

**СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ТМ «FERON», СЕРИИ: AL  
МОДЕЛИ: AL5800, AL5801, AL5830, AL5840, AL5880**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Управляемые светильники тм «FERON» серии AL со светодиодными источниками света предназначены для использования в качестве основного освещения в жилых и общественных помещениях. Светильники устанавливаются в гостиных комнатах, на кухне, в залах ресторанов, в магазинах, и являются альтернативой многорожковой люстре.
- 1.2 Один светильник способен обеспечить полноценное освещение в помещении с высотой потолков 2,7м и площадью до 25м<sup>2</sup>.
- 1.3 Множество режимов работы позволяют создать как рабочее яркое освещение, так и уютную домашнюю обстановку. С помощью пульта дистанционного управления, который идет в комплекте, можно включать/выключать светильник, настраивать яркость освещения и цветовую температуру, а встроенный режим «ночник» позволит создать мягкое комфортное освещение в ночное время.
- 1.4 Светильник изготовлен из высококачественных материалов, его спектр не содержит в себе вредную для глаз, ультрафиолетовую составляющую. Светильник обеспечивает равномерное освещение без характерных для традиционных люстр зон повышенной яркости.
- 1.5 Светильник предназначен для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.6 Светильник устанавливается на поверхность из нормально воспламеняемого материала. Температура нагрева корпуса светильника не превышает 50°С.

**2. Технические характеристики\*:**

Наименование модели	AL5801 60W	AL5800 80W	AL5800 100W	AL5830 72W	AL5840 80W	AL5880 80W
Максимальная потребляемая мощность 4000К	60Вт	80Вт	100Вт	72Вт	80Вт	80Вт
Максимальная потребляемая мощность 3000К	-	40Вт	50Вт	36Вт	40Вт	40Вт
Максимальная потребляемая мощность 6500К	-	40Вт	50Вт	36Вт	40Вт	40Вт
Напряжение питания	230В/50Гц					
Кэффициент мощности P <sub>f</sub> , не менее	0,5					
Цветовая температура	4000К	Регулируемая 3000 – 6500К				
Максимальный световой поток 4000К	4200лм	5600лм	7000лм	5040лм	5600лм	4800лм
Максимальный световой поток 3000К	-	2800лм	3500лм	2520лм	2800лм	2400лм
Максимальный световой поток 6500К	-	2800лм	3500лм	2520лм	2800лм	2400лм
Индекс цветопередачи Ra	>80					
Угол рассеяния света	120°					
Материал рассеивателя	PVC					
Материал корпуса	Сталь					
Цвет корпуса	См. на упаковке					
Размеры	См. на упаковке					
Степень защиты от пыли и влаги	IP20					
Рабочая температура	-10...+40°С					
Климатическое исполнение	УХЛ4					
Срок службы светодиодов	50000 часов					
Класс защиты от поражения электрическим током	I					
Тип светильника	Неуправляемый	Управляемый				
Тип пульта ДУ	-	2.4G				
Дальность передачи сигнала (прямой видимости)	-	30м				
Источник питания пульта ДУ	-	батарея AAA 1.5В – 2 шт.				

\*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**

- Светильник;
- Пульт дистанционного управления (кроме модели AL5801);
- Батареи типоразмера AAA 1.5В – 2 шт. (кроме модели AL5801).
- Инструкция;
- Крепежный комплект;
- Коробка упаковочная.

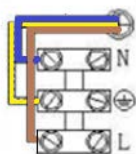
**4. Меры безопасности**

- 4.1 Светильник работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц, которое является опасным. **К работе по монтажу и подключению светильника допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III.** При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- 4.2 Все работы со светильником проводить только при отключенном электропитании.
- 4.3 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013. Не использовать без провода защитного заземления.
- 4.4 Запрещена эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, поврежденным корпусом или поврежденным корпусом драйвера.
- 4.5 Запрещена эксплуатация светильников без рассеивателя.
- 4.6 Запрещена эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли или влаги.
- 4.7 Светильник предназначен для использования только внутри помещений.
- 4.8 Запрещена эксплуатация светильника с бытовым диммером.
- 4.9 Запрещена эксплуатация светильника в сетях, не отвечающих требованиям ГОСТ 32144-2013.
- 4.10 Не устанавливать светильники вблизи нагревательных приборов.
- 4.11 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.

**5. Монтаж и подключение**

- 5.1 Достаньте светильник из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.

