

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 $\pm 0,5$ 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

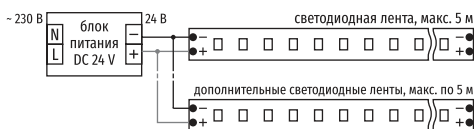


Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

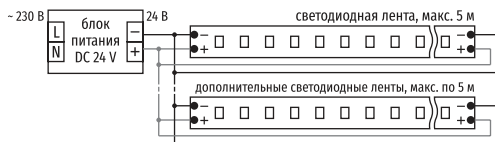


Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон*

* 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 каждых 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°С 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 Yehua 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, Фуджиян Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №3.