ТРАНСФОРМАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ (ДРАЙВЕР) ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: LB
МОДЕЛЬ: LB002
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение изделия

Драйвер предназначен только для использования в светодиодных системах с постоянным стабилизированным напряжением питания 12В. Устанавливается на нормально воспламеняемую поверхность.

2. Технические данные

Входное рабочее напряжение	AC 100-264В/50Гц		
Выходное напряжение	DC 12В		
Максимально допустимая нагрузка, Вт	12	30	60
Максимальная потребляемая активная мощность	14	35	71
Максимальный выходной ток, А	См. на упаковке		
Средний эффективный КПД источника питания	84%		87%
Потребляемая мощность в режиме холостого хода	<1Вт		
Габаритные размеры, мм	См. на упаковке		
Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального	1%		
Рабочая температура окружающей среды	+1°С... +35°С		
Максимальная температура нагрева корпуса	75°С		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Степень защиты от пыли и влаги	IP20		

3. Комплект поставки

3.1. Драйвер
3.2. Коробка
3.3. Инструкция

4. Требования безопасности

Внимание! Прибор использует опасное для жизни сетевое напряжение. Подключение к сетевому напряжению должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие лицензии и допуски к такому виду работ.

5. Подготовка изделия к работе и техническое обслуживание.

- При установке трансформатора необходимо помнить следующее:

1) Трансформатор предназначен только для работы в помещении. Обеспечьте защиту трансформатора от влаги и избыточного тепла (разрешается использовать трансформатор в температурном режиме +1°С... +35°С).

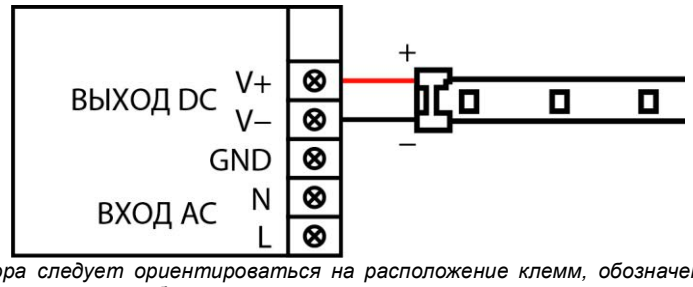
2) Для подведения сетевого напряжения рекомендуется использовать PVC-трубки или плоский кабель, с поперечным сечением не менее 0,75 кв. мм

- Чтобы избежать возникновения радиопомех длина проводов, питающих светодиоды, не должно превышать 2 метров.
- Мощность нагрузки трансформатора не должна превышать максимально допустимую.
- Если от одного трансформатора работает несколько светодиодных приборов освещения, то все низковольтные провода должны присоединяться к низковольтным проводам трансформатора через клеммные колодки, либо методом пайки. Провода высокого напряжения не должны пересекаться с низковольтными проводами.
- Трансформатор следует устанавливать, как можно ближе к светодиодным приборам освещения, но из-за теплового излучения ламп расстояние должно составлять от 0,2 до 2,0 м.
- Так как электронный трансформатор нагревается во время работы, место установки трансформатора должно иметь хорошую вентиляцию.
- При подключении нагрузки, рекомендуется оставлять запас по мощности не менее 15%.
- Не использовать в цепях с диммером (светорегулятором).

6. Подключение

Внимание! Подача напряжения питания сети на выходные контакты драйвера выведет его из строя.

Подключите согласно схеме:



При подключении трансформатора следует ориентироваться на расположение клемм, обозначенное на корпусе, т.к. оно может незначительно отличаться от того, что на изображении.

7. Возможные неисправности и меры их устранения

неисправность	Возможная причина	Меры устранения
Не работает трансформатор (отсутствует выходное напряжение при подключенной нагрузке)	Отсутствие напряжения в сети	Восстановите напряжение в сети
	Поврежден питающий кабель или плохой контакт	Проверьте цепь подключения, при необходимости устраните неисправность

Если после произведенных действий неисправность не устранена, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи.

8. Транспортировка

Трансформаторы в упаковке пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, водным или воздушным видом транспорта.

9. Хранение

Трансформаторы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

10. Утилизация

Трансформаторы не содержат в составе дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы трансформаторы необходимо утилизировать как твердые бытовые отходы.

11. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

12. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO.,LTD» Китай, No.1199,MINGGUANG RD., JIANGSHAN TOWN,NINGBO,CHINA / Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай.
Дата изготовления нанесена на корпус товара в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантийное обслуживание товара производится в течение 2 года (24 месяца) со дня продажи через торговую сеть при условии соблюдения правил хранения, транспортировки и эксплуатации.
- В случае обнаружения неисправности до истечения гарантийного срока следует обратиться по месту продажи.
- Гарантия не распространяется на товар, имеющий явные повреждения, вызванные неправильной установкой, эксплуатацией, транспортировкой, хранением или несанкционированным вскрытием и ремонтом.
- Возврат товара осуществляется только в заводской упаковке без механических повреждений и при полной комплектации.
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении покупателем заполненного гарантийного талона и кассового чека.
- Срок службы 5 лет.