**Светильники светодиодные общего назначения стационарные ТМ «FERON» серии AL**

**модель AL1170**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку светильника ТМ «Feron».

1. **Описание**
2. Стационарный светильник общего назначения ТМ «FERON» серии AL предназначен для освещения складских, производственных и подсобных помещений в качестве общего освещения.
3. Светильники предназначены для эксплуатации в сетях переменного тока с номинальным напряжением 230В (ГОСТ 29322-2014). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям [[ГОСТ Р 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/)](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
4. Светильники устанавливаются на подвесы (входят в комплект поставки).
5. Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013.
6. **Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | AL1170 |
| **Мощность**  | 100 Вт | 150 Вт | 200 Вт |
| Потребляемый ток | 440мА | 650мА | 870мА |
| Напряжение питания | ~175 – 265В |
| Частота | 50Гц |
| Тип светодиодов | SMD2835 |
| Цветовая температура | 6400К |
| Световой поток | 13000 лм | 19500 лм | 26000 лм |
| Энергоэффективность | 130лм/Вт |
| Устойчивость к воздействию импульсных перенапряжений | 2кВ |
| Электрическая прочность изоляции | >1500В |
| Угол рассеивания | 120° в продольной плоскости, 90° в поперечной плоскости |
| Рабочая температура | -40...+50°C |
| Индекс цветопередачи | 80 |
| Коэффициент пульсации освещенности | <2% (МЕНЕЕ 2%) |
| PF | >0,95 |
| Класс энергоэффективности  | А |
| Материал корпуса | Алюминий |
| Вес | 1,78 кг | 1,86 кг | 2,47 кг |
| Цвет корпуса | Черный |
| Вид климатического исполнения | У2 |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP65 |
| Класс защиты | I |
| Габаритные размеры | 575х110х66 | 575х110х66 | 855х110х66 |
| Срок службы светодиодов | 50000ч. |

1. **Комплектность**
2. Светильник в сборе
3. Монтажный комплект (анкер с крюком – 2шт., подвесная с карабином – 2шт.)
4. Инструкция по эксплуатации
5. Индивидуальная упаковка
6. **Меры предосторожности**
7. 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.
8. Запрещена эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, поврежденным корпусом или без рассеивателя.
9. Эксплуатация светильников допускается только в помещениях/объектах без вероятности травматизма персонала.
10. Запрещена эксплуатация светильника в сетях, не соответствующих требованиям[ГОСТ Р 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).
11. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
12. Эксплуатация светильника без использования провода защитного заземления запрещена.
13. **Установка и подключение**

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

1. Осуществите подвод проводов питающей сети к месту планируемого монтажа светильника. При необходимости защитите кабель от механических повреждений, например, гофрой.
2. Разметьте монтажную поверхность в соответствии с габаритными размерами светильника. Просверлите 2 отверстия. Закрепите анкера с крюком в отверстиях.
3. Установите карабин подвеса в подвесное кольцо на торце корпуса светильника. Закрепите подвесы светильника на крюках анкеров.
4. Убедитесь в надежности крепления.
5. Учтите, что при раскачивании, светильник может слететь с подвесного крюка, используйте крюк, входящий в монтажный комплект светильника.
6. 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.
7. Включите питание.
8. **Эксплуатация**
9. Светильник сделан законченным модулем и ремонту не подлежит.
10. Протирку от пыли осуществлять по мере необходимости.
11. Все работы с светильником производить при выключенном питании.
12. **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.

1. **Хранение**

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

1. **Транспортировка**

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

1. **Утилизация**

Светильник утилизируется в соответствии с принятыми требованиями законодательства на территории реализации товара.

1. **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/ЕU «Электромагнитная совместимость».

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

Сделано в Китае. Изготовитель: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu’ai, Ningbo, China / ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, 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. Уполномоченный представитель в РФ: ООО ФЕРОН. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

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

1. **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.

  

|  |  |
| --- | --- |
|  | Внимание: для соблюдения гарантийных обязательств, требования к подключению и эксплуатации светильника, описанные в настоящей инструкции, являются обязательными. |
| Данный гарантийный талон заполняется только при розничной продаже продукции торговой марки “Feron” |  | **Гарантийный талон** |
| Дата продажи | Наименование изделия | Количество | Дата окончания гарантийного срока |
|  |  |  |  |
| Продавец\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Покупатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_МПВНИМАНИЕ! Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.Талон действителен при предъявлении кассового чека (товарной накладной) |