

ИНСТРУКЦИЯ

Светодиодная лента

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.

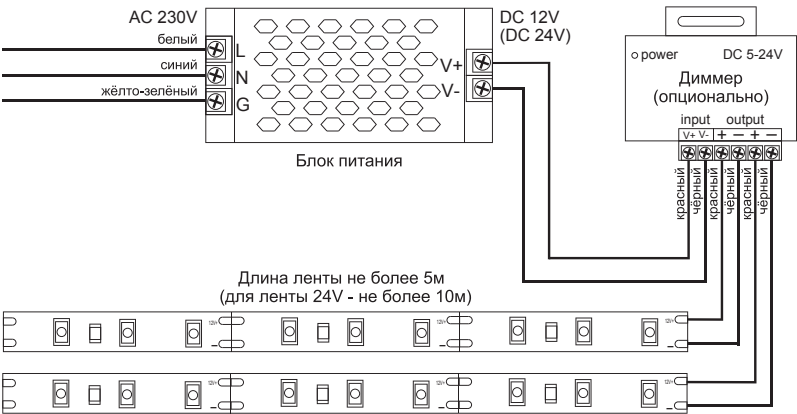


Рис. 1 схема подключения монохромной светодиодной ленты

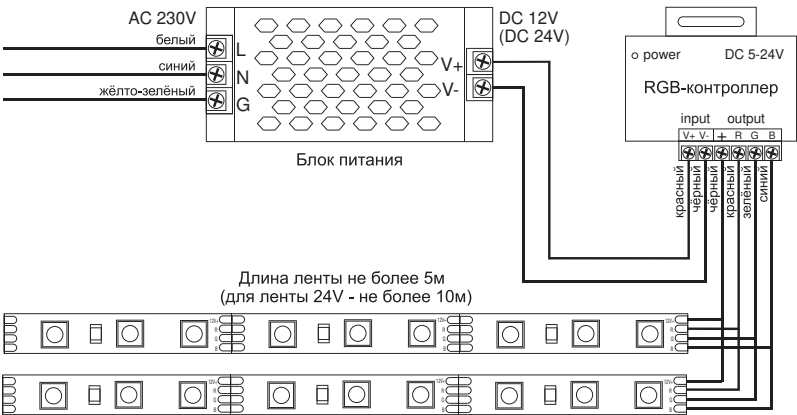


Рис. 2 схема подключения RGB светодиодной ленты

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. 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.