

**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. Кроме того, светильник имеет режим «таймер» на 30 минут, при установке которого он (светильник) отключается автоматически.
- 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 Светильники, для запоминания понравившегося режима работы, оснащены кнопкой памяти «Memory» (см. пункт 6): используя эту кнопку можно запрограммировать светильник на включение в нужном режиме свечения.
- 1.6 Светильник предназначен для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.7 Светильник устанавливается на поверхность из нормально воспламеняемого материала. Температура нагрева корпуса светильника не превышает 50°С.
- 1.8 Пульт ДУ подходит для управления другими светильниками этой же модели.

**2. Технические характеристики\*:**

Наименование модели	AL5500	AL5600	AL5540	AL5450
Максимальная потребляемая мощность 4000К	80Вт		90Вт	70Вт
Максимальная потребляемая мощность 3000К	40Вт		45Вт	50Вт
Максимальная потребляемая мощность 6500К	40Вт		45Вт	50Вт
Напряжение питания	230В/50Гц			
Максимальный световой поток 4000К	5600лм			
Максимальный световой поток 3000К	2800лм			4000лм
Максимальный световой поток 6500К	2800лм			4000лм
Цветовая температура	Регулируемая 3000 – 6500К			
Индекс цветопередачи Ra	>85			
Угол рассеяния света	120°			
Материал рассеивателя	Матовый пластик			
Материал корпуса	сталь			
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 пульта ДУ	ИК			
Дальность передачи сигнала	4-6м			
Источник питания пульта ДУ	Две батарейки типоразмера AAA 1.5В			

\*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**

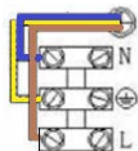
- Светильник;
- Пульт дистанционного управления;
- Батарейки типоразмера AAA 1.5В;
- Инструкция;
- Крепежный комплект;
- Коробка упаковочная.

**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 рассеиватель светильника и наметьте отверстия для сверления в поверхности в соответствии с крепежными отверстиями светильника.
- 5.4 Просверлите отверстия и вставьте дюбели.
- 5.5 Подключите питающий кабель к клеммной колодке согласно схеме:



5.6 Зафиксируйте светильник с помощью шурупов.

5.7 Наденьте крышку светильника.

## 6. Управление светильником при помощи пульта ДУ

6.1 Достаньте пульт управления из упаковки и установите в отсек питания 2 батарейки типа ААА (в комплекте поставки).

6.2 Включите питание светильника.

6.3 Управление светильника осуществлять согласно схеме:

1 – Светодиодный индикатор.

2 – кнопка включение/выключение светильника

3 – режим «ночник»

4 – увеличение яркости свечения

5 – плавное увеличение цветовой температуры (к холодному цвету свечения)

6 – плавное уменьшение цветовой температуры (к теплomu цвету свечения)

7 – уменьшение яркости свечения

8 – перевод светильника на максимальную яркость, шаговое переключение цветовой температуры (3000K – 4500K – 6500K)

9 – установка таймера выключения на 30 минут (светильник автоматически отключится спустя 30 минут)

10 – кнопка объединения светильников в группы «A/B», позволяет управлять режимами работы двух групп светильников при помощи одного пульта ДУ.

Пример настройки:

- Например, предположим, что есть два одинаковых светильника. Для настройки по группам светильники должны быть подключены на разные выключатели.
- Включите оба светильника. По заводским настройкам оба светильника будут управляться с одного пульта ДУ. При этом, на пульте ДУ будет мерцать красный светодиодный индикатор.
- Нажмите один раз на кнопку A/B – 10, светодиодный индикатор на пульте ДУ сменит цвет на зеленый.
- Выключите один светильник при помощи выключателя, примерно на 10 секунд, затем включите светильник и нажмите кнопку power – 2 до тех пока этот светильник не отключится.
- После этого вы можете управлять данным конкретным светильником (или группой светильников) с пульта ДУ, только когда светодиодный индикатор на пульте при помощи кнопки A/B – 10, будет переключен в зеленый цвет. Другими светильниками вы сможете управлять, используя пульт, когда светодиодный индикатор будет переключен в режим красного цвета.

11 – кнопка памяти «Memory», позволяет сохранить понравившийся режим работы светильника. Для сохранения режима работы, необходимо настроить желаемый режим работы светильника, затем нажать и удерживать кнопку памяти в течение двух секунд, до тех пор, пока на пульте ДУ не моргнет светодиодный индикатор, это означает, что режим работы сохранен. После отключения светильника от сети, при включении электропитания светильника, автоматически включится сохраненный режим работы.

## 7. Техническое обслуживание и ремонт

- Светильник не требует специализированного технического обслуживания.

- Протирайте светильник мягкой сухой тканью по мере загрязнения, предварительно выключив его.

## 8. 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	Слишком большое расстояние или преграда на пути передачи сигнала	Сократите расстояние до светильника, либо устраните преграду
	Низкий заряд батареи на ПДУ	Замените батарейки в ПДУ

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

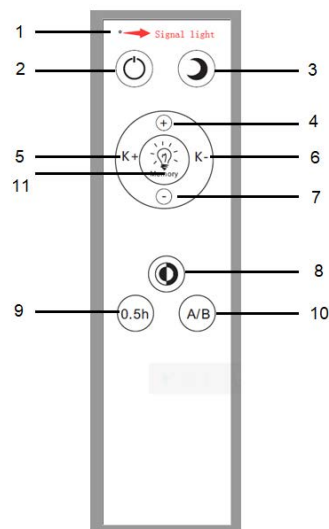
## 9. Хранение

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

## 10. Транспортировка

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

## 11. 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.

#### **12. 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».

#### **13. Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, 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.

#### **14. 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.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы изделия составляет 5 лет.

