

## Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

## 1. Описание

- 1.1 Стационарный светильник общего назначения ТМ «FERON» серии AL1006 предназначен для освещения складских и подсобных помещений.
- 1.2 Светильники предназначены для эксплуатации в сетях переменного тока с номинальным напряжением 230В (ГОСТ 29322-2014). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Светильники устанавливаются на подвесной трос или крюк.
- 1.4 В дополнение к светильнику можно приобрести монтажную скобу (арт. 51625) для жесткого монтажа на горизонтальную или вертикальную поверхность.

## 2. Технические характеристики\*

| Модель                                       | AL1006                                                                                  |               |               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Мощность                                     | 100 Вт                                                                                  | 150 Вт        | 200 Вт        |
| Напряжение питания                           | 230В                                                                                    |               |               |
| Частота                                      | 50Гц                                                                                    |               |               |
| Тип светодиодов                              | SMD2835                                                                                 |               |               |
| Количество светодиодов                       | 150                                                                                     | 250           | 300           |
| Цветовая температура                         | 5000K                                                                                   |               |               |
| Световой поток                               | 12000 лм                                                                                | 18000 лм      | 24000 лм      |
| Энергоэффективность                          | 120лм/Вт                                                                                |               |               |
| Угол рассеивания, см. на упаковке            | 90°                                                                                     |               |               |
| Рабочая температура                          | -40...+40°C                                                                             |               |               |
| Индекс цветопередачи                         | >80                                                                                     |               |               |
| Коэффициент пульсации освещенности, не более | 5%                                                                                      |               |               |
| Тип кривой силы света                        | Косинусная - Д                                                                          |               |               |
| PF, не менее                                 | 0,95                                                                                    |               |               |
| Степень ударопрочности                       | IK07                                                                                    |               |               |
| Материал корпуса                             | Алюминий, пластик                                                                       |               |               |
| Цвет корпуса                                 | Черный                                                                                  |               |               |
| Вид климатического исполнения                | У3                                                                                      |               |               |
| Степень защиты от пыли и влаги               | IP65                                                                                    |               |               |
| Класс защиты                                 | I                                                                                       |               |               |
| Габаритные размеры                           | 230×230×33 мм                                                                           | 272×272×33 мм | 314×314×33 мм |
| Срок службы                                  | 40000 часов                                                                             |               |               |
| Установка                                    | Подвес на крюк или трос<br>При использовании скобы можно закрепить на стену или потолок |               |               |

\*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. маркировку на упаковке и корпусе товара)

## 3. Комплектность

- 3.1 Светильник в сборе
- 3.2 Инструкция по эксплуатации
- 3.3 Индивидуальная упаковка

## 4. Меры предосторожности

- 4.1 Светильник работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц, которое является опасным. Монтаж и подключение светильников должны осуществляться лицами, имеющими соответствующие допуски и квалификацию.
- 4.2 Запрещена эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, поврежденным корпусом или без рассеивателя.
- 4.3 Запрещена эксплуатация светильника в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 4.4 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
- 4.5 Эксплуатация светильника без использования провода защитного заземления запрещена.

## 5. Монтаж и подключение

ВНИМАНИЕ: МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ!!!

- 5.1 Осуществите подвод проводов питающей сети к месту планируемого монтажа светильника. При необходимости защитите кабель от механических повреждений, например, гофрой.
- 5.2 Установите подвесной трос или крюк в подвесное кольцо на корпусе светильника. Убедитесь в надежности крепления.
- 5.3 Учтите, что при раскачивании, светильник может слететь с подвесного крюка, используйте крюк с большим загибом.
- 5.4 При необходимости, можно приобрести монтажную скобу (арт. 51625) для жесткого монтажа на горизонтальную или вертикальную поверхность.
- 5.5 Подключите коричневый провод светильника к фазному проводнику (L) питающей сети, синий провод – к нейтральному проводнику (N) питающей сети, желто-зеленый провод светильника – к проводнику защитного заземления.

- 5.6 Включите питание.

## 6. Эксплуатация

- 6.1 Светильник сделан законченным модулем и ремонту не подлежит.
- 6.2 Протирку от пыли осуществлять по мере необходимости.
- 6.3 Все работы с светильником производить при выключенном питании.

## 7. Возможные неисправности и меры их устранения

| неисправность                                            | Возможная причина                                          | Меры устранения                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не загорается                                 | 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                                       |
| При отключенном электропитании светильник тускло мерцает | При подключении перепутаны фазный и нейтральный проводники | Проверьте схему подключения светильника, при необходимости, подключите провода правильно |

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

**8. Хранение**

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

**9. Транспортировка**

Светильники в упаковке пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

**10. Утилизация**

Светильник не содержит в своем составе токсичных или дорогостоящих материалов. По окончании срока эксплуатации светильник следует разобрать по типу материалов и утилизировать как твердые бытовые отходы.

**11. Сертификация**

Товар соответствует 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».

**12. 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 Canghai 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; "Hangzhou Junction Imp.and Exp. Co.,LTD." Адрес: No.95 Binwen Road,Binjiang District, Hangzhou, China/ООО "Ханчжоу Джанкшин Имп. Энд. Эксп. Компания". Адрес; №95 Бинвин шоссе, район Бинзянь, г. Ханчжоу, Китай.

Информация об изготовителе нанесена на индивидуальную упаковку. Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

**13. Гарантийные обязательства**

- Срок гарантийного обслуживания светильника составляет 3 года (36 месяцев) с момента продажи. Гарантия предоставляется на работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов светильника.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Гарантия недействительна, 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 5 лет.

