**Источники света общего назначения: лампы люминесцентные одноцокольные торговой марки "Feron"СЕРИИ: EST**

**модель EST9**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание**
2. Люминесцентные лампы (ЛЛ) являются энергосберегающим источником света. Ртутные разрядные лампы низкого давления, в которых свет излучается слоем люминофора, возбуждаемым ультрафиолетовым излучением разряда.
3. Одноцокольные люминесцентные лампы предназначены для местной подсветки рабочих мест, прикроватного освещения или для использования в светильниках аварийной подсветки.
4. ЛЛ состоят из следующих основных частей:

– колба (стеклянная трубка);

–пластиковый корпус с металлическим цоколем G23, G24, 2G7.

1. Для работы ламп требуется подключение к пускорегулирующему устройству электронному (ЭПРА) или электромагнитному (ЭмПРА). Пускорегулирующий аппарат не входит в комплект поставки изделия.
2. **Технические характеристики\***

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания | 220-240В (см. на упаковке) |
| мощность | См. на упаковке |
| Частота сети | 50 Гц |
| Световой поток | См. на упаковке |
| Цветовая температура | См. на упаковке |
| Общий индекс цветопередачи, Ra | >83 |
| Рабочая температура | от -15 до 40 °С |
| цоколь | См. на упакове |
| Срок службы | До 10000 ч. |

*\*представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

1. **Меры предосторожности**
2. Люминесцентные лампы применяются только с ЭПРА или с ЭмПРА (в комплект не входят).
3. Запрещено использование ЛЛ с неисправными пускорегулирующими устройствами.
4. Запрещена эксплуатация ЛЛ в сетях при наличии скачков напряжения, неисправных выключателей и патронов, не обеспечивающих надежного электрического контакта.
5. ЛЛ не рекомендуется использовать совместно с выключателем с подсветкой.
6. ЛЛ нельзя использовать при/или после её контакта с водой или другими жидкостями.
7. ЛЛ нельзя использовать в открытых светильниках при наружном освещении.
8. Не допускается прямое попадание атмосферных осадков на ЛЛ.
9. При внесении ЛЛ в помещение с холода рекомендуется перед монтажом подержать ее в комнатных условиях не менее 30 минут.
10. К сокращению срока службы лампы и её преждевременному выходу из строя могут привести:

- перегрузка лампы при подаче повышенного напряжения, превышающего 244 В; - частые повторные включения недостаточно охлажденной лампы - отклонения от температурных пределов надёжной работы, от -15 до 40 °С.

1. **Требования безопасности**
2. Разрядная трубка содержит ртуть. В случае если ЛЛ разбита в помещении, следует срочно собрать осколки стеклянной трубки. Место разрушения следует обработать 0,2% раствором марганцовокислого калия, после чего — проветрить помещение
3. Перед установкой или заменой лампы отключите питание.
4. **Хранение**

Лампы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях. Срок хранения не более двух лет.

1. **Транспортировка.**

Лампы в упаковках пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация.**
2. ЛЛ содержат незначительное количество ртути, запрещается их утилизация вместе с бытовыми отходами.
3. Утилизация ЛЛ промышленными предприятиями должна проводиться в соответствии с действующими положениями о порядке сбора, хранения, транспортировки и обезвреживания ртутьсодержащих отходов.
4. Применяемые в бытовом секторе ЛЛ должны утилизироваться коммунальными службами, занимающимися вывозом специальных отходов
5. **Сертификация.**

Светодиодные лампы ТМ «FERON» имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕU «Электромагнитная совместимость».

1. **Информация об изготовителе и дата производства.**

Сделано в Китае. Изготовитель: NINGBO YUSING LIGHTING CO.,LTD» Китай, No.1199,MINGGUANG RD.JIANGSHAN TOWN,NINGBO,CHINA / Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Официальный представитель в РФ / Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус товара в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

