

Комплектация

Светодиодная лента длиной 3 метра (катушка) – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт – 1 шт.

Рекомендации к хранению и транспортировке

Рекомендуется хранить изделия в запечатанных упаковках. Вскрывать упаковку следует непосредственно перед использованием.

Температура хранения: от -60 до +70 °С.

Не допускайте сдавливания, ударов и повреждения светодиодной ленты в процессе транспортировки, хранения и эксплуатации.

Не требует специальной утилизации.

Гарантия

Гарантийный срок на изделие составляет 36 месяцев и исчисляется со дня продажи. Дата продажи устанавливается на основании документов, сопровождающих факт купли-продажи.

Гарантия распространяется только в отношении покупателя и на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, обусловленные производственными и конструктивными факторами.

В случае возникновения гарантийного случая производитель по своему выбору восстановит или заменит изделие или вернёт его денежную стоимость.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на механические повреждения и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур
- на изделия с неисправностями, возникшими вследствие неправильного подключения и эксплуатации, а также в случаях использования изделий не по назначению
- на случаи нарушения параметров электропитания, в том числе вызванные неправильным расчетом мощности блока питания или использования неисправного блока питания
- на случаи использования блоков питания с выходными параметрами напряжения, не соответствующими требованиям изделия, более или менее от заявленного диапазона – 24 ± 0.5 В

Гарантийный талон

Модель товара _____

Место продажи _____

Дата покупки _____

Продавец _____

Покупатель _____

М.П. _____

Изготовитель: Фужо Юминг Сайнс Энд Текнолджи Ко., Лтд. – Рум 1929, 10№, Тайхэ СОХО, №23, Хенгью Родд, Йуефенг Таун, Джин ан Дистрикт, Фужо, Фуджийан, Китай.

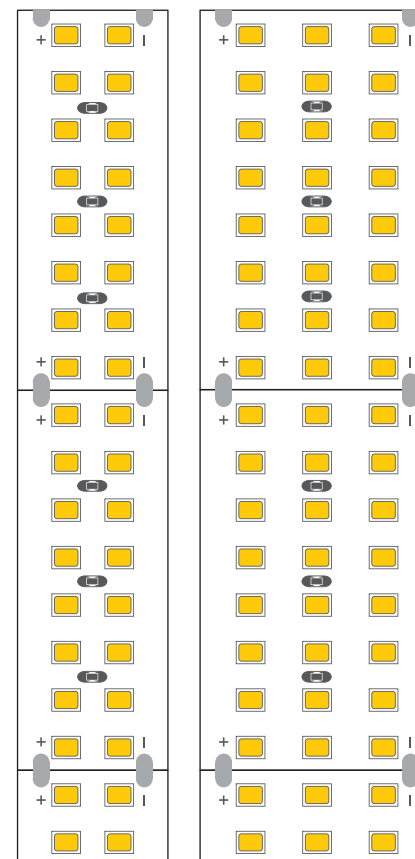
Поставщик: ООО «СТМ», 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 40/12, к. 20, тел.: 8-800-333-2705



Светодиодные ленты LX170

24 В

SMD/M



320

528



Инструкция по эксплуатации

www.elf-light.ru

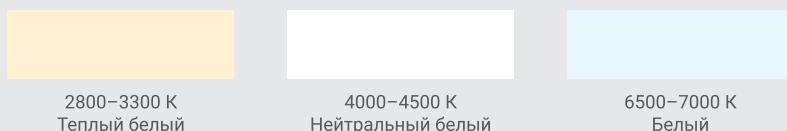
ERC CE RoHS

Технические характеристики

Тип светодиодов, SMD	2835	Температура эксплуатации, °C	от -25 до +45
Напряжение питания DC, В	24 ± 0.5	Индекс цветопередачи (CRI)	>80
Угол рассеивания	120°	Степень защиты	IP20
Энергоэффективность, лм/Вт	170	Гарантия, лет	3

Светодиодов на 1 м, шт.	Сила светового потока, лм/м	Мощность, Вт/м	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Кратность реза, мм	Рядов диодов, шт.
320	6400	40	3	18	50	2
528	7680	48	3	28	45.5	3

Цветовые температуры



Описание

Светодиодная лента представляет собой шлейф из SMD-диодов, расположенных на гибкой медной плате длиной 3000 мм. Удобство монтажа обеспечивается клейкой 3М основой (скотчем) на обратной стороне светодиодной ленты.

