результате генерируется импульс электрического тока.

Импульс тока от генератора МИГ-1К1 поступает на формирователь импульсов, который опрашивает электрические цепи всех четырёх каналов стрельбы безопасным током и посылает импульс для срабатывания первого патрона с нормальным электрическим сопротивлением. Процедура опроса каналов происходит за время не более 10 мкс. Затем происходит выстрел.

Если в каком-либо гнезде кассеты нет патрона или патрон оказался с дефектом (обрыв, короткое замыкание), то рабочий импульс подаётся на следующий исправный патрон.



1 – рукоятка; 2 – контактная группа с нумерацией каналов кассеты; 3 – пусковая клавиша; 4 – мушка; 5 – кассета; 6 – цанга; 7 – магнитно-импульсный генератор МИГ-1К1; 8 – защитное стекло ЛЦ; 9 – контактный узел; 10 – защелка; 11 – целик; 12 – формирователь импульсов ФИП.005-00; 13 – кнопка сенсорная КС-1; 14 – накладка; 15 – пробка батарейного отсека; 16 – батарея.

Рисунок 1 – Основные узлы и детали оружия М09

Такая схема обеспечивает гарантированный выстрел при каждом нажатии на пусковую клавишу.

Порядок выбора исправного патрона происходит последовательно с первого по четвертый канал кассеты. Нумерация каналов кассеты обозначена на

контактной группе. Таким образом, имеется возможность комбинировать патроны в пистолете для производства серии выстрелов.

Для производства следующего выстрела необходимо отпустить и снова нажать пусковую клавишу. Вновь срабатывает импульсный генератор МИГ-1К1. Электронный коммутатор повторяет опрос каналов и посылает очередной рабочий импульс на патрон с нормальным электрическим сопротивлением.

ЛЦ установлен внутри рукоятки. Кнопочный переключатель питания ЛЦ расположен на торцевой поверхности рукоятки, рядом с пробкой батарейного отсека (см. рисунок 1.1). Нажатием на кнопочный переключатель производится включение или отключение питания ЛЦ.

ВНИМАНИЕ!

В момент включения питания ЛЦ рука не должна находиться на накладке оружия.

В положении «включено», колпачок кнопочного переключателя находится практически на одном уровне с торцевой поверхностью рукоятки, ЛЦ при этом будет включаться при прикосновении руки к средней части накладки под которой установлена кнопка сенсорная КС-1 и отключаться, если убрать руку с накладки. В положении «выключено», колпачок кнопочного переключателя выступает над торцевой поверхностью рукоятки примерно на 1 мм, ЛЦ при этом не будет включаться. Таким образом, если есть необходимость использования оружие без включения ЛЦ, кнопочный переключатель должен находиться в положении «выключено».

Луч ЛЦ проходит через защитное стекло и отверстие в кассете. ЛЦ является удобным средством ведения прицельной стрельбы.

Батарея, являющаяся источником энергии ЛЦ, имеет ограниченный ресурс. Скорость разрядки батареи зависит от частоты и продолжительности включения ЛЦ, а также от условий эксплуатации пистолета. Ресурс батареи при непрерывной работе ЛЦ составляет в среднем восемь часов. Замена батареи, после выработки ее ресурса, производится потребителем в соответствии с разделом 5 настоящего руководства по эксплуатации.

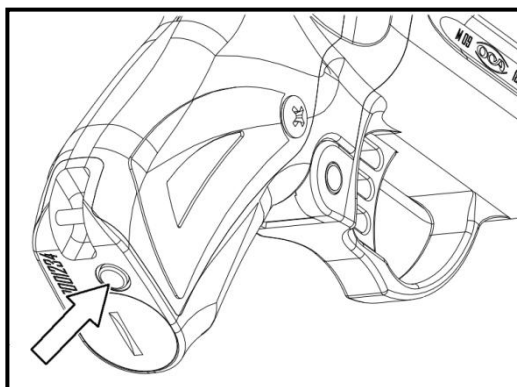


Рисунок 1.1 – Кнопочный переключатель питания ЛЦ

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки оружия входит:

- | | |
|--|--------|
| - оружие М09 | 1 шт.; |
| - коробка (потребительская тара) | 1 шт.; |
| - руководство по эксплуатации НКПБ.776229.011 РЭ | 1 шт. |

3 ПРИЕМЫ И ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ОРУЖИЕМ

3.1 Осмотр оружия перед заряданием

3.1.1 Нажав на защёлку оружия, откиньте кассету до упора (см. рисунок 2).

