

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: A

Класс защиты от поражения электрическим током – III.

Срок службы: 10 лет.



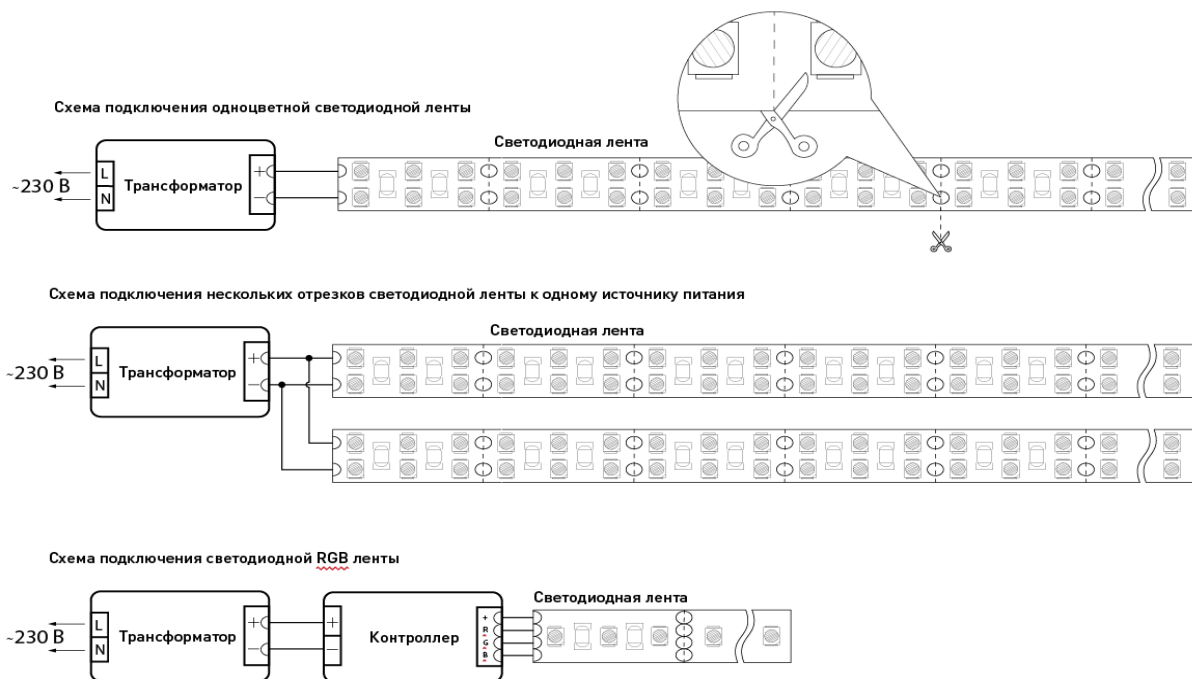
Внимание! Перед монтажом убедитесь в отсутствии напряжения в сети!

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 изолировать 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 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 «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 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 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. Зюзинская, дом 6, корп. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Произведено в КНР.