

ELEKTROSTANDARD®

Инструкция по монтажу и эксплуатации светодиодной ленты/неона 12/24 В

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали светодиодную ленту Elektrostandard®. Пожалуйста, прочитайте данную инструкцию перед началом использования светодиодных лент. Мы хотим подчеркнуть, что в данной продукции используются высококачественные светодиоды в качестве источника света. Светодиодные ленты обладают повышенной яркостью, малой температурой нагрева, низким потреблением электричества, компактностью упаковки и простотой в установке. Они идеально подходят для декоративного освещения.

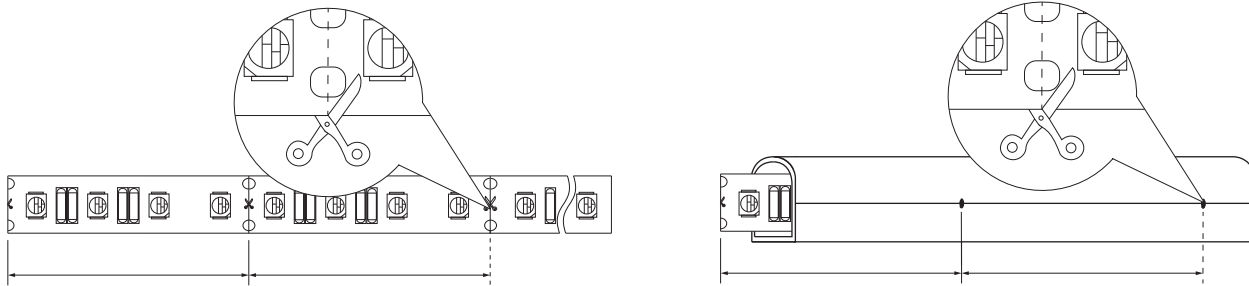
Технические характеристики:

Мощность: указана на упаковке
Питание: указано на упаковке
Цвет свечения: указан на упаковке
Световой поток: указан на упаковке
Тип источника света: указано на упаковке
Количество светодиодов: указано на упаковке
Кратность реза: указано на упаковке
Диапазон рабочих температур: указан на упаковке
Степень пылевлагозащиты: указана на упаковке
Класс энергоэффективности: A
Класс защиты от поражения электрическим током – III.
Срок службы: 50 000 ч

Порядок монтажа светодиодного неона/лента

1. Разложите светодиодную ленту вдоль устанавливаемой поверхности.
2. Отрежьте необходимую длину.

Места реза на светодиодной ленте отмечены ножницами, места реза на гибком неоне отмечены темной точкой в глубине силикона.

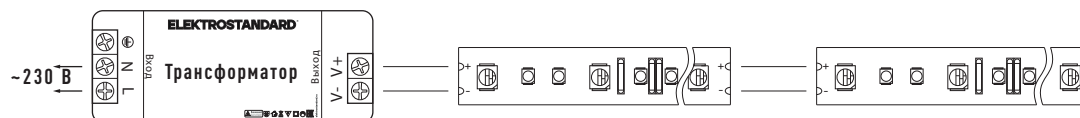
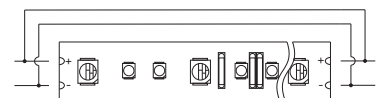


3. Закрепите светодиодную ленту при помощи клейкой основы с задней стороны, неон на поверхности с помощью специальных крепежных элементов. Запрещено! Клеить светодиодную ленту на воспламеняющую поверхность, при наклеивании не давить на управляющие элементы, светодиоды, резисторы. Для лучшего отвода тепла, используйте алюминиевый профиль. При необходимости можете воспользоваться конекторами и соединителями.
 4. Подключите светодиодную ленту к трансформатору согласно схеме.
- Внимание!
Не допускается включать светодиодную ленту в катушке, перед подключением необходимо размотать ленту.

Подключение светодиодной ленты к трансформатору

5. На входные клеммы трансформатора «L» и «N» подключается напряжение ~220 В.
 6. На выходные клеммы трансформатора «V+» и «V-» соблюдая полярность, контакты светодиодной ленты.
- Длина светодиодной ленты 12В* не более 5 метров, длина светодиодной ленты 24В не более 10 метров.

