

### Описание и назначение устройства

Светодиодная лента предназначена для организации общего и местного освещения, а также для декоративной подсветки в цепях постоянного тока 12/24В в зависимости от выбранной модели, при температуре от 0°C...+60°C и относительной влажности воздуха не более 80% (для лент со степенью защиты IP65 температурный диапазон расширяется от -20°C...+60°C и возможно применение во влажных помещениях). Для придания эстетического вида и защиты ленты от воздействия внешних факторов используется специальный профиль или монтаж ленты осуществляется в специально подготовленные ниши в потолках, стенах и других поверхностях. Чтобы получить удобное управление данным электроприбором используются контроллеры и диммеры с пультами дистанционного управления, которые опционально могут подключаться к ленте.

### Правила монтажа и эксплуатации

1. Извлеките ленту из упаковки, проведите внешний осмотр: на изделии не должно быть внешних дефектов и повреждений проводов.
2. Обесточьте и подготовьте к подключению кабель питающей сети.
3. Установите блок питания постоянного тока в наиболее подходящее место. Это может быть специальная ниша, распределительная коробка или закрепите его на жесткой поверхности с помощью подходящего крепежа.
4. Подвести кабель питания к месту установки блока питания постоянного тока и подвести к нему провода светодиодной ленты, подключить их согласно схеме на рисунке 1 для монохромной ленты и на рисунке 2 – для ленты RGB строго соблюдая полярность.
5. Закрепить ленту на поверхности или уложить в специальный профиль, используя клеящую основу на тыльной ее стороне.

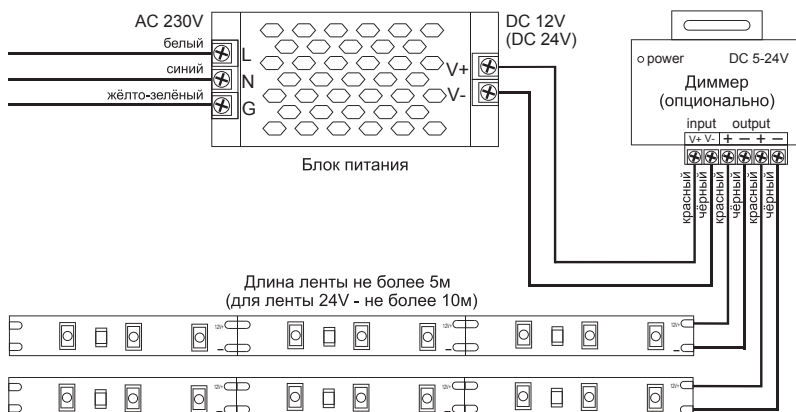


Рис. 1 схема подключения монохромной светодиодной ленты

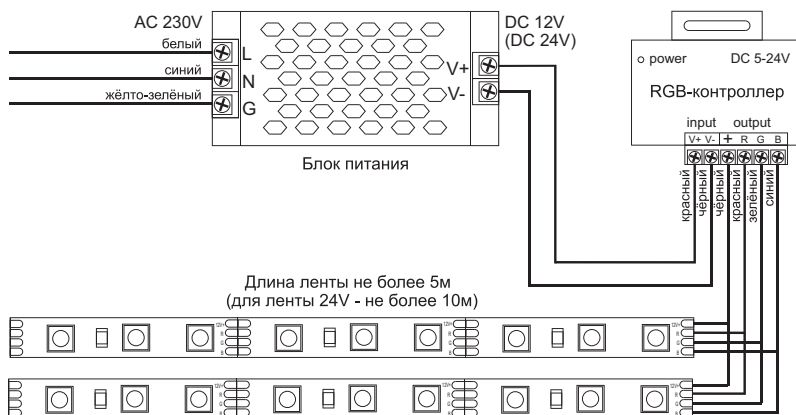


Рис. 2 схема подключения RGB светодиодной ленты

### Примечание:

перед тем как закрепить светодиодную ленту, рекомендуется подготовить поверхность, предварительно ее очистив от пыли и обезжирив, для лучшей адгезии клеящей основы. При использовании последовательного соединения не следует подключать одним отрезком более 5м для ленты 12В и 10м – для ленты 24В.

