ТРАНСФОРМАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ (ДРАЙВЕР) ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ , Т.М. "FERON", СЕРИЯ: 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°С…+35°С			
Максимальная температура нагрева корпуса	85°С			
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°С. При превышении температуры уменьшите нагрузку или улучшите конвекцию воздуха.
4.8 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.

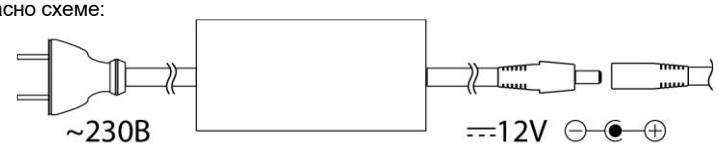
5. Подготовка изделия к работе и техническое обслуживание.

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°С... +35°С).
- 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.