

# ИМИТАТОР ОРУЖИЯ

## Лазерный пистолет-пулемет

(на базе пневматического пистолета МР-661КС «Дрозд»)

модель «РУБИН» ЛТ-110 («Дрозд»)



ТУ 9616-001-70530998-03

**ПАСПОРТ**

### СОДЕРЖАНИЕ:

	стр.
1. Введение.....	1
2. Назначение.....	1
3. Технические данные.....	1
4. Комплектность 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 пистолет-пулемет «Дрозд» (модель «РУБИН» ЛТ-110 («Дрозд») далее «прибор»).

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.

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для работы в составе лазерного интерактивного стрелкового аттракциона «Рубин».

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры лазерного излучения:	
Мощность лазерного излучения, мВт	1
Длина волны лазерного излучения, нм	650 или 780
Диаметр пучка, мм	6
Длительность лазерного импульса, мс	60
Режим работы	импульсный
Параметры технические:	
Количество выстрелов	1 000 000
Стрельба одиночными выстрелами и очередями	
Максимальный темп стрельбы (при стрельбе одиночными)	5 выстрелов в секунду
Габаритные размеры, мм	610×245×30
Масса, кг	1,6
Питание – 6 элементов АА (6x1,5В), В	9
Оптимальная дистанция стрельбы, м	3-6
Максимальная дистанция стрельбы, м	100

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

1. Макет оружия	1
2. Элементы питания 6 элементов АА (6x1,5В)	1
3. Элементы питания 2 элемента LR44 (2x1,5В)	1
4. Лазерный излучатель	1
5. Паспорт, совмещенный с ТО и ИЭ	1
6. Упаковка	1

#### 5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

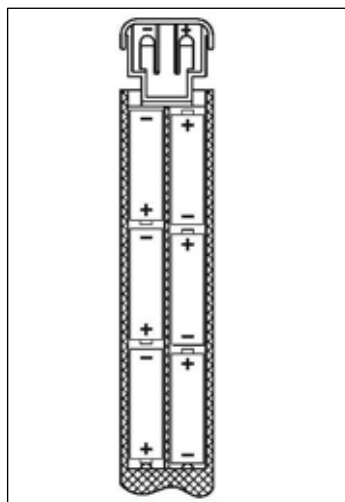
5.1. Лазерный пистолет-пулемет «Дрозд» изготовлен на базе пневматического пистолета МР-661КС «Дрозд»

5.2. Прибор состоит из макета оружия и лазерного излучателя. Лазерный излучатель устанавливается в ствол макета оружия. Лазерный излучатель выпускается в двух вариантах исполнения: с видимым красным излучением и невидимым инфракрасным излучением.

5.3. Принцип действия прибора основан на использовании лазерного импульса, который возникает в момент нажатия на спусковой крючок оружия. В момент выстрела лазерный луч попадает в экран и стрелок видит яркую красную точку в том месте, куда произведен выстрел (в варианте использования излучателя с видимым красным излучением).

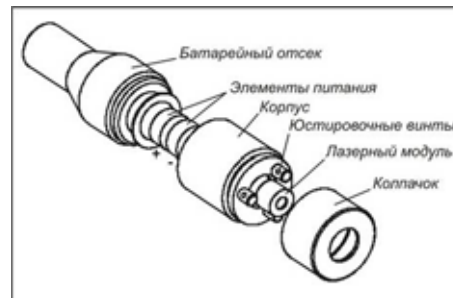
5.4. Лазерный луч настроен по прицелу оружия на предприятии-изготовителе. При необходимости, конструкция прибора позволяет провести дополнительную регулировку лазерного луча. Лазерный излучатель состоит из полупроводникового лазерного диода красного или инфракрасного свечения, объектива, формирующего лучок параллельных лучей, электрической схемы, обеспечивающей требуемый режим работы излучателя, батарейного отсека с источниками питания (два элемента типа LR44) и юстировочного механизма.

5.5. Замена элементов питания на макете оружия производить согласно паспорта на МР-661КС.



5.6. Замена элементов питания в лазерном излучателе: не откручивая лазерного излучателя от макета оружия, открутите корпус от батарейного отсека и установите элементы питания с соблюдением полярности. Присоедините корпус обратно к батарейному отсеку и убедитесь в прочности их соединения по отсутствию ощутимой взаимной качки. Проверьте настройку прибора и при необходимости проведите регулировку с помощью юстировочных винтов.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Прибор поставляется с установленными элементами питания.



#### 6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Лазерный пистолет-пулемет «Дрозд». 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 лазерного пистолета-пулемета (кроме замены элементов питания).

#### 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортирование изделия 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 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 60%. При температуре ниже 25°C 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 3 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, произошедшие не по вине предприятия-изготовителя (например, вследствие неправильного, небрежного или грубого обращения, транспортировки) предприятие ответственность не несет.

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

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

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

### **ООО НТЦ «ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 220/10, а/я 137

Телефон (383) 363-28-00, 291-20-43, 291-20-49, факс (383) 210-63-93, 210-63-98

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

web: <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-пулемет «Дрозд» (модель «РУБИН» ЛТ-110(«Дрозд»))

заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует техническим требованиям ТУ 9616-001-70530998-03 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись лиц, ответственных за приемку \_\_\_\_\_

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ \_\_\_\_\_

Лазерный пистолет-пулемет «Дрозд» (модель «РУБИН» ЛТ-110(«Дрозд»))

заводской № \_\_\_\_\_

Продано торгующей организацией \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Штамп торгующей организации \_\_\_\_\_

/подпись/ \_\_\_\_\_