

**ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДВУХЦОКОЛЬНЫЕ, Т.М. «FERON», СЕРИИ: EST  
МОДЕЛИ: EST13, EST14**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Двухцокольные люминесцентные лампы (ЛЛ) являются энергосберегающим источником света. Ртутные разрядные лампы низкого давления трубчатой формы с двумя цоколями, в которых свет излучается слоем люминофора, возбуждаемым ультрафиолетовым излучением разряда.
- 1.2 Лампы применяются для освещения промышленных и общественных зданий, а также подвалов, гаражей, подсобных помещений.
- 1.3 ЛЛ состоят из следующих основных частей:  
– колба (стеклянная трубка);  
– металлический цоколь G5.

**2. Технические характеристики**

Наименование модели	EST13					EST14			
	03015	03020	03025	03030	03035	03044	03048	03052	03056
Артикул	03015	03020	03025	03030	03035	03044	03048	03052	03056
Тип трубки	T4					T5			
Цоколь	G5								
Напряжение питания	220-240В								
Потребляемая мощность	8Вт	12Вт	16Вт	20Вт	30Вт	8Вт	13Вт	21Вт	28Вт
Световой поток	500лм	750лм	950лм	1200лм	1800лм	310лм	650лм	1660лм	2340лм
Цветовая температура	6400К								
Угол рассеивания	360°								
Рабочая температура	от -15 до 40 °С								
Срок службы	8000 ч.								

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

**3. Меры предосторожности**

- 3.1 Двухцокольные люминесцентные лампы применяются только с ЭПРА или с ЭмПРА (в комплект не входят).
- 3.2 Запрещено использование ЛЛ с неисправными пускорегулирующими устройствами.
- 3.3 Запрещена эксплуатация ЛЛ в сетях при наличии скачков напряжения, неисправных выключателей и патронов, не обеспечивающих надежного электрического контакта.
- 3.4 ЛЛ не рекомендуется использовать совместно с выключателем с подсветкой.
- 3.5 ЛЛ нельзя использовать при/или после её контакта с водой или другими жидкостями.
- 3.6 ЛЛ нельзя использовать в открытых светильниках при наружном освещении.
- 3.7 Не допускается прямое попадание атмосферных осадков на ЛЛ.
- 3.8 При внесении ЛЛ в помещение с холода рекомендуется перед монтажом подержать ее в комнатных условиях не менее 30 минут.
- 3.9 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.

**4. Требования безопасности**

- 4.1 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.
- 4.2 Перед установкой или заменой лампы отключите питание.

**5. Характерные неисправности и методы их устранения**

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания лампа не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции
	Неисправно пускорегулирующее устройство	Заменить пускорегулирующее устройство

Если после произведенных действий лампа не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи.

**6. Хранение**

Лампы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях. Срок хранения ламп в данных условиях не ограничен.

**7. Транспортировка**

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

**8. Утилизация**

- 5.1 ЛЛ содержат незначительное количество ртути, запрещается их утилизация вместе с бытовыми отходами.
- 5.2 Утилизация ЛЛ промышленными предприятиями должна проводиться в соответствии с действующими положениями о порядке сбора, хранения, транспортировки и обезвреживания ртутьсодержащих отходов.
- 5.3 Применяемые в бытовом секторе ЛЛ должны утилизироваться коммунальными службами, занимающимися вывозом специальных отходов.

**9. Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям 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/EU «Электромагнитная совместимость».

**10. 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. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Sanghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Род, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный 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 лампы в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

