

ELEKTROSTANDARD®

Инструкция по монтажу и эксплуатации трансформатора 12В / 24В

Трансформатор преобразует напряжение ~ 230 вольт переменного тока в 12/24 вольт постоянного тока. Трансформатор применяется для питания светодиодных лент, контроллеров, светодиодных и галогенных ламп и других электроприборов, работающих от напряжения 12/24 В постоянного тока. При выборе трансформатора необходимо учитывать мощность подключаемой нагрузки.

Технические характеристики:

Мощность: указана на упаковке

Питание: указано на упаковке

Степень пылевлагозащиты: указана на упаковке

Класс энергоэффективности: А

Класс защиты от поражения электрическим током: указана на упаковке

Срок службы: 10 лет.



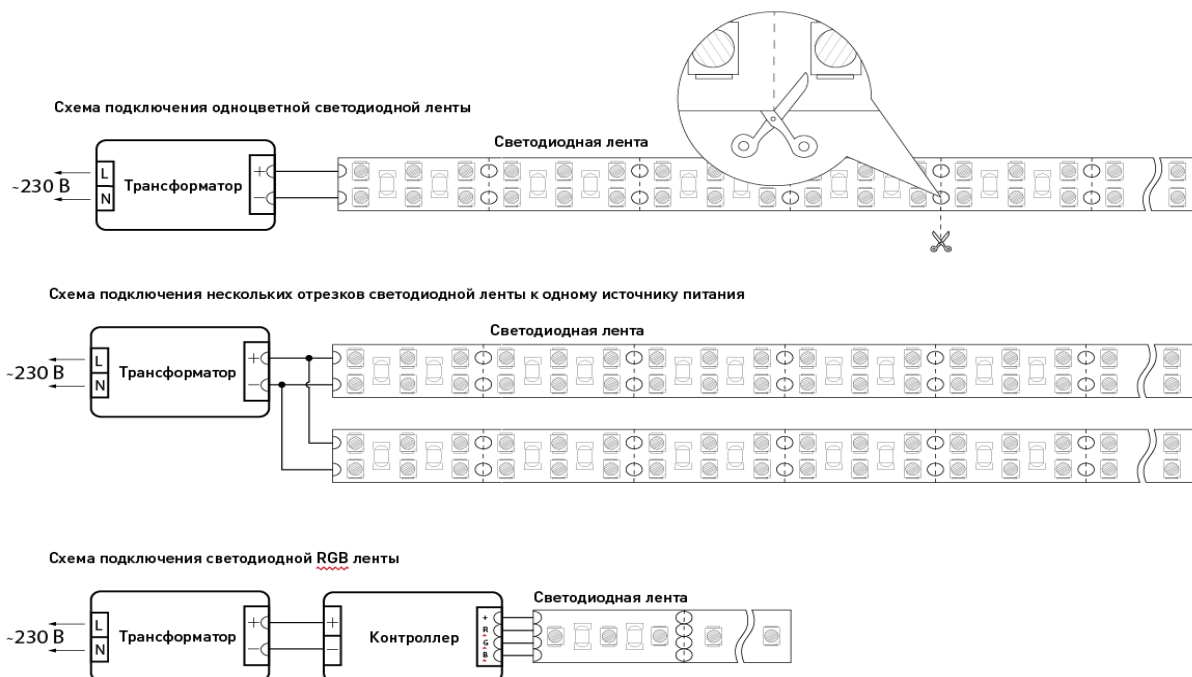
Внимание! Перед монтажом убедитесь в отсутствии напряжения в сети!

Монтаж и демонтаж данного изделия должен осуществляться специалистом или электриком, имеющим соответствующую квалификацию. Все работы по монтажу и обслуживанию необходимо производить только при отключенном питании.

Запрещается подключение к трансформатору источников потребления энергии, превышающих допустимую мощность. Необходимо избегать механических повреждений и попадания влаги на трансформатор.

При подключении трансформатора к светодиодной ленте необходимо соблюдать полярность. Места соединения проводов необходимо заизолировать и обеспечить защиту от попадания влаги.

При обнаружении неисправностей необходимо в оперативном порядке произвести обесточивание трансформатора. Самостоятельно не производить никаких вмешательств. В данной ситуации необходимо обратиться к специалисту, имеющему необходимые допуски и разрешения.



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 трансформатору в соответствии с представленной схемой.

Внимание!

Не допускается включать светодиодную ленту в катушке, перед подключением ленту необходимо 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.
Не горят отдельные светодиоды	Неисправность вызвана электростатикой.	Замените часть ленты с неработающими светодиодами или всю ленту на новую.
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.

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 «указан на упаковке» при относительной влажности воздуха до «указан на упаковке».

Продукция должна храниться в вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура «указан на упаковке» при относительной влажности воздуха «указан на упаковке».

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 24 месяца со дня продажи устройства через розничную сеть при условии соблюдения покупателем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в настоящей инструкции.

В случае выхода устройства из строя до истечения гарантийного срока покупатель вправе обратиться к продавцу (в магазин, в котором было приобретено устройство), к импортеру, к изготовителю устройства. Контактная информация импортёра 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 устройства, указанных в настоящей инструкции по эксплуатации, а также наличие на устройстве механических повреждений, повлекших выход устройства из строя либо возникновение недостатков устройства, в отношении которых покупатель предъявляет требования, лишает покупателя права на гарантию.

Дата продажи_____

Модель_____

Штамп магазина_____



Товар сертифицирован, соответствует требованиям ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016. Месяц и год изготовления указан на товаре и/или упаковке. 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. "Иньфэн Лайтин Кампэни Лтд", Китай, провинция Гуандун, город Цзянмэнь, населённый пункт Хэтан, индустриальный район Хуанван. Импортер/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, ул. Зюбинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Произведено в КНР.