

## 1. Назначение светильника:

- 1.1 AL5090 – 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.
- 1.2 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.
- 1.3 Светильник устанавливается на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала.

## 2. Технические характеристики\*

|                                                        |                                     |            |            |            |            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Потребляемая мощность                                  | 18 Вт                               | 36 Вт      |            | 48Вт       |            |
| Коэффициент мощности                                   | 0,6                                 | 0,9        |            |            |            |
| Рабочее напряжение питания                             | 230В±10%                            |            |            |            |            |
| Номинальная частота сети                               | 50 Гц                               |            |            |            |            |
| Тип светодиодов                                        | SMD2835                             |            |            |            |            |
| Количество светодиодов                                 | 88                                  | 192        | 88         | 96         | 192        |
| Световой поток, лм±10%                                 | 1600                                | 3600       |            | 4800       | 7200       |
| Тип кривой силы света                                  | Д (косинусная)                      |            |            |            |            |
| Класс светораспределения                               | П (прямого света)                   |            |            |            |            |
| Коррелированная цветовая температура (см. на упаковке) | 4000 К или 6500 К (см. на упаковке) |            |            |            |            |
| Степень защиты от пыли и влаги                         | IP65                                |            |            |            |            |
| Класс защиты от поражения электрическим током          | II                                  |            |            |            |            |
| Климатическое исполнение                               | УХЛ 4                               |            |            |            |            |
| Диапазон рабочих температур                            | -20...+40 °С                        |            |            |            |            |
| Температура хранения                                   | -20...+60 °С                        |            |            |            |            |
| Относительная влажность не более                       | 80% (при 25 °С)                     |            |            |            |            |
| Коэффициент пульсаций освещенности не более            | 5 %                                 |            |            |            |            |
| Индекс цветопередачи Ra не менее                       | 80                                  |            |            |            |            |
| Класс энергоэффективности                              | А                                   |            |            |            |            |
| Материал корпуса                                       | Пластик PC                          |            |            |            |            |
| Цвет корпуса                                           | белый                               |            | черный     | белый      |            |
| Габаритные размеры, мм (д×ш×в)                         | 505*50*32                           | 1120*50*32 | 1235*63*35 | 1500*50*32 | 1500*63*35 |
| 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. Светильник устанавливается на ровную поверхность из нормально воспламеняемого материала.
  - Установите крепежные скобы на монтажную поверхность и закрепите их саморезами.
  - Для определения расстояния между отверстиями используйте светильник.
  - Установите светильник в крепежи.
- 4.5 Подключить провода светильника к сети 230В/50Гц.
- 4.6 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 Светильник предназначен для работы внутри помещений. Светильник не предназначен для работы на улице.
- 5.4 Эксплуатация светильника с неисправным выключателем, повреждённым корпусом, питающим шнуром, без рассеивателя запрещена.
- 5.5 Производить протирку светильника влажной тканью при включенном электропитании запрещено.
- 5.6 Запрещено накрывать светильник теплоизолирующим материалом.
- 5.7 Эксплуатировать светильник в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013 запрещено.
- 5.8 Не использовать светильник в цепях со светорегуляторами (диммерами) или выключателями с неоновой или светодиодной подсветкой.
- 5.9 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 -25°С до +50°С, относительная влажность не более 80% при температуре 25°С. Не допускать воздействия влаги.

## **9. Транспортировка**

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

## **10. Утилизация**

Светильник не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо утилизировать по правилам утилизации твердых бытовых отходов.

## **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 "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, 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 изделия в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

## **13. Гарантийные обязательства**

- Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) 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.
- 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.

