

**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**

- 1.1 Стационарный светильник общего назначения ТМ «FERON» серии AL предназначен для освещения складских, производственных и подсобных помещений в качестве общего освещения.
- 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 подвесы (входят в комплект поставки).
- 1.4 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013.

**2. 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°С		
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	575x110x66	575x110x66	855x110x66
Срок службы светодиодов	50000ч.		

**3. Комплектность**

- 3.1 Светильник в сборе
- 3.2 Монтажный комплект (анкер с крюком – 2шт., подвесная с карабином – 2шт.)
- 3.3 Инструкция по эксплуатации
- 3.4 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 Эксплуатация светильников допускается только в помещениях/объектах без вероятности травматизма персонала.
- 4.4 Запрещена эксплуатация светильника в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 4.5 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
- 4.6 Эксплуатация светильника без использования провода защитного заземления запрещена.

**5. Установка 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 Разметьте монтажную поверхность в соответствии с габаритными размерами светильника. Просверлите 2 отверстия. Закрепите анкера с крюком в отверстиях.
- 5.3 Установите карабин подвеса в подвесное кольцо на торце корпуса светильника. Закрепите подвесы светильника на крюках анкеров.
- 5.4 Убедитесь в надежности крепления.
- 5.5 Учтите, что при раскачивании, светильник может слететь с подвесного крюка, используйте крюк, входящий в монтажный комплект светильника.
- 5.6 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.
- 5.7 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 утилизируется в соответствии с принятыми требованиями законодательства на территории реализации товара.

**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: 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 Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. 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.



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 _____ МП <b>ВНИМАНИЕ!</b> Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства. Талон действителен при предъявлении кассового чека (товарной накладной)			