**Комплект Светодиодных светильников ТМ «FERON» с блоком питания и сенсорным выключателем**

**модели AL8102.**

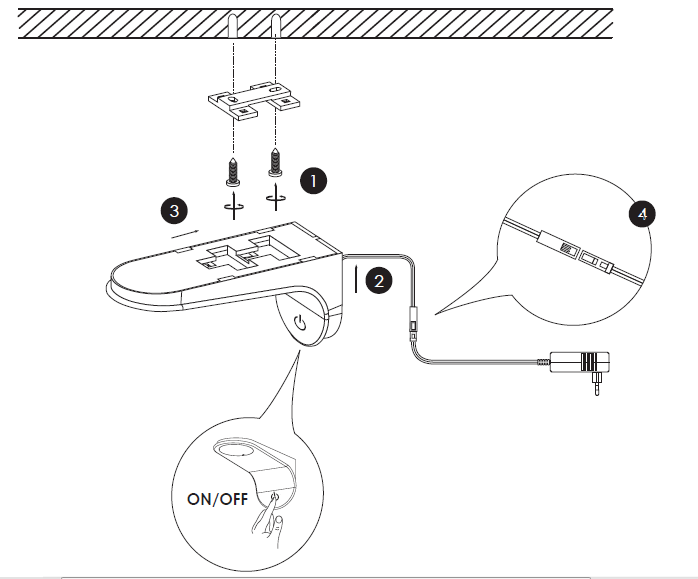
**Инструкция по эксплуатации**

1. **Назначение светильника:**
2. Комплекты светодиодных светильников AL8102 предназначены для использования в качестве мебельной подсветки, подсветки рабочих зон: кухни, письменного стола, рабочего стола, прикроватного освещения, подсветки шкафов, ниш, предметов интерьера и пр.
3. Один светильник из комплекта оснащен кнопкой сенсорного управления, при этом включение и выключение всех светильников в комплекте будет управляться нажатием сенсорной кнопки.
4. Светильники являются низковольтными осветительными приборами, которые предназначены для работы от источника постоянного тока DC со стабилизированным выходным напряжением 12В DC (блок питания входит в комплект поставки).
5. 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».
6. Светильники соответствуют требованиям международных стандартов безопасности систем освещения, в частности ГОСТ IEC 60598-2-18-2011.
7. Светильники предназначены для использования внутри помещений.
8. Светильники устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала.
9. **Технические характеристики\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики светильников** | |
| Потребляемая мощность одного светильника | 2Вт |
| напряжение питания | 12В DC |
| Тип светодиодов | SMD2835 |
| Количество светодиодов в одном светильнике | 15LED |
| Световой поток одного светильника, лм | 120 |
| Цветовая температура | 4000K |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Тип климатического исполнения | УХЛ4 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III |
| Диапазон рабочих температур | -20..+45°С |
| Температура хранения | -20..+60°С |
| Относительная влажность не более | 80% (при 25°С) |
| Коэффициент пульсаций освещенности более | 1% |
| Общий индекс цветопередачи Ra не менее | 80 |
| Материал корпуса | Пластик |
| Габаритные размеры | См. на упаковке |
| Длина провода между светильниками | 1.9м |
| Срок службы светодиодов | 20000 часов |
| **Характеристики блока питания (в комплекте поставки)** | |
| Входное напряжение | 100-240В/50Гц |
| Коэффициент мощности | 0,5 |
| Выходное напряжение | 12В DC |
| Выходной ток не более | 1000мА |
| КПД блока питания | >88% |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Длина шнура | 1,5м |

*\*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)*

1. **Комплектация светильника:**
2. Комплект светильников: 1 светильник с сенсорным выключателем, два светильника без выключателя;
3. инструкция по эксплуатации;
4. крепежный комплект;
5. упаковка.
6. **Подключение и эксплуатация светильника**
   1. К работе со светильником допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
   2. Все работы по монтажу и подключению светильника осуществляются только при выключенном электропитании.
   3. Извлечь светильники из коробки и произвести внешний осмотр, проверить комплектность поставки товара.
   4. Осуществите установку и подключение светильников согласно схеме:

.

* 1 – Просверлите два отверстия и вставьте в них пластиковые дюбели. При помощи саморезов закрепите на поверхности пластиковую клипсу светильника.
* 2 – Подключите светильник к блоку питания через специальный разъем.
* 3 – Закрепите светильник на установленной пластиковой клипсе.
* 4 – Повторите процесс установки с оставшимися двумя светильниками.
* 5 – Вставьте блок питания в розетку и включите питание светильников при помощи сенсорной кнопки.

1. **Меры безопасности**
2. Все работы по монтажу и подключению светильников выполняются при отключенном электропитании.
3. Применение в пожароопасных или взрывоопасных помещениях запрещено.
4. Не устанавливать вблизи нагревательных приборов, систем отопления и кондиционирования – дополнительный нагрев корпуса светильника может привести к сокращению срока службы.
5. Не допускать попадания во внутрь светильников влаги.
6. Эксплуатация светильников с неисправным выключателем, повреждённым корпусом, питающим шнуром, поврежденными соединителями, неисправным блоком питания запрещена.
7. Радиоактивные или ядовитые вещества в состав светильника не входят.
8. **Техническое обслуживание и ремонт.**

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

Рекомендуемый регламент обслуживания:

* протирка мягкой тканью корпуса, оптического блока, проводится по мере загрязнения.
* обслуживание светильника производится при отключенном электропитании.

1. **Характерные неисправности и способы их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности** | **Вероятная причина** | **Метод устранения** |
| При включении блока питания 12В DC светильник не включается | Отсутствует напряжение в питающей сети | Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность |
| Плохой контакт | Проверьте надежность соединения штекера блока питания со светильником и между вилкой блока питания и бытовой розеткой, и устраните неисправность |
| Неисправен блок питания | Замените блок питания |

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

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 и авиационным транспортом.

1. **Утилизация**

Светильник утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

1. **Информация о сертификации**

Продукция ТМ «FERON» сертифицируется согласно принятым на территории РФ техническим регламентам. Информация о сертификации нанесена на индивидуальную упаковку товара.

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 1 год (12 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. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
* Гарантия распространяется только на ассортимент, проданный через розничную сеть.
* Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

