

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 воспламеняющуюся поверхность.

2. Технические данные

Наименование	LB005	
Входное рабочее напряжение	110-230В/50Гц	
Выходное напряжение	12В DC	
Максимально допустимая нагрузка, Вт	30	60
Максимально потребляемая активная мощность	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 значения	1%	
Рабочая температура окружающей среды	+1°C...+35°C	
Максимальная температура нагрева корпуса	80°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 80°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 помещениях. 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 подключенном 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 Vilage, 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.

