

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ВВЕДЕНИЕ.....	3
2 НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	4
4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ОГНЯ.....	5
6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	6
7 УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ОГНЯ.....	6
8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	7
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ.....	7
10 РЕКЛАМАЦИИ.....	7

1 Введение

1.1 Настоящий паспорт распространяется на изделие "Огонь заградительный "ЛУЧ-1" (в дальнейшем «огонь») и предназначен для изучения его устройства и правил установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

1.2 Обозначение огня при заказе:

"Огонь заградительный Луч-1-24, НКСТ.676657.012ТУ"

"Огонь заградительный Луч-1-50, НКСТ.676657.012ТУ"

"Огонь заградительный Луч-1-220, НКСТ.676657.012ТУ"

2 Назначение

2.1 Огонь предназначен для световой маркировки (светоограждения) высотных объектов, указывая их местоположение в целях обеспечения безопасности авиaperелетов ночью, в сумерках, а также днём в условиях плохой видимости.

3 Технические данные

3.1 Технические данные приведены в таблице 1:
Таблица 1

Наименование	Вариант исполнения		
	ЛУЧ-1-24	ЛУЧ-1-50	ЛУЧ-1-220
Номинальное напряжение питания, В	24	50	220
Допустимый диапазон изменения напряжения питания, В	21...27	43...57	180...250
Род тока	постоянный		переменный частотой 50±5% Гц
Мощность потребления, Вт	не более 12		не более 8
Цвет излучения	красный		
Доминантная длина волны излучения, нм	630		
Минимальная сила света в угле от -6° до +10° относительно горизонтальной плоскости, кд	10		
Минимальная сила света в верхней полусфере от -80° до +80°, кд	4		
Сопротивление изоляции токоведущих частей, МОм	не менее 50		
Габариты, мм	163x200x210		
Масса, кг	не более 2		

3.2 Огонь имеет климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150.
Верхнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации плюс 60 °С.
Нижнее значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации минус 60 °С.
Максимальная влажность воздуха 100% при 25 °С.
В соответствии с условиями размещения по допускаемым механическим воздействиям огонь относится к группе исполнения М1 степень жёсткости I в соответствии с ГОСТ 17516.1. Степень защиты от внешних воздействий IP54 по ГОСТ 14254.
3.3 Огонь по степени защиты человека от поражения электрическим током относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0

4 Комплект поставки

4.1 В комплект поставки изделия «Луч-1» входит:
1. Монтажный комплект (1 шт.):
• Гайка М8-6Н.5.40Х.019 ГОСТ 5915-70 - 2 шт.
• Шайба 8.03.19 ГОСТ 11371-78 - 2 шт.
• Шайба 8 65Г 029 ГОСТ 6402-70 - 2 шт.
2. Паспорт (1 шт.)

5 Устройство и принцип работы огня

5.1 Источником света в огне являются высокоэффективные светодиоды красного цвета свечения. Габаритный чертеж огня приведен на рисунке 1.

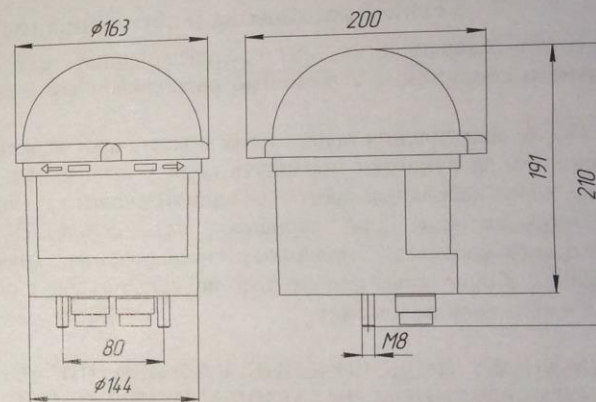


Рис. 1. Габаритный чертёж огня

Требуемая сила света в угле от минус 6° до плюс 10° к горизонту обеспечивается светодиодами, установленными по окружности светодиодного блока, а в верхней полусфере – светодиодными лампами, установленными на общем основании.

В состав огня входит источник питания, который предназначен для питания светодиодов от наружного источника напряжением в соответствии с таблицей 1.

Для подключения кабелей питания служит клеммная колодка, имеющая две пары контактов, снабженных маркировкой «Вход» и «Выход», а также контакт земли ⊕. Одна пара контактов служит для подключения кабеля, идущего от источника питания к огню, а другая – для питания через огонь других устройств. Кабели питания вводятся через кабельные вводы, установленные в нижней части огня. Контакт земли связан с основанием изделия и служит для одновременного подключения земляных проводов входящего и выходящего кабелей.

В основание огня встроены два болта М8, предназначенные для его крепления к элементам высотных сооружений.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование огня может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.

6.2 Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия:

- механических факторов С по ГОСТ 23216;
- климатических факторов 5 по ГОСТ 15150.

6.3 Условия хранения 5 по ГОСТ 15150.

7 Установка, монтаж и обслуживание огня

7.1 Огонь закрепляется на предназначенной для этого конструкции высотного сооружения с помощью расположенных в его основании болтов М8.

7.2 После закрепления огня к нему подключают кабели питания. Для этого необходимо за рукоятки повернуть корпус огня против часовой стрелки до упора. Через кабельные вводы (сальники) ввести кабели и подключить их к клеммной колодке. Для вариантов исполнения ЛУЧ-1-24 и ЛУЧ-1-50 необходимо соблюдать полярность подключения. Зафиксировать кабели в сальниках. После этого необходимо повернуть корпус по часовой стрелке до упора в исходное положение.

ВНИМАНИЕ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ПИТАНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАЮЩЕМ НАПРЯЖЕНИИ!

7.3 Эксплуатационное обслуживание огня заключается в протирке его внешней поверхности мягкой тканью, смоченной в мыльной воде.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие огня требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в НКСТ.676657.012 ТУ.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 12 месяцев со дня изготовления.

8.3 Бесплатный ремонт или замена огня в течение гарантийного срока эксплуатации проводится предприятием – изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

В случае устранения неисправностей огня по рекламации гарантийный срок продлевается на время, в течение которого огонь не использовался из-за обнаруженных неисправностей.

9 Свидетельство о приемке и упаковке

Огонь заградительный ЛУЧ-1-220 заводской номер

1172

Соответствует НКСТ.676657.012ТУ и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК _____ Подпись или оттиск личного клейма

Упаковку произвел _____

ОТК
25
13

Дата упаковки _____

09 ИЮЛ 2014

М.П.

10 Рекламации

В случае преждевременного выхода огня из строя его следует вместе с паспортом вернуть предприятию-изготовителю по адресу: 194156, Санкт-Петербург, а/я 78, ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника», т. (812) 7030418 с указанием следующих сведений:

Время хранения _____

Дата начала эксплуатации _____

Дата выхода из строя _____

Основные данные о режимах эксплуатации _____

Наработка в указанных режимах _____

Причины снятия изделия с эксплуатации или хранения _____

Сведения заполнены _____

Дата _____

Подпись _____

Внимание! В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.