

# 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.

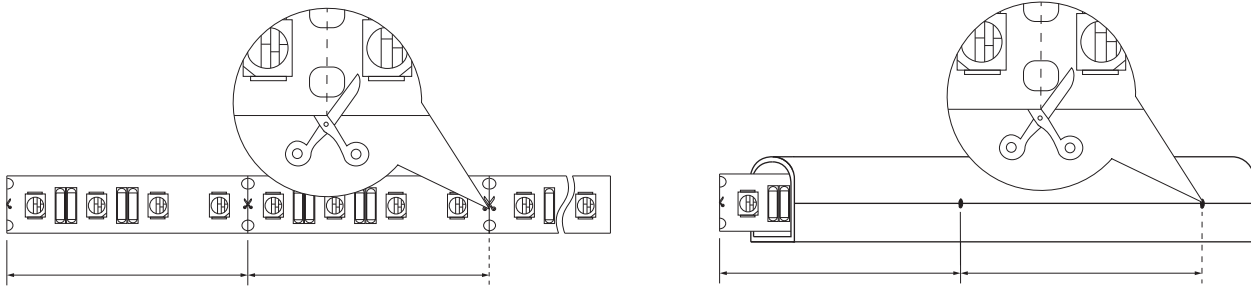
### Технические характеристики:

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: А  
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!

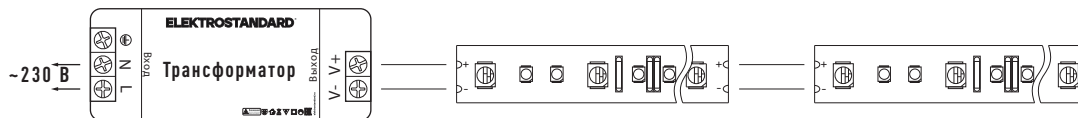
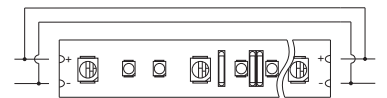
Не допускается включать светодиодную ленту в катушке, перед подключением необходимо размотать ленту.

### 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.

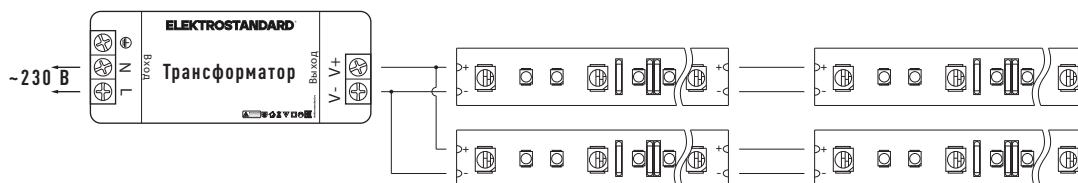
\*На 7 метре, последовательного подключения будет наблюдаться тусклое свечение из-за потери напряжения в цепи. Для равномерности свечения ленты рекомендуется подключать каждый отрезок 5 метров с двух сторон или параллельно, на последующем отрезке ленты.



### 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.
  5. Для увеличения длины управления светодиодными лентами используется дополнительный трансформатор.
- Т.е. для светодиодной ленты 12В необходим контроллер напряжением питания 12В и трансформатор с выходным напряжением 12В.

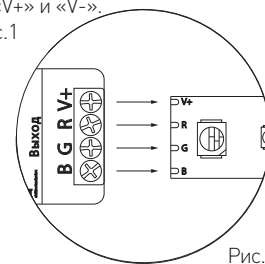


Рис.1

## 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  $-20^{\circ}\text{C}$ ... $+40^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха до 80%. Продукция должна храниться в вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура  $-20^{\circ}\text{C}$ ... $+40^{\circ}\text{C}$  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@royalareel.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.