3.1.2 Убедитесь в отсутствии патронов в кассете оружия. Если оружие заряжено, извлеките патроны из кассеты.

3.1.3 Проверьте подвижность электробойков: после нажатия пальцем до полного утопания - электробойки должны вернуться в исходное положение.

3.1.4 Проверьте подвижность пусковой клавиши. При заедании клавиши необходимо произвести чистку пазов, по которым она перемещается, при помощи мягкой ткани.

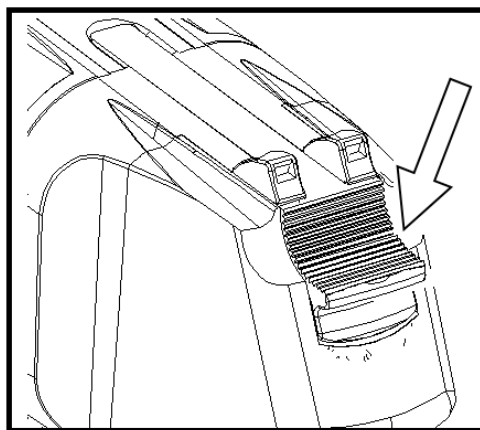


Рисунок 2 – Открывание кассеты пистолета

3.1.5 Проверьте работоспособность лазерного целеуказателя. Возьмите пистолет за рукоятку таким образом, чтобы рука соприкасалась с накладкой в точке показанной на рисунке 3. Лазерный целеуказатель должен включиться. Уберите руку с накладки оружия, лазерный целеуказатель должен выключиться.

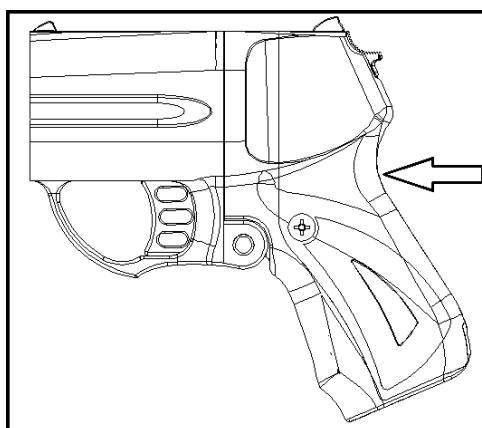


Рисунок 3 – Местоположение руки для включения ЛЦ

3.1.6 Сомкните кассету с рукояткой. Смыкание разряженной кассеты с рукояткой следует производить так же, как и заряженной, не перекрывая каналы в кассете рукой. При этом одной рукой необходимо удерживать рукоятку, а другой рукой нажимать на кассету снизу, через скобу (см. рисунок 4).

Убедитесь, что защёлка полностью вошла в паз на планке кассеты. При необходимости дожмите защёлку.



Рисунок 4 – Закрывание кассеты оружия

3.2 Заряжание

3.2.1 Нажав на защёлку оружия, откиньте кассету до упора.

3.2.2 Удерживая одной рукой рукоятку, другой рукой установите в кассету выбранные виды патронов. При установке патронов необходимо дослать их до вхождения лепестков цанги в канавки патронов (см. рисунок 5).

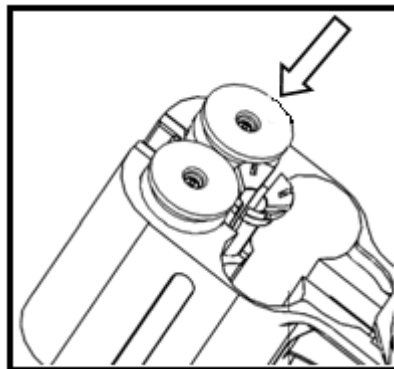


Рисунок 5 – Установка патронов в кассету

3.2.3 Верните кассету в исходное положение в соответствии с п. 3.1.6 настоящего раздела.

ВНИМАНИЕ!

Производить выстрел с не полностью закрытой защёлкой запрещается.

3.3 Производство выстрела

3.3.1 Приняв решение о выстреле, придайте оружию необходимое направление и нажмите на пусковую клавишу.

После выстрела отпустите клавишу. Она должна вернуться в исходное положение.

