

Инструкция по монтажу и эксплуатации светодиодной ленты

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.

Область применения изделия

Светодиодная лента предназначена для использования в жилых и общественных помещениях, административных и производственных зданиях.

Технические характеристики указаны на упаковке.

Мощность: указана на упаковке
Питание: указано на упаковке
Цвет свечения: указан на упаковке
Световой поток: указан на упаковке
Тип источника света: SMD
Количество светодиодов: указано на упаковке
Угол рассеивания: указан 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



Внимание! Перед монтажом убедитесь в отсутствии напряжения в сети!

Светодиодная лента должна храниться в сухом месте. Не допускайте появления царапин и возникновения нагрузок на поверхность ленты во время установки и эксплуатации. Светодиодная лента должна эксплуатироваться при напряжении $12V \pm 1V$. Если напряжение будет превышать указанные значения, то это приведёт к порче данного товара. Если при работе наблюдается неравномерность свечения, то необходимо подключить дополнительное питание к концу ленты. При этом допускается подключение ленты одним отрезком не более 10 метров. Перед включением в сеть убедитесь в правильном подключении контактов светодиодной ленты к источнику питания.

Пожалуйста, произведите точный расчёт потребляемой мощности светодиодной ленты и подсоедините её к подходящему по мощности источнику питания (должно быть задействовано не более 80% мощности источника питания).

Схема подключения одноцветной светодиодной ленты

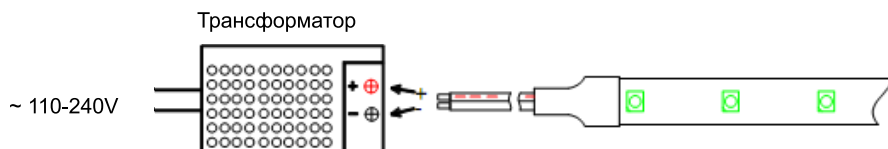
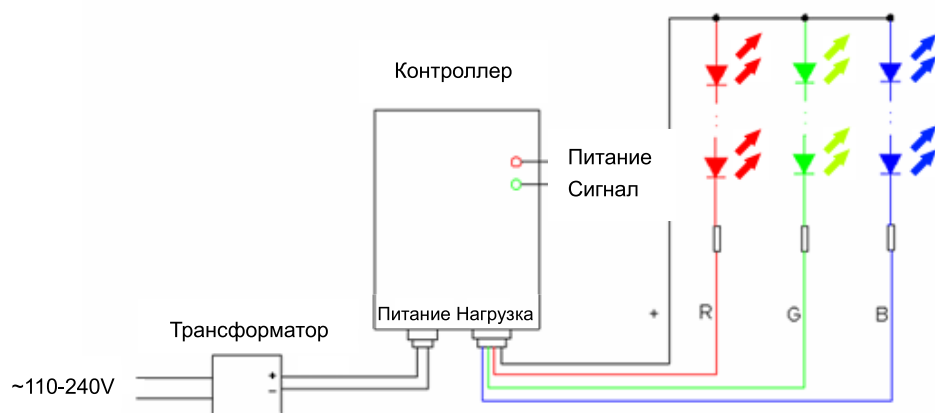


Схема подключения светодиодной ленты RGB



Электрическая схема подключения нескольких светодиодных лент к одному источнику питания



Рекомендуемые диаметры сечения основного провода для питания светодиодной ленты

Мощность (Вт)	Сила тока (А)	Диаметр провода (мм²)
12	1	0.75
24	2	1
48	4	1.5
72	6	2
108	9	2.5

Если потребляемая мощность превышает 108 Вт, подключите дополнительный провод.

Порядок монтажа светодиодной ленты

- 1) Разложите светодиодную ленту вдоль поверхности, на которой она будет установлена.
- 2) Удалите с клеевой поверхности защитную полоску и прикрепите светодиодную ленту, осторожно прижимая её к приклеиваемой поверхности, избегая при этом надавливания на сами светодиоды.
- 3) Смонтируйте на ленту термоусадочную трубку и необходимые переходники.
- 4) Подсоедините светодиодную ленту к проводу питания в соответствии с представленной схемой.

Внимание!

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

Возможные неисправности и способы их устранения

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.
	Перегорел предохранитель подачи электропитания.	Замените предохранитель.
Не горит часть светодиодов.	Нет подачи электропитания.	Проверьте правильность подключения питания, соблюдая полярность.
	Неправильно подключены основные провода для светодиодных лент.	
Недостаточная яркость светодиодов.	Превышена допустимая мощность подключённых светодиодных лент.	Установите источник питания, мощность которого соответствует нагрузке.
	Большие потери силы тока из-за соединительных проводов.	Сократите длину или увеличьте сечение проводов.
Мерцание светодиодов	Плохой контакт.	Проверьте места соединения проводов между собой, с источником электропитания и со светодиодной лентой.
	Излишняя мощность источника питания	Замените источник питания.
Не горят отдельные светодиоды.	Неисправность вызвана электростатикой.	Замените часть ленты с неработающими светодиодами или всю ленту на новую.

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 12 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 сертификации. Месяц и год изготовления указан на товаре.
Петензии по качеству товара принимаются:
тел. +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalaurol.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 Аурэль», 117418, г. Москва, ул. Зюбинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Произведено в КНР.