**Пылевлагозащищенные светодиодные светильники AL5065.**

**Инструкция по эксплуатации**

1. **Назначение светильника:**
2. Стационарные светильники со светодиодными источниками света серии AL5065 торговой марки “FERON” предназначены для внутреннего освещения в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги. Используются в качестве общего и дополнительного освещения складских, производственных помещений, санузлов, коридоров, лестничных клеток и пр..
3. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц по ГОСТ 29322-2014. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
4. Светильники имеют возможность транзитного подключения в линию.
5. Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
6. Светильники имеют сертификат соответствия требованиям технических регламентов таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
7. Светильники устанавливаются на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала.
8. **Технические характеристики\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мощность светильника | 16Вт | 32Вт |
| Максимальное количество светильников при транзитном подключении | 10 шт. | 5 шт. |
| Коэффициент мощности | 0.9 |
| Рабочее напряжение питания | 230В±10% |
| Номинальная частота сети | 50Гц |
| Корпус светодиодов | SMD5730 |
| Количество светодиодов | 44LED | 88LED |
| Световой поток, Лм±10% | 1170  | 2340 |
| Световая отдача светильника | 70Лм/Вт |
| Тип кривой силы света | Д (косинусная) |
| Класс светораспределения | П (прямого) |
| Коррелированная цветовая температура (см. на упаковке) | 4000K, 6500К |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP65 |
| Допустимый диаметр питающего или транзитного кабеля | Ø5-7мм |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Диапазон рабочих температур | -20..+40°С |
| Температура хранения | -20..+60°С |
| Относительная влажность не более | 80% (при 25°С) |
| Коэффициент пульсаций освещенности менее | 5% |
| Индекс цветопередачи Ra не менее | 70 |
| Материал корпуса | ABS пластик |
| Материал рассеивателя | Матовый поликарбонат PC |
| Габаритные размеры, мм  | См. на упаковке |
| 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 товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

1. **Комплектация светильника:**
2. светильник в сборе;
3. инструкция по эксплуатации;
4. крепежный комплект;
5. упаковка.
6. **Включение светильника.**
7. Извлечь светильник из коробки и произвести его внешний осмотр, проверить комплектность.
8. Подключите провода питания светильника к сети согласно схеме:

****

1. Для подключения светильников в линию:
* Выкрутите крепежные винты (см. рисунок):



* Аккуратно извлеките крышку гермоввода, и осуществите подключение проводов питания к клеммной колодке.
1. Смонтируйте светильник на монтажной поверхности:
* Привинтите крепежи на место установки.
* Для определения нужного расстояния между крепежами используйте светильник.
* Установите светильник в крепежи.
1. Включить питание светильника.
2. **Меры безопасности**
3. Светильник работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц, которое является опасным. **К работе со светильник допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III**. Обратитесь к квалифицированному электрику.
4. Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.
5. Запрещена эксплуатация светильника с поврежденным питающим кабелем, поврежденным соединительным проводом, поврежденным корпусом.
6. Светильник предназначен для использования внутри помещений.
7. Не устанавливать светильники вблизи нагревательных приборов.
8. Запрещена эксплуатация светильника с диммером.
9. Запрещена эксплуатация светильника в сетях не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
10. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
11. **Техническое обслуживание и ремонт.**

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

Рекомендуемый регламент обслуживания:

* протирка сухой мягкой тканью корпуса, оптического блока, проводится по мере загрязнения;
* замена питающих и транзитных шнуров производится по мере необходимости, но не реже одного раза в три года;
* обслуживание светильника производится при отключенном электропитании.
1. **Хранение**

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в помещениях при температуре окружающей среды от -20°С до +60°С при относительной влажности окружающей среды не превышающей 80% при температуре 25°С. Срок хранения светильника на складе не более двух лет.

1. **Транспортировка**

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

1. **Утилизация.**

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

1. **Сертификация**

Продукция ТМ «FERON» сертифицируется согласно принятым на территории РФ техническим регламентам. Информацию о сертификации смотрите на индивидуальной упаковке.

1. **Информация об изготовителе и дата производства**

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

Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, телефон +7 (499) 394-10-52, [www.feron.ru](http://www.feron.ru).

Дата изготовления указана на корпусе светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства.**
* Гарантия на светильники составляет 2 года (24 месяцев) с момента продажи.
* Замене подлежит продукция ТМ «FERON» не имеющая видимых механических повреждений.
* Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. В случае отсутствия документов удостоверяющих дату покупки, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, нанесенной на корпус товара.
* Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
* Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