### Комплектация

1. Лента светодиодная
2. Инструкция по эксплуатации

### Технические характеристики

| Модель  | См. на упаковке |
|---|-----------------|
| Напряжение                                    | 12/24В          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | III             |
| Тип светодиодов                               |                 |
| Мощность ленты (Вт/м)                         |                 |
| Световой поток (лм/м)                         |                 |
| Цветовая температура                          | См. на упаковке |
| Индекс цветопередачи Ra                       |                 |
| Тип ленты                                     |                 |
| Степень защиты от влаги и пыли                |                 |
| Климатическое исполнение                      | УХЛ4            |
| Температура эксплуатации                      | -20°C...+60°C   |
| Срок службы светодиодов                       | 50000 часов     |

### Меры предосторожности



- Все работы по монтажу должны производиться лицами, имеющими для этого соответствующие допуски и квалификацию. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
- Все монтажные и демонтажные работы проводить только при обесточенной сети.
- Так как общедоступные электросети переменного тока имеют стандарт ~230В 50Гц, то прямое подключение светодиодной ленты к такой сети недопустимо и приведет к мгновенному выходу из строя светодиодов.
- Допустима эксплуатация светодиодной ленты только с использованием блока питания постоянного тока на 12 или 24В, в зависимости от модели ленты.
- Мощность блока питания должна быть на 20% больше суммарной мощности подключаемой ленты.
- Не подключайте ленту к понижающим трансформаторам переменного тока соответствующего напряжения – это приведет к пульсации светодиодной ленты.
- Не устанавливайте ленту в местах, где может произойти случайный контакт человека с электрическими соединениями данного электроприбора.
- Допускается резка ленты строго в специальных местах, отмеченными символом с ножницами и пунктирной линией реза.
- Все соединения выполнять согласно ПУЭ.
- Запрещается эксплуатация изделия с поврежденными частями и изоляцией проводов питания.
- Запрещается использовать изделие в помещениях с агрессивной и токсичной средой и с высоким едких аэрозольных частиц в воздухе.

## Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность   | Причина   | Метод устранения   |
|---|---|--|
| Светодиодная лента не включается.                         | Некорректная схема подключения электроприбора, неправильная полярность либо плохой контакт в соединениях. | Проверьте схему подключения и все соединения блока питания к ленте и к сети.<br>Строго соблюдайте полярность.              |
|   | Неисправность блока питания.  | Замените устройство на исправное.  |
|   | Неисправность светодиодной ленты.   | Замените светодиодную ленту.   |
| При эксплуатации гудит блок питания и сильно нагревается. | Превышена суммарная мощность светодиодной ленты, подключаемой к блоку питания.                            | Подберите блок питания соответствующей мощности учитывая необходимый запас в 20%, либо уменьшите длину подключаемой ленты. |

## Хранение

Хранение товара производится в упаковке и в помещении в отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -40°C до +70°C и относительной влажности воздуха 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

## Транспортировка

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

## Утилизация

Изделие в своей конструкции содержит электронные компоненты и элементы питания, поэтому невозможна утилизация согласно правилам обращения с твердыми бытовыми отходами и требуется обращение в специальные пункты по переработке электроники и электронных компонентов.

**СОХРАНЯЙТЕ УПАКОВКУ В ТЕЧЕНИИ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ.**

## Гарантийные обязательства

Гарантия на изделие составляет 36 месяцев со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи.

Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

**Гарантия не действительна в случаях:** если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи товара потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, приведенных в данной инструкции. А также в случаях воздействия непреодолимых сил, в т. ч.: пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и др. стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

**Изготовитель:**  
Майтони ГмбХ, Фельдстиге 98, 48161 Мюнстер, Германия

**Импортер:**  
ООО «ФАКЕЛ», РФ, 119454, г. Москва, ул. Лобачевского, д, 92, корп. 4, помещ. VIА

**Разработано в Германии.**

**Сделано в Китае.**