

Светодиодная лента ИСЛ-24 В

Внимание! Перед установкой и подключением светодиодной ленты внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте её до конца эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодная лента INNOLUX серии ИСЛ-24V предназначена для внутреннего и внешнего освещения, а также для декоративного освещения, подсветки ниш, шкафов, рабочих поверхностей и других элементов. Лента имеет высокую степень гибкости, что позволяет устанавливать ее под малыми углами. Лента легко крепится к различным поверхностям. Угол свечения ленты 120°.

Технические характеристики:

- | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|
| – напряжение питания; | – световой поток; | – степень защиты от влаги и пыли; | – длина ленты; |
| – потребляемая мощность; | – цвет свечения; | – кратность минимального отрезка; | – ширина ленты; |
| – количество светодиодов; | – рядность; | – индекс цветопередачи; | – высота ленты; |
| – цветовая температура; | – тип светодиода; | – температура эксплуатации; | – срок службы; |
- потребляемый ток, **указаны на индивидуальной упаковке.**
– Температура эксплуатации: -40...+40 °С.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Лента светодиодная – 5 м, паспорт изделия – 1 экз.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.

- Работы по установке и обслуживанию светодиодной ленты можно проводить, только убедившись, что питание сети отключено. **Внимание!** Включать намотанную на бобину ленту запрещено! Перед включением обязательно размотайте ленту. Не используйте светодиодную ленту при наличии внешних повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.
- Монтаж ленты должен производиться при температуре окружающей среды не ниже 0 °С.
- Ленты, обладающие защитой от пыли и влаги (IP65–67) устанавливать в хорошо проветриваемых помещениях во избежание перегрева. Место разреза ленты необходимо дополнительно защищать от влаги и пыли для обеспечения необходимого уровня IP.
- Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать и растягивать. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.
- При выходе из строя светодиодной ленты после истечения срока службы, утилизировать ее согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Подбор источника питания

Внимание! Мощность источника питания рассчитывать, исходя из мощности ленты.

- Необходимо использовать стабилизированный источник постоянного напряжения 24 В ±0,5 В.
- Мощность источника питания должна быть на 30% выше суммарной мощности подключаемых лент.
- К одному каналу источника питания не рекомендуется подключать последовательно более 5 м ленты.
- Если для управления лентой будет использоваться контроллер ШИМ (или диммер), используйте герметичные (залитые компаундом) источники питания, во избежание возникновения шума (писка) из-за взаимодействия источника питания и контроллера.

Выбор схемы подключения

Рекомендуемые схемы параллельного подключения питания

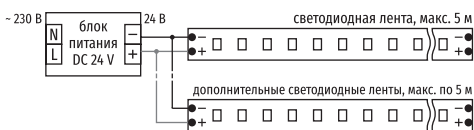


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

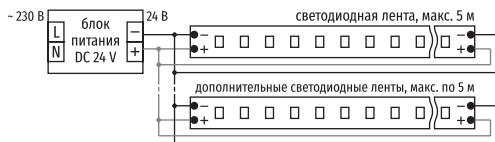


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон*

* Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине при подключении как одной ленты, соединенной последовательно, так и нескольких. При таком подключении возможно наращивать последовательно длину ленты более 5 метров без видимой потери яркости свечения.

Установка ленты

1. Отмерьте необходимую длину ленты по месту установки.
2. Отрежьте необходимую длину ленты, обязательно соблюдая кратность минимального отрезка.
Разрезать ленту можно только в обозначенных местах, строго по линии между площадками для пайки.
При необходимости соединения отрезков ленты, строго соблюдайте маркировку площадок на плате «+» к «+», «-» к «-».
3. Подключите питание к ленте, строго соблюдая полярность. При подключении рекомендуется использовать провод питания сечением не менее 0,75 мм². Для источников питания высокой мощности сечение провода должно соответствовать расчетному значению сечения для максимального выходного тока источника питания.
4. Удалите защитный слой клейкой ленты, которая расположена на нижней стороне светодиодной ленты.
5. Приклейте ленту по месту установки. При этом поверхность приклеивания должна быть сухой, ровной, очищенной и обезжиренной. При установке ленты на стену или потолок рекомендуется дополнительная фиксация скобами.
6. Подключите ленту к источнику питания, строго соблюдая полярность.
Внимание! Подключать ленту только при отключенном питании. Для питания ленты использовать только источник постоянного напряжения 24 В согласно приведенным выше расчетам.
7. Подключите блок питания к сети.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите ленту, строго соблюдая полярность
	Неисправен источник питания	Замените источник питания
Неравномерное или слабое свечение	Длина последовательно подключенных лент превышает 5 м	Обеспечьте подключение питания для каждой 5 м ленты согласно схемам
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Значительное падение напряжения на конце ленты при подаче питания на одну сторону	Подайте питание на обе стороны ленты

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие транспортируется в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза.
Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

Дата производства нанесена на бобине в формате УММГГ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ММ – месяц изготовления, ГГ– год.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На светодиодные ленты INNOLUX серии ИСЛ-24 В предоставляется гарантия 60 месяцев, при условии соблюдения правил установки и использования источника питания, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку изделия.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEC OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD», Unit C, 3rd Floor, Zonghe Building, № 215 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджян Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №3.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.

www.innolux.pro