

2023



**АРИОН**

**Лампа сигнальная для  
рентгеновских аппаратов  
серии Eresco**

**ПАСПОРТ  
и руководство по эксплуатации**

**РЭР-29.00.00.00 ПС**

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение .....	3
2	Технические характеристики .....	3
3	Условия эксплуатации .....	3
4	Комплектность поставки .....	3
5	Устройство и порядок работы.....	4
6	Транспортирование и хранение .....	5
7	Сведения об утилизации.....	6
8	Гарантийные обязательства .....	6
9	Свидетельство о приемке .....	6
10	Информация об изготовителе .....	6

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Лампа сигнальная для рентгеновских аппаратов серии Eresco изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.66-100-96651179-2020 и предназначена для светового оповещения при включении высокого напряжения на рентгеновском аппарате.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Источник света	Светодиодная (LED) лампа
Параметры сети переменного тока, В (Гц)	~220±10% (50±1)
Потребляемая мощность, Вт	8,0
Степень защиты	IP65
Обратная связь с рентгеновским аппаратом при неисправности лампы	имеется
Габаритные размеры корпуса (Ø × В), мм	88 × 140
Масса (с учётом кабеля 20 м), кг, не более	2

## 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Температура окружающего воздуха, °С	-20 ÷ +40
Относительная влажность воздуха (при температуре 25 °С), %, не более	80

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 4.1

Наименование	Количество
Лампа сигнальная для рентгеновских аппаратов серии Eresco	1 шт.
Кабель (20 м) с разъемом для подключения лампы к рентгеновскому аппарату	1 шт.
Паспорт и руководство по эксплуатации	1 экз.

## 5 УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ



Рисунок 1 – Общий вид изделия

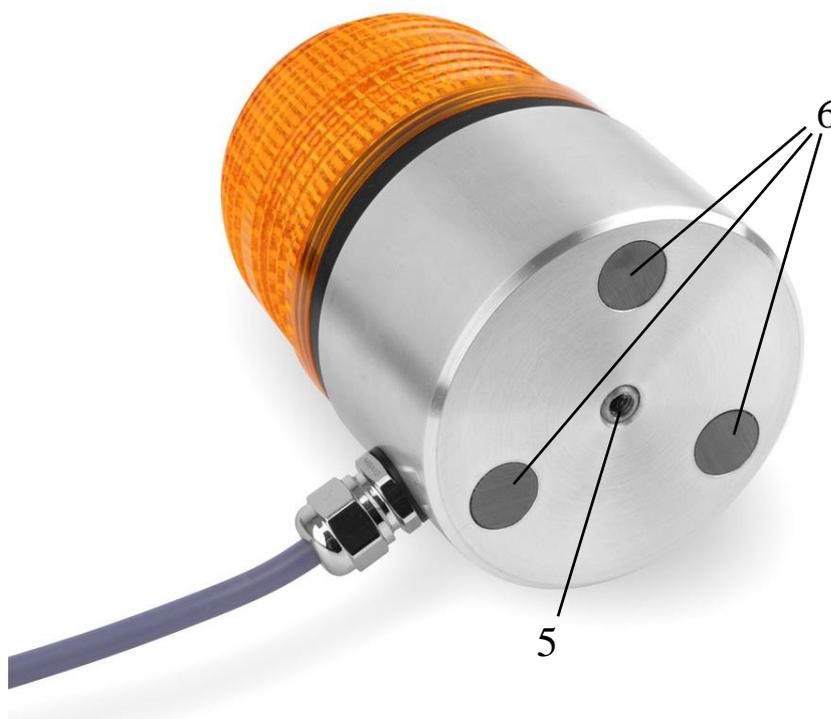


Рисунок 2 – Элементы крепления лампы сигнальной

- 1 - кабель;
- 2 - алюминиевое основание лампы сигнальной;
- 3 - лампа-вспышка;
- 4 - разъем для подключения к рентгеновскому аппарату;
- 5 - внутренняя резьба  $\frac{1}{4}$  дюйма для крепления лампы на штатив;
- 6 - магниты для крепления лампы на плоскую металлическую поверхность (3 шт.).

Корпус сигнальной лампы для рентгеновских аппаратов серии Eresco состоит из алюминиевого основания (2) и лампы-вспышки (3).

Основание (2) лампы оснащено магнитами (6), позволяющими легко крепить лампу к металлическим поверхностям и внутренней резьбой  $\frac{1}{4}$  дюйма для установки лампы на штатив (5).

Для подключения лампы к рентгеновскому аппарату серии Eresco необходимо:

1) Открутить защитную крышку разъема X3 на пульте управления рентгеновского аппарата и вытащить блок переключателей;

2) Подключить разъем (4) на кабеле (1) лампы к разъему X3 на пульте управления рентгеновским аппаратом.

Лампа оснащена фотоэлементом, который регистрирует отсутствие мигания лампы при подаче высокого напряжения на рентгеновскую трубку. При этом система защиты передает сигнал о неисправности на пульт управления (ПУ) рентгеновского аппарата, блокируется рентгеновское излучение, а на дисплее ПУ появляется сообщение: «Неисправность импульсной лампы».

Для корректной работы рентгеновского аппарата с подключенной сигнальной лампой, продолжительность предпусковой паузы должна составлять не менее 2 секунд.

Примечание: продолжительность предпусковой паузы менее двух секунд могут задавать только специалисты сервисной службы предприятия-изготовителя.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование изделия должно осуществляться в индивидуальной упаковке, защищающей от случайных ударов.

6.2 Транспортирование изделия производится в соответствии с ГОСТ 26653-2015 в крытых транспортных средствах, всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

6.3 Хранение изделия должно производиться в индивидуальной упаковке, по условиям хранения 1 ГОСТ 15150-69 в части воздействия климатических факторов внешней среды.

6.4 Хранение производится в складских помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других химически активных веществ.

