

ООО Спектрофлэш

ОКПД2 27.90.20.120

ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ
ЛС-1

Паспорт

ТКРП.676275.000ПС

1 Основные сведения об изделии

Наименование	Лампа сигнальная ЛС-1
Назначение	Для индикации наличия рентгеновского излучения при работе с рентгеновскими дефектоскопами
Предприятие-изготовитель	ООО Спектрофлэш, Российская Федерация, 194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10, лит. Ч, пом. 2Н. Полная контактная информация указана на последней странице обложки.

2 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Цвет излучения	красный
Степень защиты	IP20
Габаритные размеры корпуса (Ø × В), мм	63 × 75
Масса с комплектными элементами питания, кг, не более	0,3
Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С	от минус 20 до 40
Питание	6 элементов АА

3 Комплектность

Наименование	Кол-во, шт.
Лампа сигнальная	1
Паспорт	1
Элементы питания	6
Примечание – Элементы питания установлены в ламу на заводе-изготовителе	

4 Указания по эксплуатации

Сигнальная лампа предназначена для индикации наличия рентгеновского излучения при проведении работ с рентгеновскими дефектоскопами. Лампа используется в дополнение к имеющимся системам индикации, входящим в состав дефектоскопов, но не заменяет их.

В основе принципа работы лежит подсчет импульсов, поступающих со счетчика Гейгера. Если значения характерны для работы рентгеновских дефектоскопов, то включается световая индикация (мигание, проблески).

Лампа оснащена магнитами на нижней части корпуса, что позволяет зафиксировать ее в любом удобном для наблюдения положении.

Источником питания являются 6 элементов питания АА.

С завода-изготовителя лампа поступает укомплектованная элементами питания.

При включении лампа автоматически проверяет уровень заряда элементов питания и отображает его в виде серии проблесков:

Режим	Уровень заряда	Возможность эксплуатации
3 проблеска	от 100% до 75%	Рабочий режим
2 проблеска	от 75% до 50%	Рабочий режим
1 проблеска	50% и ниже	Не рабочий режим, необходимо заменить элементы питания

Включение лампы осуществляется выключателем, расположенным в основании изделия.

Для использования расположить лампу на расстоянии от 1,5 до 15 метров (не в прямом пучке) от объекта контроля таким образом, чтобы оператор мог видеть световую индикацию.

При выборе расстояния до лампы следует учитывать, что интенсивность рентгеновского излучения зависит от установленной величины напряжения на рентгеновской трубке дефектоскопа. Если интенсивность слишком мала, лампа не будет показывать наличие излучения. При низких напряжениях лампу следует устанавливать ближе к дефектоскопу, при высоких – дальше. Необходимое расстояние в конкретном режиме работы подбирается опытным путем.

По окончании работ выключите лампу.

Для замены элементов питания следует отсоединить основание лампы с помощью шестигранного ключа М2.

Техническое обслуживание заключается во внешнем осмотре и удалении загрязнений.

5 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок – 12 месяцев, не включая срок службы элементов питания.

6 Свидетельство о приемке

Лампа сигнальная ЛС-1 № _____ соответствует техническим условиям ТКРП.676275.000ТУ и признана годной к эксплуатации.

Представитель ОТК

МП

личная подпись

дата



Адрес: Российская Федерация, 194223,
г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10, лит. Ч, пом. 2Н

Отдел сбыта: +7 (812) 602-12-58, +7 (921) 406-91-07
sbyt@spectroflash.ru

Приемная: +7 (812) 602-12-60
info@spectroflash.ru

Интернет: www.spectroflash.ru

Почтовый адрес: Российская Федерация, 194223, г. Санкт-Петербург, а/я 82