

**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫЕ ТМ «FERON» СЕРИИ AL**  
**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

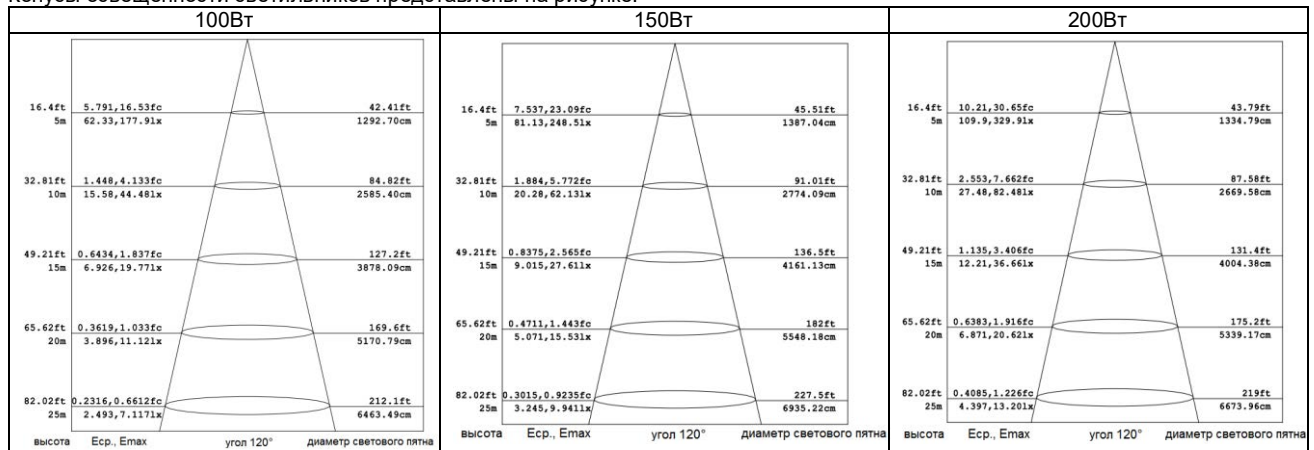
- 1.1 Стационарный светильник общего назначения ТМ «FERON» серии AL1004 предназначен для освещения складских и подсобных помещений.
- 1.2 Светильники предназначены для эксплуатации в сетях переменного тока с номинальным напряжением 230В (ГОСТ 29322-2014). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Светильники устанавливаются на подвесной трос или крюк.

**2. Технические характеристики\***

Модель	AL1004		
	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Мощность	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Напряжение питания	175-265В		
Частота	50Гц		
Тип и количество светодиодов	138*SMD2835	184*SMD2835	230*SMD2835
Цветовая температура	4000K или 6400K (см. на упаковке)		
Световой поток	11000 лм	16000 лм	21000 лм
Энергоэффективность	115лм/Вт		
Угол рассеивания, см. на упаковке	120°		
Устойчивость к воздействию импульсных перенапряжений	2кВ		
Электрическая прочность изоляции	>1500В		
Рабочая температура	-40..+40°С		
Индекс цветопередачи	>70		
Коэффициент пульсации освещенности	<5%		
Тип кривой силы света	Косинусная - Д		
PF	>0,9		
Класс энергоэффективности	А		
Материал корпуса	Алюминий, стекло		
Вес	1,4 кг	2 кг	2,8 кг
Цвет корпуса	Черный		
Вид климатического исполнения	У3		
Степень защиты от пыли и влаги	IP44		
Класс защиты	I		
Габаритные размеры	Ø230×88 мм	Ø260×88 мм	Ø310×88 мм
Срок службы	50000 часов		
Установка	Подвес на крюк или трос		

\*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)

Конусы освещенности светильников представлены на рисунке:



**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. 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 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 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.
- 5.5 Включите питание.

**6. Эксплуатация**

- 6.1 Светильник сделан законченным модулем и ремонту не подлежит.
- 6.2 Протираку 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 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.

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.

