

**СВЕТИЛЬНИК ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ТМ «FERON» СЕРИИ: AL
МОДЕЛИ: AL2330, AL2440**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 Светильники со светодиодными источниками света общего назначения. Это универсальное решение для освещения и декоративной подсветки общественных помещений: магазинов, торговых центров, офисного пространства, помещений кафе, ресторанов и прочее. Также светильники подходят для применения в освещении жилых помещений и в интерьерной подсветке.
- 1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с диапазоном сетевого напряжения 175-265В. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Светильники устанавливаются в ниши из нормально-воспламеняемого материала.

2. Технические характеристики

| Характеристики | | AL2330 | | | AL2440 | | |
|---|-----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Напряжение питания | | 175-265В/50Гц | | | | | |
| Потребляемая мощность в режиме основного света | | 3Вт | 6Вт | 12Вт | 3Вт | 6Вт | 12Вт |
| Потребляемая мощность в режиме только подсветки | | 3Вт | 6Вт | 4Вт | 3Вт | 6Вт | 4Вт |
| Потребляемая мощность в режиме работы основного света и подсветки | | 3Вт | 6Вт | 16Вт | 3Вт | 6Вт | 16Вт |
| Коэффициент мощности | | >0,5 | | | | | |
| общий световой поток | | 480Лм | 720Лм | 1280Лм | 480Лм | 720Лм | 1280Лм |
| Цветовая температура основной свет | | Белый (4000К) | | | | | |
| Цвет свечения подсветки (см. на упаковке) | | Белый (4000К), синий, зеленый | | | | | |
| Общий индекс цветопередачи | | >70 | | | | | |
| Коэффициент пульсаций освещенности | | <1% | | | | | |
| Режимы работы | | Основной свет/подсветка/основной свет+подсветка | | | | | |
| Количество LED | Освещение | 15 | 30 | 60 | 15 | 30 | 60 |
| | подсветка | 15 | 30 | 60 | 15 | 30 | 60 |
| Тип светодиодов | | SMD2835 | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | | Ø105×28 | Ø145×28 | Ø195×28 | Ø120×28 | Ø165×28 | Ø200×28 |
| Монтажный размер, мм | | Ø75 | Ø105 | Ø155 | Ø75 | Ø105 | Ø155 |
| Материал корпуса | | Алюминий | | | | | |
| Материал рассеивателя | | Светотехнический акриловый полимер | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | | II | | | | | |
| Класс светораспределения | | П | | | | | |
| Класс энергоэффективности | | А | | | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги | | IP20 | | | | | |
| Рабочая температура | | -10...+40 °С | | | | | |
| Климатическое исполнение | | УХЛ4 | | | | | |
| Срок службы | | 30000 часов | | | | | |

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

3. Комплектация

- 3.1 Светильник.
- 3.2 Светодиодный драйвер.
- 3.3 Инструкция по эксплуатации.
- 3.4 Коробка упаковочная.

4. Меры предосторожности

- 4.1 К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. Обратитесь к квалифицированному электрику.
- 4.2 Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.
- 4.3 Применение во влажных, запылённых, пожароопасных или взрывоопасных помещениях запрещено.
- 4.4 Светильники предназначены для использования только внутри помещений.
- 4.5 Запрещена эксплуатация светильника при поврежденной изоляции питающего кабеля, поврежденным корпусом драйвера или светильника.
- 4.6 Запрещена эксплуатация светильника с диммером (светорегулятором).
- 4.7 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

5. Подключение

- 5.1 Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 5.2 Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
- 5.3 Выполните разметку потолка и подготовку монтажных отверстий в соответствии с установочными размерами светильника, указанными в данной инструкции и на упаковке светильника.
- 5.4 Светильник может использоваться только со светодиодным драйвером (идет в комплекте поставки).
- 5.5 Сначала подключите к светильнику драйвер, затем подключите драйвер к сети 220В, согласно схеме:



- 5.6 Установите светильник в монтажной нише как показано на схеме:



- 5.7 Включите питание.

6. Переключение режимов работы светильника

Переключение между режимами работы светильника осуществляется при помощи поочередного включения/выключения питания светильника, в короткий промежуток времени (не более 5 секунд).

7. Техническое обслуживание

- 7.1 Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.

7.2 Светильник не требует специального технического обслуживания. Протирку от пыли корпуса и оптического блока светильника осуществлять мягкой тканью по мере загрязнения.

8. Характерные неисправности и способы их устранения

| Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности | Вероятная причина | Метод устранения |
|--|--|--|
| При включении питания светильник 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 |

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

9. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -25°C до +50°C, относительная влажность не более 80% при температуре 25°C. Не допускать воздействия влаги.

10. Транспортировка

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

11. Утилизация

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

12. 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».

13. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай.

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

14. Гарантийные обязательства

- Гарантия на светильники составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи, дата устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи.
- Бесплатное гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
- Гарантия не действительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю, и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.
- Срок службы изделия 5 лет.

