**светильники настольные общего назначения светодиодные ТМ «FERON» серии DE**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание.**
2. Настольные светодиодные светильники тм «FERON» предназначены для местной подсветки рабочей поверхности.
3. Светильники оснащены кнопкой сенсорного управления. Включение и выключение светильника, смена цветовой температуры, а также управление яркостью свечения осуществляется нажатием сенсорной кнопки.
4. Светильник оснащен беспроводной зарядкой с выходной мощностью 10Вт и USB-разъемом с выходной мощностью 5Вт.
5. Светильники являются низковольтными осветительными приборами, которые предназначены для работы от источника постоянного тока DC со стабилизированным выходным напряжением 12В (блок питания входит в комплект поставки).
6. **Технические характеристики.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | DE1728 | DE1729 |
| Установка светильника | Настольный | |
| Напряжение питания | 100-240В/50Гц | |
| Максимальная потребляемая мощность | 30Вт | 22Вт |
| Цветовая температура | 3000K, 4200K, 6000K | 3000K, 4500K, 6000K |
| Световой поток | 500лм (макс.) | 520лм (макс.) |
| Индекс цветопередачи | ≥80 | |
| Регулирование яркости | плавное | |
| Длина провода блока питания | 1,2м | 1,5м |
| Материалы корпуса | ABS-пластик | ABS-пластик, PC |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP20 | |
| Класс электробезопасности | III | |
| Рабочая температура | от +1 °С до +40 °С | |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 | |
| Срок службы светодиодов | 30000 часов | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Модель DE1728** | **Модель DE1729** |

1. **Комплектация.**
2. Светильник.
3. Блок питания AC/DC 12В 2,5А (DE1728), блок питания AC/DC 12В 2А (DE1729).
4. Инструкция по эксплуатации.
5. Коробка упаковочная.
6. **Установка, подключение и эксплуатация.**
7. Извлечь светильник из коробки и произвести его внешний осмотр, проверить комплектность.
8. Установить светильник непосредственно на рабочую поверхность.
9. Присоедините штекер блока питания к разъему светильника и подключите блок питания к розетке.
10. Проверьте работоспособность устройства. Для этого нажимайте несколько раз на сенсорную кнопку, проверив все режимы свечения.
11. Для регулировки яркости свечения нажмите и держите сенсорную кнопку светильника до тех пор, пока яркость не станет требуемой.
12. Чтобы воспользоваться беспроводной зарядкой, необходимо устройство, поддерживаемое беспроводную зарядку, положить на центр подставки. Зарядка должна начаться через 1-2 секунды. Необходимо извлечь устройство из чехла, если имеются металлические накладки и элементы.
13. Чтобы воспользоваться проводной зарядкой, вставьте кабель питания в USB-разъем светильника, а второй конец подключите к устройству, которое хотите зарядить.
14. **Меры предосторожности.**
15. Не использовать светильник с поврежденным корпусом или шнуром питания.
16. Не допускать попадания на светильник воды и не использовать в сырых помещениях.
17. Радиоактивные или ядовитые вещества в состав светильника не входят.
18. **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 |
| Беспроводная зарядка не заряжает устройство | Устройство не поддерживает беспроводную зарядку | Проверьте, поддерживает ли ваше устройство беспроводную зарядку |

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

1. **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. Срок хранения товара в данных условиях не более 5 лет

1. **Транспортировка**

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

1. **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.

1. **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/ЕU «Электромагнитная совместимость».

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/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26

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

1. **Гарантийные обязательства.**

* Гарантия на товар составляет 1 год (12 месяцев) с момента продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светильника при соблюдении требований эксплуатации.
* Замене подлежит продукция, не имеющая видимых механических повреждений.
* Продукция подлежит замене при возврате полной комплектации товара, упаковка которого не повреждена (потеря товарного вида).
* 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 часть гарантийных обязательств.
* Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в данной инструкции.
* Гарантия не распространяется в случаях использования на производстве, в целях извлечения прибыли, а также в других целях, не соответствующих прямому применению продукции.