****

**ООО «Завод «Световые Технологии»**

**Светодиодная лента Flexline.**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**1. Назначение и правила эксплуатации**

1.1. Светодиодная лента Flexline применяется для создания основной или декоративной подсветки потолков, ниш, мебели, и интерьеров.

1.2. Светодиодная лента имеет диапазон рабочих температур окружающего воздуха при эксплуатации: +1 ~ +40 °С по ГОСТ 15150-69. Максимальная влажность воздуха 90% при 25 °С.

1.3. Степень защиты от внешних воздействий IP20 по ГОСТ 14254-96.

**ВНИМАНИЕ: светодиодную ленту не мочить и не погружать в воду!**

1.4. Светодиодная лента обеспечивает III класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

1.5. Не использовать для чистки органические растворители и легко воспламеняющиеся жидкости. Не подвергать воздействию открытого пламени и раскаленных предметов.

**2. Технические характеристики светодиодной ленты Flexline**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Потребляемая мощность, Вт/м** | **Световой поток (для белого света), лм/м** | **Цветовая температура, К** | **Напряжение питания, В** | **Количество светодиодов на метр, шт** | **Габаритные размеры, мм** | **Кратность резки, см** | **Радиус гиба ленты, мм** |
| 2010000010 | 9,6 | 570 | 4000 | 24 | 120 | 5000х8х2 | 5 | 15 |
| 2010000020 | 14,4 | 860 | 60 | 5000х10х2 | 10 |
| 2010000030 | 19,2 | 1150 | 240 | 5000х15х2 | 5 |
| 2010000050 | 28,8 | 1700 | 120 | 5000х15х2 | 5 |
| 2010000040 | 14,4 | - | RGB | 60 | 5000х10х2 | 10 |

**3. Подключение светодиодной ленты к источнику питания**

3.1. Светодиодная лента подключается к источнику питания постоянного тока с напряжением 24В.

3.2. При подключении к источнику питания необходимо строго соблюдать полярность.

3.3. Светодиодная лента имеет самоклеящееся основание. Перед установкой рекомендуется обезжирить поверхность для монтажа.

3.4. Светодиодная лента имеет кратность резки, на ленте нанесены условные обозначения. **Резать ленту необходимо строго по меткам.**

3.4. Длина ленты не должна превышать 5 метров. Подключение дополнительной светодиодной ленты осуществляется **параллельно**.

3.5. При помощи дополнительных систем управления возможна регулировка яркости светодиодной ленты.

**4. Схема подключения светодиодной ленты к источнику питания**



**5. Условия гарантийного обслуживания**

5.1. Компания несет гарантийные обязательства в течение 3 лет с даты продажи светодиодной ленты.

5.2. Бесплатная замена в случае неисправности в течение гарантийного срока производится при наличии документа, подтверждающего дату покупки, а также при соблюдении покупателем условий гарантийных обязательств.

5.3. **Гарантия считается недействительной если:**

* недостатки возникли вследствие нарушения потребителем условий эксплуатации, установленных в руководстве к изделию, или из-за небрежности;
* недостатки изделия, в том числе повреждения, вызваны независящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети, природные явления, стихийные бедствия, пожар и т.п.;
* использованы рабочие параметры, отличные от описанных в руководстве требуемых технических данных.