

**ТРАНСФОРМАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ (ДРАЙВЕР) ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: LB  
МОДЕЛЬ: LB005**

**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**

Наименование	LB005			
Входное рабочее напряжение	176-264В/50Гц			
Выходное напряжение	12В DC			
Максимально допустимая нагрузка, Вт	12	24	30	60
Максимально потребляемая активная мощность	14	28	35	71
Максимальный выходной ток, А	1	2	2,5	5
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 значения	1%			
Рабочая температура окружающей среды	+1°C...+35°C			
Максимальная температура нагрева корпуса	85°C			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Класс защиты от поражения электрическим током	II			
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 блока питания к сетевому напряжению должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие лицензии и допуски к такому виду работ.*

- 4.1 Монтаж, подключение и обслуживание драйвера осуществляется только при отключенном электропитании.
- 4.2 Не устанавливать драйвер в места с затрудненной конвекцией воздуха, либо в зоне прямого воздействия солнечных лучей.
- 4.3 Драйвер предназначен для использования внутри сухих помещений. Не допускать попадания влаги.
- 4.4 Драйвер должен располагаться на расстоянии не менее 5см от другого драйвера, при необходимости установки нескольких.
- 4.5 Не вскрывать драйвер во избежание повреждения оболочки изделия и повреждения внутренних частей.
- 4.6 Не использовать драйвер с поврежденной изоляцией входного и выходного кабелей.
- 4.7 При нормальной работе драйвера температура его корпуса не должна превышать 85°C. При превышении температуры уменьшите нагрузку или улучшите конвекцию воздуха.
- 4.8 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

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

- 5.1 При установке драйвера необходимо помнить следующее:
  - Драйвер предназначен только для работы в помещении. Обеспечьте защиту драйвера от влаги и избыточного тепла (разрешается использовать драйвер в температурном режиме +1°C... +35°C).
  - Перед подключением необходимо проверить, соответствует ли сетевое напряжение рабочему напряжению драйвера.
- 5.2 Чтобы избежать возникновения радиопомех, длина проводов, питающих светодиоды, не должна превышать 2 метров.
- 5.3 Для стабильной работы драйвера необходимо оставлять запас по мощности подключаемой нагрузки не менее 20% от максимально допустимой.
- 5.4 Драйвер 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. При установке драйвера на большем расстоянии от нагрузки возможно снижение освещенности.
- 5.5 Так как драйвер нагревается во время работы, место установки трансформатора должно иметь хорошую вентиляцию.
- 5.6 Не использовать в цепях с диммером (светорегулятором).

**6. Подключение трансформатора**

Подключите трансформатор 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 Lighting Co., Ltd, No. 1199, Mingguang Road, Jiangshan Town, Ningbo, China / Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., Лтд, № 1199, Минггуан Роуд, Цзян-шань 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.