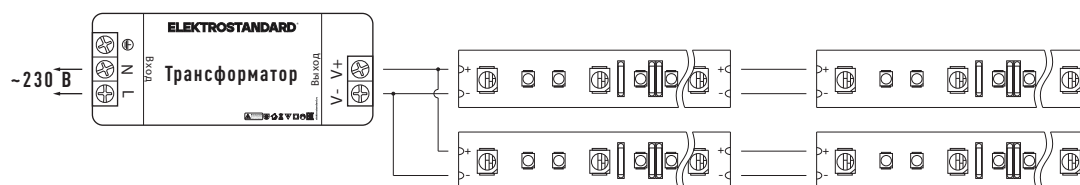
*На 7 метре, последовательного подключения будет наблюдаться тусклое свечение из-за потери напряжения в цепи. Для равномерности свечения ленты рекомендуется подключать каждый отрезок 5 метров с двух сторон или параллельно, на последующем отрезке ленты.



Подключение светодиодной ленты к трансформатору параллельно

Для подключения одноцветной светодиодной ленты длиной от 5 до 10 м понадобятся только трансформатор для светодиодной ленты.

Если требуется подключить более 5 м ленты к одному трансформатору, то каждая лента подключается к выходу блоку непосредственно или при помощи дополнительных проводов.



Подключение светодиодной ленты с использованием контроллера

1. На входные клеммы контроллера «V+» и «V-» подключаются, соблюдая полярность, выходные контакты с трансформатора «V+» и «V-».
2. Светодиодная лента RGB/RGBW/RGBWW-W подключается следуя маркировке, указываемой на ленте и контроллере см.рис.1
3. При подключении контроллера к трансформатору проявляйте внимательность, соблюдайте стороны подключения.
4. Значения напряжения питания для светодиодной ленты, контроллера и выходное напряжение трансформатора должны быть одинаковыми.
- Т.е. для светодиодной ленты 12В необходим контроллер напряжением питания 12В и трансформатор с выходным напряжением 12В.
5. Для увеличения длины управления светодиодными лентами используется дополнительный трансформатор.

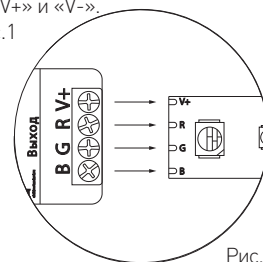


Рис.1

Подключение светодиодной ленты с использованием контроллера



Подключение светодиодной ленты параллельно с использованием контроллера



Расчет мощности светодиодной ленты подключаемой к трансформатору.

Потребляемая мощность с одного метра (Вт/м) * Необходимая длина светодиодной ленты (м) + 20 % (запас по мощности) = Мощность трансформатора(Вт).
Дополнительные 20% - это запас мощности, который необходим для обеспечения стабильной работы трансформатора.

Пример: Светодиодная лента 9.6 Вт * Длина светодиодной ленты 7 метров + запас мощности 20% = Необходимый источник питания не ниже 81 Вт.

Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка продукции в любом положении, любым транспортом. 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 вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура -20°...+40°С при относительной влажности воздуха до 80 %.

Утилизация

Отходы электротехнической продукции не следует утилизировать с бытовыми отходами. Утилизация должна производиться в специально отведенных местах (уточняйте расположение таких пунктов в своем регионе).



Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев со дня продажи светодиодной ленты через розничную сеть при условии соблюдения покупателем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в настоящей инструкции. В случае выхода светодиодной ленты из строя до истечения гарантийного срока покупатель вправе обратиться к продавцу (в магазин, в котором была приобретена лента), к импортеру, к изготовителю 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 выход светодиодной ленты из строя либо возникновение недостатков светодиодной ленты, в отношении которых покупатель предъявляет требования, лишает покупателя права на гарантию.

Дата продажи _____

Модель _____

Штамп магазина _____

Товар не подлежит обязательной сертификации. Месяц и год изготовления указан на товаре.

Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalaurel.ru. Производитель: «YinFeng Lighting Co., Ltd.». HuangWang Industrial, HeTang Town, JiangMen City, Guangdong Province, China. Китай, провинция Гуандун, город Цзянмэнь, населенный пункт Хэтан, индустриальный район Хуанван. Импортер/поставщик: ООО «Рояль Аурэль», 117418, г. Москва, ул. Зюбинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Произведено в КНР.