

Инструкция по монтажу и эксплуатации светодиодной ленты

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали светодиодной ленты Elektrostandard™. Пожалуйста, прочитайте данную инструкцию перед началом эксплуатации светодиодной ленты.

Светодиодная лента экологична и безопасна в использовании, обладает повышенной яркостью, малой температурой нагрева, низким потреблением электроэнергии. Лента подходит только для создания декоративного освещения.

Область применения изделия

Светодиодная лента предназначена для использования вне жилых и общественных помещений, административных и производственных зданий.

Технические характеристики

Напряжение и частота сети: ~ 230 В, 50 Гц

Мощность: указана на упаковке

Цветовая температура: указана на упаковке

Световой поток:

красный	синий	зеленый	холодный белый
140 лм / м	140 лм / м	140 лм / м	300 лм / м

Диапазон рабочей температуры: – 20 ... + 45 °С

Срок службы: 15 000 ч

Диммирование: с контроллера

Масса: указана на упаковке

Длина: указана на упаковке

Материал: поливинилхлорид

Класс энергоэффективности: А

Класс сохранения светового потока: С

Индекс цветопередачи Ra: >85

Тип источника света: SMD

Угол рассеивания света: 120°

Класс защиты от поражения электрическим током – II



Схема подключения к сети питания

Сетевой шнур с выпрямителем



Порядок монтажа светодиодной ленты

1. Разложите светодиодную ленту вдоль устанавливаемой поверхности.

2. Отрежьте ленты необходимой длины.

Резка должна осуществляться в местах стыка гибких подложек, расположенных с интервалом 1 м. Места реза отмечены знаком ножницы.

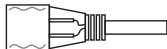


3. Закрепите ленту на поверхности с помощью специальных крепежных элементов.

4. Возьмите игольчатый коннектор и подключите ее в следующем порядке:



а. Вставьте острые концы коннектора в токоведущие жилы до упора.



б. Нанесите на внутреннюю поверхность сетевого шнура герметик.



с. Соедините коннектор с сетевым шнуром.

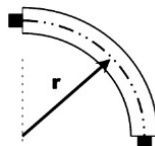
5. Установите заглушку на свободный край ленты.

При сборке нанесенные на ленту стрелки должны быть направлены от сетевого шнура к концу светодиодной

ленты. Для надежной фиксации и герметизации соединений перед установкой обработайте коннекторы, заглушки и сетевой шнур клеем-герметиком для ПВХ.
Внимание! Нарушение правил сборки и монтажа светодиодной ленты, может привести к его выходу из строя. Такая светодиодная лента обмену и возврату не подлежит!

Условия эксплуатации и меры предосторожности

Внимание! Перед монтажом убедитесь в отсутствии напряжения в сети!
 Не включайте светодиодную ленту в свернутом виде, это может привести к его перегреву и выходу из строя!
 Светодиодную ленту подключают к сети ~ 230 В / 50 Гц через специальный шнур со встроенным диодным мостом. Максимальная длина ленты, подключаемого к сетевому шнуру, не должна превышать 50 м.
Внимание! Во избежание выхода ленты из строя, необходимо подключить шнур питания ленты через стабилизатор напряжения.
 Рабочая температура светодиодной ленты: -20 ... +45 °С.
 Крепление ленты на поверхность осуществляется с помощью специального крепежа (аксессуары для монтажа приобретаются отдельно). Для обеспечения пылевлагозащиты и во избежание удара током на свободный край ленты обязательно следует установить заглушку.
 Перед включением в сеть убедитесь в правильном подключении контактов.
 Не допускайте появления царапин и возникновения нагрузок на поверхность ленты во время установки и эксплуатации.
 Не допускайте перекручивания светодиодной ленты относительно продольной оси. При монтаже ленты на сгибах должен обеспечиваться радиус (r) не менее 50 мм.



Способы устранения возможных неисправностей

Неисправность	Вероятные причины неисправности	Предложение по устранению неисправности
Не горят светодиоды.	Нет подачи электропитания.	Подключить электропитание.
	Короткое замыкание или срабатывание автоматического предохранителя.	Ликвидируйте причины короткого замыкания и подключите электропитание.
Мерцание светодиодов.	Плохой контакт.	Проверьте места соединения проводов между собой, с источником электропитания и с лентой.

Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура -20 ...+40 °С при относительной влажности воздуха до 80%.
 Продукция должна храниться в отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура -20 ...+40 °С при относительной влажности воздуха до 80 %.

Утилизация

Светодиодная лента не требует специальной утилизации, так как не содержит в своем составе опасных материалов и веществ, способных нанести ущерб здоровью человека и окружающей среде. Утилизация происходит по стандартной схеме утилизации твердых бытовых отходов. При утилизации светодиодную ленту необходимо поместить в контейнер, предназначенный для твердых бытовых отходов.

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи светодиодной ленты через розничную сеть при соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения.
 В случае выхода светодиодной ленты из строя до истечения гарантийного срока покупатель вправе обратиться к продавцу (в магазин, в котором была приобретена светодиодная лента), к импортеру, к изготовителю светодиодной ленты. Контактная информация импортера и изготовителя указана ниже. Для подтверждения даты продажи покупатель может предъявлять настоящую инструкцию, имеющую отметку продавца о дате продажи. Нарушение покупателем правил установки, и/или эксплуатации, и/или транспортировки и/или хранения светодиодной ленты, указанных в настоящей инструкции по эксплуатации, а также наличие на светодиодной ленте механических повреждений, повлекших её выход из строя либо возникновение недостатков светодиодной ленты, в отношении которых покупатель предъявляет требования, лишает покупателя права на гарантию.

Гарантия на светодиодную ленту не распространяется в следующих случаях:

- светодиодная лента имеет видимые физические повреждения корпуса;

- светодиодная лента использовался с нарушениями условий эксплуатации;
- светодиодная лента использовался в электросистемах промышленных предприятий, складов, офисов и т.д., где условия эксплуатации в значительной степени отличаются от бытовых условий (повышенный или пониженный температурный режим, высокая влажность, запыленность и нестабильное сетевое напряжение).

Elektrostandard™- немецкое качество.

Товар сертифицирован, соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Дата продажи _____

Модель _____

Штамп магазина _____



Месяц и год изготовления указаны на товаре. Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalaurel.ru. Производитель: «HONGYUAN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD» Zhejiang province, Yuyao economic development zone, Fengyi road, №18, China. Китай, провинция Чжэцзян, Юйяо зона экономического развития, ул. Фэнъи, 18. Импортер/поставщик: ООО «Роял Ауэрэль», 117418, г. Москва, ул. Зюбинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Произведено в КНР.