

Лазерный пистолет Макарова

модель «РУБИН» ЛТ-110 ПМ

П А С П О Р Т



© ООО НТЦ «ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
г. Новосибирск, 2011

СОДЕРЖАНИЕ:

	стр.
1. Введение.....	1
2. Назначение.....	1
3. Технические данные.....	2
4. Состав изделия.....	2
5. Устройство и принцип работы.....	2
6. Указания по эксплуатации.....	3
7. Транспортирование и хранение.....	3
8. Гарантийные обязательства	4
9. Свидетельство о приемке	4
10. Сведения о реализации.....	4

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт является документом, совмещенным с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, и предназначен для ознакомления с основными техническими характеристиками, устройством, правилами эксплуатации лазерного пистолета Макарова (модель «Рубин» ЛТ-110 ПМ) (далее «прибор»). Прибор изготовлен на основе макета пистолета Макарова, в ствол которого встроен лазерный модуль. В качестве макета ПМ использован пневматический пистолет МР-654К. Пистолет пневматический газобаллонный модели МР-654К в соответствии с классификацией групп пневматического оружия по ГОСТ Р 51612-2000 относится к конструктивно сходным с пневматическим оружием изделиям и не является оружием. Паспорт входит в комплект поставки прибора. Перед работой с прибором внимательно изучите паспорт.

Прибор выпускается в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 для работы в интервале температур от 0°С до +35°С.

Прибор сертифицирован.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Лазерный пистолет Макарова предназначен для развлекательной стрельбы в аттракционе «Интерактивный лазерный тир».

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры лазерного излучения:	
Мощность лазерного излучения, мВт	1
Длина волны лазерного излучения, нм	650
Диаметр пучка, мм	6
Длительность лазерного импульса, мс	60
Режим работы	импульсный

Параметры технические:	
Количество выстрелов на одном комплекте батарей	100 000
Стрельба одиночными выстрелами, максимальный темп стрельбы	5 выстрелов в секунду
Габаритные размеры, мм	171x145x35
Масса, кг	0,67
Питание – батарея (типа AAA), В	2x1,5
Оптимальная дистанция стрельбы, м	3-10
Потребляемая мощность, мВт, не более	150

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

1. Лазерный пистолет Макарова	1
2. Элемент питания (типа AAA)	2
3. Шпилька	1
4. Паспорт	1
5. Упаковка	1

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Лазерный пистолет Макарова состоит из макета оружия, блока управления и лазерного излучателя. Лазерный излучатель непосредственно встроен в ствол макета пистолета.

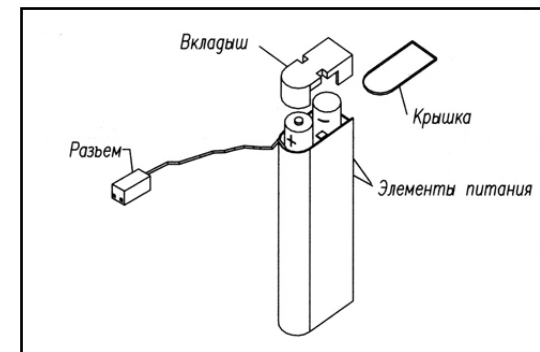
5.2. Принцип действия прибора основан на использовании лазерного светового импульса, который возникает в момент нажатия на спусковой крючок оружия. В момент выстрела лазерный луч попадает в экран и стрелок видит красную точку в том месте, куда произведен выстрел.

5.3. Для замены элементов питания снимите с пистолета затворную раму и отсоедините разъем от лазерного излучателя.



Выверните фиксирующий винт, удерживающий блок управления в рукоятке и аккуратно выньте его из пистолета.

Отодвиньте крышку и выньте вкладыш. Замените элементы питания, соблюдая полярность. Используйте только алкалиновые батареи типа AAA (1.5В). Поставьте вкладыш и крышку на место. Установите блок управления в обратном порядке.



5.4 Лазерный луч настроен по прицелу оружия на предприятии-изготовителе и его юстировка заказчиком не предусмотрена.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Лазерный пистолет Макарова (модель «РУБИН» ЛТ-110ПМ). Устройство и принцип работы изложены в настоящем паспорте.

6.2. Прибор требует бережного и осторожного обращения.

6.3. Указание мер безопасности. По степени опасности генерируемого излучения прибор относится ко 2 классу СН 5804-91.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- располагать на пути лазерного излучения посторонние предметы, вызывающие его зеркальное отражение;
- смотреть навстречу лазерному лучу;
- направлять лазерное оружие на человека;
- проводить разборку оружия;
- производить замену блока управления.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортирование прибора в упакованном виде может производиться железнодорожным, автомобильным (в закрытых транспортных средствах), воздушным, речным и морским видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорт данного вида. Условия транспортирования изделия по части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 5 по ГОСТ 15150.

7.2. Прибор следует хранить в условиях 1(Л) по ГОСТ 15150-69.

7.3. Прибор должен храниться в чистом помещении при температуре от 0С° до +40С° и относительной влажности воздуха не более 60%. При температуре ниже 25С° допускается увеличение относительной влажности до 80%. Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающий коррозию металлов, налеты на поверхностях оптических деталей.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА _____

8.1. Предприятие гарантирует в течение 6 месяцев со дня продажи прибора безвозмездную замену или ремонт его при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации в соответствии с требованиями инструкции изготовителя и отсутствии механических повреждений.

8.2. За дефекты, происшедшие не по вине предприятия-изготовителя (например, вследствие неправильного, небрежного или грубого обращения, транспортировки) предприятие ответственность не несет.

8.3. Гарантийные обязательства не выполняются и претензии не принимаются в случае естественного износа частей, имеющих ограниченный срок службы (части корпуса, детали отделки, упаковки, курки, пружины и т.п.);

8.4. По истечении гарантийного срока ремонт прибора предприятие-изготовитель производит за счет потребителя по отдельному договору.

8.5. Без предъявления паспорта с датой продажи и штампом продавца претензии к качеству работы прибора не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

8.6. По вопросам ремонта и эксплуатации следует обращаться на предприятие-изготовитель:

ООО НТЦ «ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

630049, г. Новосибирск, а/я 137, Красный проспект, 200, офис 612

Телефон (383) 204-88-82, 363-28-00, факс (383) 228-24-27, 228-24-29

E-mail: info@tir-rubin.ru, bill@tir-rubin.ru

www-странички: <http://www.lasertools.ru/>, <http://www.tir-rubin.ru/>,

<http://www.tir-shop.ru/> <http://www.tir-laser.ru/>

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ _____

Лазерный пистолет Макарова (модель «РУБИН» ЛТ-110ПМ)

заводской номер _____

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ _____

Лазерный пистолет Макарова (модель «РУБИН» ЛТ-110ПМ)

заводской № _____

Продано торгующей организацией _____

« ____ » _____ г.

Штамп торгующей организации _____

/подпись/ _____