

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение светильника:

- 1.1 AL5099 – светильник со светодиодными источниками света общего назначения. Светильник предназначен для внутреннего освещения помещений: офисов, торговых залов, подсобных помещений, коридоров, лестничных пролетов и пр. Светильник обладает степенью защиты оболочки IP65, что позволяет использовать его в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги, а также вне помещений. Светильники имеют возможность подключения в линию.
- 1.2 Данные светильники оснащены переключателем цветовой температуры 3000K / 4000K / 6400K.
- 1.3 Светильник предназначен для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В по ГОСТ 29322-2014. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.4 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013.
- 1.5 Светильник устанавливается на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2. Технические характеристики

Модель	AL5099
Мощность светильника	36Вт
Коэффициент мощности	>0,9
Рабочее напряжение питания	180-265В
Максимальная суммарная мощность светильников при транзитном подключении	350Вт
Номинальная частота сети	50Гц
Световой поток, Лм±10%	3600
Тип светодиодов	SMD2835
Угол рассеивания	110°
Тип кривой силы света	Д (косинусная)
Класс светораспределения	П (прямого света)
Коррелированная цветовая температура	3000K / 4000K / 6400K (устанавливаемая)
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	-20...+40°C
Температура хранения	-20...+50°C
Относительная влажность не более	80% (при 25°C)
Коэффициент пульсаций освещенности не более	5%
Индекс цветопередачи Ra не менее	80
Материал корпуса	Пластик
Материал рассеивателя	Пластик
Габаритные размеры, мм (д*ш*в)	1160*66*45
Срок службы светодиодов	30000 часов

*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 светильника:

- 3.1 светильник в упаковке;
3.2 инструкция по эксплуатации;
3.3 монтажный комплект

4. Включение светильника

- 4.1 К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. Обратитесь к квалифицированному электрику.
- 4.2 Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.
- 4.3 Извлечь светильник из коробки и произвести его внешний осмотр, проверить комплектность поставки.
- 4.4 Смонтировать светильник на монтажной поверхности. Светильники устанавливаются на ровную поверхность из нормально воспламеняемого материала. Для монтажа необходимо использовать крепежные скобы и саморезы, входящие в комплект поставки
- Установите крепежные скобы на монтажную поверхность и закрепите их саморезами.
 - Для определения расстояния между отверстиями используйте светильник.
 - Установите светильник в крепежи.
- 4.5 Для подключения светильников необходимо использовать монтажную коробку, расположенную по обе стороны светильника. Внутри коробки расположена клеммная колодка. Необходимо через гермоввод завести питающий кабель сети 230В/50Гц и подключить к клеммной колодке.
- 4.6 Для подключения светильников транзитом необходимо воспользоваться второй монтажной коробкой светильника и при помощи отрезка кабеля соединить со следующим светильником.
- 4.7 Последующие светильники соединяются аналогично.
- 4.8 Включить электропитание.

5. Меры безопасности

- 5.1 Светильник питается сетевым напряжением 230В, которое является опасным. К работе со светильником допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III.
- 5.2 Применение в пожароопасных или взрывоопасных помещениях запрещено.
- 5.3 Светильники предназначены для работы внутри помещений. Светильники не предназначены для работы на улице.
- 5.4 Эксплуатация светильников с неисправным выключателем, поврежденным корпусом, питающим шнуром, без рассеивателя запрещена.
- 5.5 Производить протирку светильника влажной тканью при включенном электропитании запрещено.
- 5.6 Эксплуатировать светильники в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
- 5.7 Не использовать светильники в цепях со светорегуляторами (диммерами) или выключателями с неоновой или светодиодной подсветкой.
- 5.8 Радиоактивные или ядовитые вещества в состав светильника не входят.

6. Техническое обслуживание и ремонт.

Светильник сконструирован таким образом, что специального технического обслуживания не требует.

Рекомендуемый регламент обслуживания:

- протирка мягкой тканью корпуса, оптического блока, проводится по мере загрязнения, но не реже одного раза в год.
- обслуживание светильника производится при отключенном электропитании.

7. Характерные неисправности и методы 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

Если после произведенных действий светильник не загорается, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи светильника.

8. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -20°C до +50°C, относительная влажность не более 80% при температуре 25°C. Не допускать воздействия влаги.

9. Транспортировка

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

10. 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.

11. 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».

12. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD» Китай, No.1199, MINGGUANG RD. JIANGSHAN TOWN, NINGBO, CHINA/Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «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; «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 Род, 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.

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

13. Гарантийные обязательства

- Гарантия на товар составляет 3 года (36 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид 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.