Энергоэффективность лент серии LX170 составляет 170 лм/Вт, индекс цветопередачи CRI >80.

С обоих концов светодиодной ленты предусмотрены провода для подключения к источнику питания длиной по 200 мм.

Применение

Светодиодная лента ELFLLED серии LX170 предназначена для:

- интерьерной подсветки жилых комнат, потолков, акцентировки крупных и малых ниш
- создания световых линий, парящих потолков, световых потолков, световых ванн
- оформления и декорирования мебели
- освещения торговых помещений и витрин
- оформления интерьеров ресторанов, кафе, мест отдыха
- контражурной подсветки рекламных конструкций

Рекомендации по установке и подключению

Работы по установке и подключению светодиодных лент должны производиться квалифицированным персоналом с соблюдением правил данного руководства. Нарушение правил установки и подключения может быть причиной неправильной работы светодиодных лент и существенного сокращения срока их службы.

Для питания светодиодных лент должны использоваться стабилизированные по напряжению (24 ± 0.5 В) источники питания, с защитой от короткого замыкания. Несоответствие напряжения рекомендованным показателям приведет к выходу светотехнического изделия из строя.

При подключении строго соблюдайте полярность – нарушение полярности может привести к выходу изделия из строя. Провод с отметкой «+» от светодиодной ленты должен быть соединен с положительной клеммой блока питания, с отметкой «-» – с отрицательной. Оголенные провода необходимо изолировать.

Следует правильно вычислить общее энергопотребление светодиодных лент и соединить с соответствующим потреблению источником питания. Суммарное энергопотребление изделий не должно превышать 80% от указанной максимальной мощности блока питания.

Перед монтажом светодиодной ленты проверьте ее работу. Не включайте ленты в катушке во избежание ее перегрева и преждевременного выхода из строя. Размотайте катушку светодиодной ленты. Проверьте и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Подключите питание. Проверьте и убедитесь, что светодиодная лента работает и имеет равномерное свечение.

Светодиодная лента устанавливается на ровную гладкую поверхность. Для надежной фиксации ленты поверхность должна быть сухой, чистой и предварительно обезжиренной.

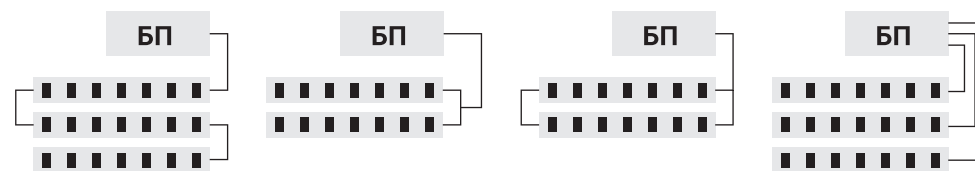
Поверхность, на которую предстоит установить светодиодные ленты, должна быть выполнена из материала, позволяющего должным образом отвести тепло, выделяемое светодиодной лентой. Рекомендуем использовать для этих целей анодированный алюминиевый профиль.

Для крепления светодиодных лент к поверхности рекомендуется использовать 3М клейкую основу на обратной стороне ленты. Кроме этого, для крепления лент можно использовать термоклеевые основы и герметики.

Резать светодиодную ленту допустимо только по меткам в соответствии с кратностью реза.

Для удобного расположения изделия и соединения двух отрезков светодиодной ленты можно использовать пайку. При выполнении спайки лент (отрезков) категорически запрещено использование паяльных кислот и кислотных флюсов.

Проложите основные провода (линии) питания и соедините с отдельными линиями светодиодных лент. Удостоверьтесь, что количество изделий, соединенных в одну линию (последовательно), не превышает рекомендуемое (для 24 В – не более 10 м последовательно без видимого падения в яркости). В случае если необходимо подключить большее количество светодиодных лент, проложите новую последовательную линию.



Ленты, наиболее удаленные от источника питания, с большей вероятностью будут подвержены падению напряжения, что приведет к снижению яркости.

Такой тип компоновки, как правило, обеспечивает более равномерную яркость между светодиодными лентами.

Такое подключение также обеспечивает более стабильную яркость ленты на всем протяжении. Часто используется для оформления периметра помещения.

Светодиодные ленты питаются индивидуально. Общая мощность должна быть определена таким образом, чтобы не перегружать источник питания.