3.3.2 Для выстрела следующим патроном вновь нажмите на пусковую клавишу.

3.3.3 Для проведения прицельной стрельбы травматическими патронами следует совместить лазерное пятно с точкой прицеливания и произвести выстрел.

Прицельная стрельба возможна также с помощью мушки и целика. Для этого следует совместить точку на мушке посередине и на одном уровне с точками на целике, подвести под точку прицеливания и произвести выстрел (см. рисунок б).

Прицельные приспособления оружия (лазерный целеуказатель и открытый прицел) пристрелены на дальность 25 м. При стрельбе на дальности 5...15 м точку прицеливания на мишени следует снижать на 50...60 мм.

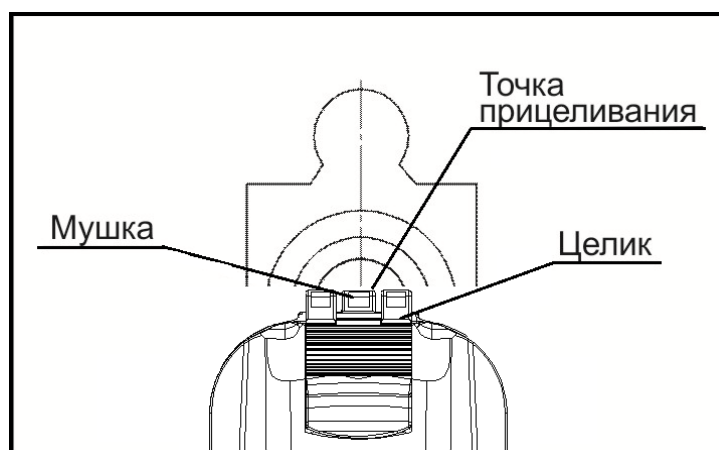


Рисунок б – Схема прицеливания

3.4 Разряжание

3.4.1 Нажмите на защёлку оружия и откиньте кассету.

3.4.2 Взявшись за выступающие бортики гильз, извлеките их из кассеты.

3.4.3 Верните кассету в исходное положение в соответствии с п. 3.1.6 настоящего раздела.

3.5 Хранение оружия

3.5.1 Хранения оружия должно осуществляться в металлическом сейфе в специально отведённом месте.

3.5.2 При ношении с собой оружие следует укладывать в кобуру.

4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОРУЖИЯ

ВНИМАНИЕ!

Приступайте к стрельбе из оружия только после изучения его устройства, порядка взаимодействия составных частей, приёмов заряжания и разряжания, методов прицеливания и ведения стрельбы, а также правил безопасного обращения с оружием, изложенных в данном разделе.

4.1 Правила безопасности при обращении с оружием:

- не допускается стрельба травматическими и светозвуковыми патронами на расстоянии менее одного метра;

- не допускается стрельба в лиц с явными признаками инвалидности;

- не допускается стрельба в женщин и детей, за исключением случаев совершения указанными лицами вооружённого либо группового нападения;

- не допускается стрельба сигнальными или осветительными патронами не по назначению;

- не передавать оружие другому лицу;

- без необходимости не направлять оружие в сторону людей, даже если оно не заряжено;

- не направлять оружие на себя для контроля состояния патронов в кассете;

- не перекрывать рукой выходные отверстия кассеты оружия при его зарядки и разряжании;

- не производить смешанное заряжание оружия сигнальными (осветительными) и патронами останавливающего действия (травматическими, светозвуковыми,

аэрозольными).

- не хранить оружие в местах, доступных для посторонних лиц;
- не сушить заряженное оружие и патроны на нагревательных приборах и вблизи открытого огня;
- не использовать для стрельбы патроны с истёкшим сроком годности, а также повреждённые патроны;
- не допускать случайных нажатий на пусковую клавишу заряженного пистолета;
- не допускать ударов и падений пистолета о твёрдое основание;
- не допускать случайного попадания лазерного пучка в глаза человека;
- стрельбу светозвуковыми патронами необходимо производить на вытянутой руке. В момент нажатия на пусковую клавишу, во избежание самоослепления, следует закрыть глаза;
- при выстреле сигнальными и осветительными патронами пистолет должен быть направлен вверх.

Всегда обращайтесь с оружием так, как если бы оно было заряженным и готовым к выстрелу!

До того как решите стрелять, держите палец в стороне от пусковой клавиши (например, на скобе кассеты)!

