

**ТРАНСФОРМАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ (ДРАЙВЕР) ДЛЯ СВЕТОДИОДОВ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: LB  
МОДЕЛЬ: LB009**

**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 170-260В/50Гц			
Выходное напряжение	DC 12В			
Максимально допустимая нагрузка, Вт	100	150	200	350
Максимальная потребляемая активная мощность	118	176	235	410
Максимальный выходной ток, А	См. на упаковке			
Средний эффективный КПД источника питания	87%			
Потребляемая мощность в режиме холостого хода	0,5Вт			
Габаритные размеры, мм	170x57x36	200x58x37	200x58x37	202x100x50
Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального	1%			
Рабочая температура окружающей среды	+1°C... +35°C			
Максимальная температура нагрева корпуса	85°C			
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.*

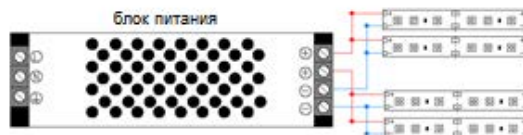
**5. Подготовка изделия к работе и техническое обслуживание.**

- 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°C... +35°C).
  - 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**

Подключите согласно схеме:



**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 Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, 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 1 года (12 месяцев) 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.