- 5.2 Выберите место для установки светильника. Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети. Подведите питающий кабель к месту установки светильника.
- 5.3 Снимите монтажную скобу с основания светильника и наметьте с помощью нее отверстия для сверления в поверхности в соответствии с отверстиями.
- 5.4 Просверлите отверстия и вставьте дюбели.
- 5.5 Закрепите монтажную скобу на поверхности с помощью саморезов.
- 5.6 Подключите питающий кабель к клеммной колодке согласно схеме:



- 5.7 Зафиксируйте светильник на монтажной скобе с помощью винтов.
- 5.8 Наденьте крышку светильника.

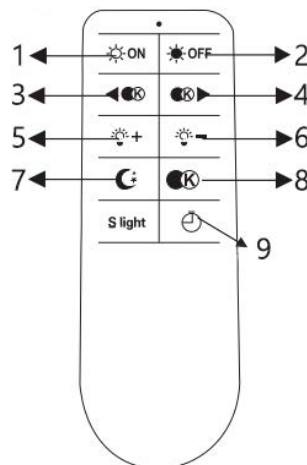
**6. Подключение дополнительного пульта ДУ к светильнику (только для моделей AL5800)**

- 6.1 Пульт ДУ, находящийся в комплекте со светильником, уже подключен к светильнику.
- 6.2 К светильнику можно подключить не более 4-х пультов ДУ.
- 6.3 Подключение пульта ДУ к светильнику осуществляется следующим образом:
  - Включите питание светильника.
  - После того, как светильник включился, в течении 3-х секунд нажмите однократно на кнопку «включение» (☀ON) подключаемого пульта ДУ.
  - Светильник моргнет 3 раза, что говорит об успешном подключении пульта ДУ к светильнику.
  - Проверьте работу подключенного пульта ДУ.
  - Подключение следующего пульта производится таким же образом.
- 6.4 Отключение пульта ДУ от светильника осуществляется следующим образом:
  - Включите питание светильника.
  - После того, как светильник включился, в течении 3-х секунд нажмите 5 раз подряд на кнопку «включение» (☀ON) отключаемого пульта ДУ.
  - Светильник моргнет 6 раз, что говорит об успешном отключении пульта ДУ от светильника.
  - Убедитесь, что пульт ДУ отключен, нажимая на кнопки.
  - Отключение следующего пульта производится таким же образом.

**7. Управление светильником при помощи пульта ДУ (только для моделей AL5800)**

- 7.1 Достаньте пульт управления из упаковки и установите в отсек питания 2 батарейки типа AAA (в комплекте поставки).
- 7.2 Включите питание светильника.
- 7.3 Управление светильника осуществляется согласно схеме:

1. С помощью данной кнопки можно включить светильник. Также, кнопка используется при подключении и отключении пульта ДУ к светильнику (п. 6).
2. Выключение светильника.
3. Плавное увеличение цветовой температуры (к холодному цвету свечения)
4. Плавное уменьшение цветовой температуры (к теплому цвету свечения)
5. Увеличение яркости свечения
6. Уменьшение яркости свечения
7. Режим «ночник»
8. Шаговое переключение режимов свечения (3000K – 6500K – 4000K)
9. При однократном нажатии на кнопку светильник моргнет один раз, что свидетельствует об установке таймера отключения на 30 минут. При повторном нажатии светильник моргнет дважды и таймер отключения увеличится до 60 минут.



**8. Техническое обслуживание и ремонт**

- Светильник не требует специализированного технического обслуживания.
- Протирайте светильник мягкой сухой тканью по мере загрязнения, предварительно выключив его.

**9. 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
В выключенном состоянии светильник тускло светит или моргает	Светильник подключен к сети питания через выключатель с неоновой или светодиодной подсветкой	Подключите светильник через выключатель без подсветки, либо отключите подсветку
	Светильник подключен к сети через выключатель, который рвет нулевой провод, а не фазовый	Обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы устранить неисправность электрической проводки
	Наводка на корпусе светильника от провода заземления	Потенциал на проводе защитного заземления. Убедитесь, что защитное заземление соответствует требованиям действующего ПУЭ. Обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы устранить неисправность

Светильник не реагирует на команды с пульта ДУ, либо сильно снизилась дистанция управления (только для моделей AL5800)	Слишком большое расстояние или преграда на пути передачи сигнала	Сократите расстояние до светильника, либо устранили преграду
	Низкий заряд батареи на ПДУ	Замените батарейки в ПДУ
	Пульт ДУ не подключен к светильнику	Подключите пульт ДУ к светильнику (п. 6)

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

#### 10. 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. Срок хранения товара в данных условиях не более 5 лет

#### 11. Транспортировка

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

#### 12. Утилизация

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

#### 13. 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».

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

#### 15. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на качество сборки светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.
- 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.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы изделия составляет 5 лет.