Несоблюдение мер безопасности может привести к тяжким последствиям, вплоть до летального исхода!

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Данное оружие является высоконадёжным изделием при соблюдении правил эксплуатации и технического ухода за ним.

Оружие хранят в сухих отапливаемых помещениях при естественном изменении температуры воздуха от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности до 80%.

После применения, а также в процессе хранения (2÷3 раза в год) он должен подвергаться осмотрам.

ВНИМАНИЕ!

Разборка оружия не допускается!

Осмотры проводят в соответствии с п. 3.1 настоящего руководства, при откинутой кассете и при отсутствии в ней патронов.

ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что оружие разряжено.

При осмотрах проверяют:

- целостность деталей оружия;
- отсутствие следов копоти и коррозии на деталях;
- упругое перемещение защёлки, цанги, электробойков;
- подвижность пусковой клавиши;
- работоспособность ЛЦ.

При попадании влаги оружие следует протереть насухо и просушить при комнатной температуре.

Следы копоти удалять мягкой тканью.

Конструкция оружия предусматривает использование в качестве источника энергии для ЛЦ литиевой батареи типа CR123A. Для замены батареи необходимо, с помощью монеты, вывинтить пробку в нижней части рукоятки, изъять старую батарею и заменить на новую, соблюдая полярность.

ВНИМАНИЕ!

«Плюс» должен быть обращён к пробке.

Ввинтить пробку до упора. При замене батареи помните, что пробка батарейного отсека является плюсовым контактом.

Лазерный целеуказатель при включении должен давать чёткое зеленое пятно диаметром до 15 мм на расстоянии 10 м от оружия.

Патроны должны входить в гнезда кассеты пистолета свободно, без усилий.

ВНИМАНИЕ!

При выявлении неисправности – дальнейшая эксплуатация пистолета запрещена. Пистолет подлежит текущему ремонту на предприятии - изготовителе или в специализированных мастерских.

6 ПРИМЕНЕНИЕ ОРУЖИЯ

6.1 В соответствии со статьёй 24 «Закона об оружии» граждане Российской Федерации могут применять имеющееся у них на законных основаниях оружие для защиты жизни, здоровья и собственности в состоянии необходимой обороны или крайней необходимости.

Применению оружия должно предшествовать четко выраженное предупреждение об этом лица, против которого применяется оружие, за исключением случаев, когда промедление в применении оружия создает непосредственную опасность для жизни людей или может повлечь за собой иные тяжкие последствия. При этом применение оружия в состоянии необходимой обороны не должно причинить вред третьим лицам.

О каждом случае применения, владелец оружия обязан незамедлительно, не позднее суток, сообщить в орган внутренних дел по месту применения оружия.

Запрещается применять огнестрельное оружие в отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности, несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен, за исключением случаев совершения указанными лицами вооруженного либо группового нападения.

Лицам, владеющим на законном основании оружием, запрещается иметь его при себе во время участия в собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях, пикетировании или иных массовых акциях.

Запрещается обнажение оружия в случае, если отсутствуют основания для его применения.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Оружие не содержит материалов опасных для здоровья человека и экологии окружающей среды и не требует специальных мер при утилизации.

Выработавшие свой ресурс батареи не допускается утилизировать с обычными отходами, они должны быть переданы в специализированные пункты приема.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оружия требованиям ТУ 7181-018-55019133-2014 при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил обращения с оружием установленных настоящим руководством по эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок хранения оружия в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых хранилищах 5 лет, исчисляется со дня (даты) принятия партии пистолетов ОТК предприятия-изготовителя.

8.3 Предприятие-изготовитель гарантирует бесплатное устранение дефектов производственного характера, выявившиеся в процессе эксплуатации в течение 12 месяцев со дня приобретения оружия, но не позднее 5 лет с даты его изготовления, при соблюдении потребителем правил его эксплуатации, транспортирования и хранения.

При невозможности устранения дефектов оружия, его заменяют.

Гарантии не распространяются на элемент питания для ЛЦ оружия.

8.4 Претензии по качеству оружия, в пределах указанных гарантий, рассматриваются в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Предприятие-изготовитель не несёт ответственности при неправильном обращении с оружием.

8.5 Гарантийное обслуживание производится при предъявлении настоящего руководства по эксплуатации, с обязательной отметкой в нём даты продажи и штампом торгующей организации, продавшей оружие.