

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 проводов.
	Подключена слишком длинная светодиодная лента.	Если общая длина превышает 5 метров, должен быть подключён ещё 1 основной провод с другой стороны.
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.

Дата продажи _____

Модель _____

Штамп магазина _____

Товар не подлежит сертификации.
 Месяц и год изготовления указан на товаре и/или упаковке.
 Претензии по качеству товара принимаются: тел.
 +7 495-228-17-33, e-mail: info@royalareel.ru.
 Импортёр/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва,
 ул. Зюбинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30.
 Производитель: «HONGYUAN OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY
 CO» LTD, Китай, провинция Чжэцзян, зона развития Юйяо,
 ул. Фэнъи, 18.

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.

Технические характеристики указаны на упаковке.

Срок службы 50 000 ч.

Класс энергоэффективности: A.

Внимание! Перед монтажом убедитесь в отсутствии напряжения в сети!

Светодиодная лента должна храниться в сухом месте. Температура эксплуатации: -25° ... +55°C.

Не допускайте появления царапин и возникновения нагрузок на поверхность ленты во время установки и эксплуатации. Светодиодная лента должна эксплуатироваться при напряжении DC12V±1V. Если напряжение будет превышать указанные значения, то это приведёт к порче данного товара. Если длина светодиодной ленты превышает 5 метров, рекомендуется подключать ее с обеих сторон. При этом подключение ленты с одной стороны длиной не более 10 метров допускается. Перед включением в сеть убедитесь в правильном подключении контактов светодиодной ленты с источником 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).

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°C 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°C при относительной влажности воздуха до 80 %.

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 не по вине покупателя до истечения гарантийного срока, следует обратиться в магазин, продавший светодиодную ленту. Неправильное хранение и использование светодиодной ленты лишает права на его гарантийное обслуживание. Возврат светодиодной ленты осуществляется при отсутствии механических повреждений и при полной комплектации светодиодной ленты.

Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении покупателем данной инструкции с отметкой о дате продажи, модели светодиодной ленты и штампом магазина (торгующей организации).

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

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).

Схема подключения одноцветной светодиодной ленты

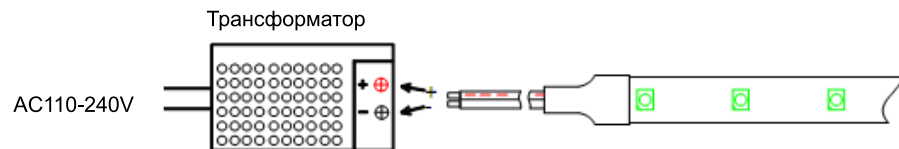
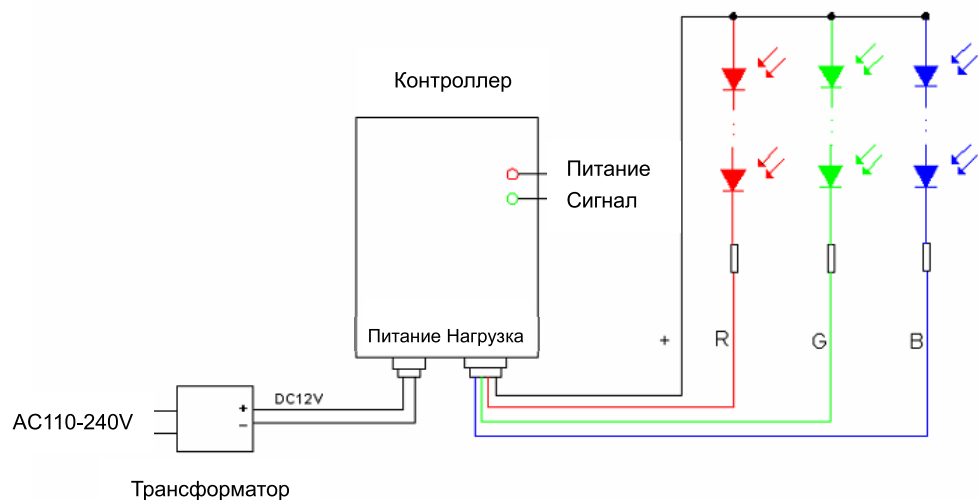


Схема подключения светодиодной ленты RGB



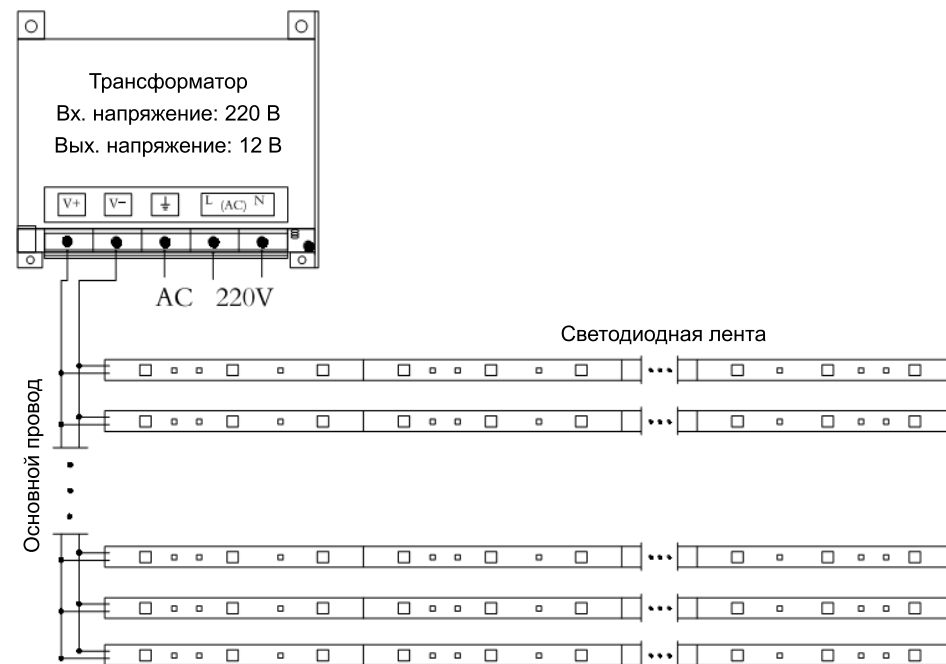
Порядок монтажа светодиодной ленты

- 1) Разложите светодиодную ленту вдоль устанавливаемой поверхности.
- 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.

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.