

**ТРАНСФОРМАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ (ДРАЙВЕР) ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: LB  
МОДЕЛИ: LB48, LB048**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

[Перейти к продукции](#)

**1. Назначение изделия**

Изделие предназначено для питания светодиодных систем постоянного тока со стабилизированным напряжением 48В DC. Устанавливается на нормально воспламеняемую поверхность.

**2. Технические данные**

Модель	LB48		LB048	
	Входное напряжение	175-250В/50Гц		
Выходное напряжение	48В DC			
Максимально допустимая нагрузка, Вт	100	200	100	100
Максимальная потребляемая активная мощность, Вт	115	230	115	230
Средний эффективный КПД источника питания	>87%			
Габаритные размеры, мм	220x45x20	300x45x20	120x50x20	150x50x20
Максимальный выходной ток	2.1	4.2	2.06	4.16
Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального значения	5%			
Рабочая температура окружающей среды, Та	+1°C...+35°C			
Максимальная температура нагрева корпуса, Тс	80°C			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Класс защиты от поражения электрическим током	II		I	
Степень защиты от пыли и влаги	IP20			
Материал корпуса	Пластик		Алюминий	

**3. Комплект поставки**

- 3.1 Блок питания
- 3.2 Коробка упаковочная
- 3.3 Инструкция по эксплуатации

**4. Требования безопасности**

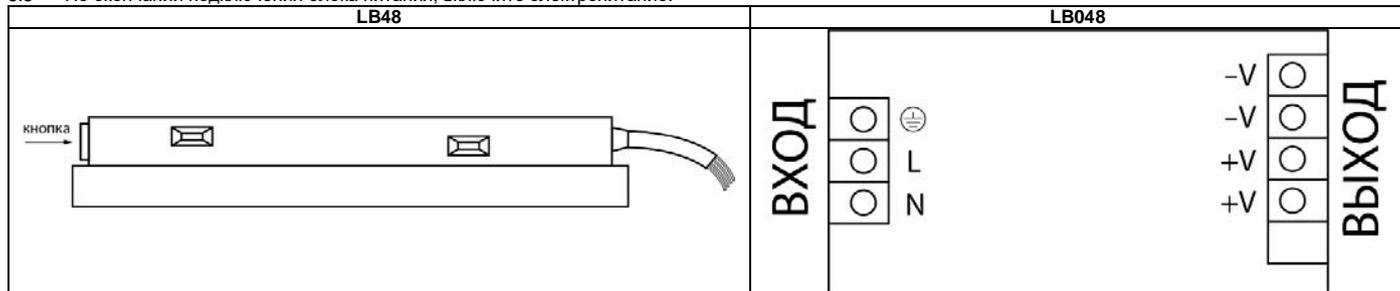
*Внимание! Прибор использует опасное для жизни сетевое напряжение. Подключение трансформатора к сетевому напряжению должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие лицензии и допуски к такому виду работ.*

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

- 5.1 При установке блока питания необходимо помнить следующее:
- 5.2 Для подведения сетевого напряжения рекомендуется использовать PVC-трубки или плоский кабель, с поперечным сечением не менее 0,75 кв.мм
- 5.3 Мощность нагрузки блока питания не должна превышать максимально допустимую.
- 5.4 Провода высокого напряжения не должны пересекаться с низковольтными проводами.
- 5.5 Блок питания 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.
- 5.6 Так как блок питания нагревается во время работы, место его установки должно иметь хорошую вентиляцию.
- 5.7 При подключении нагрузки, рекомендуется оставлять запас по мощности не менее 15%.
- 5.8 Не использовать в цепях с диммером (светорегулятором).

**6. Подключение блока питания**

- 6.1 Перед подключением блока питания убедитесь, что электропитание отключено.
- 6.2 Для модели LB048. Со стороны, обозначенной на корпусе как INPUT или ВХОД, осуществляется подключение питающего кабеля с номинальным сетевым напряжением 175-250В/50Гц: «L» - фаза, «N» - ноль. А также провода защитного заземления.
- 6.3 Со стороны, обозначенной на корпусе как OUTPUT или ВЫХОД, осуществляется подключение нагрузки на блок питания. При подключении нагрузки необходимо соблюдать полярность.
- 6.4 Для модели LB48. При использовании блока питания LB48, подключите синий и черный провода к электрической сети 175-250В/50Гц.
- 6.5 По окончании подключения блока питания, включите электропитание.



**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
	Вышел из строя блок питания	Замените блок питания на исправный

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

**8. Транспортировка**

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

**9. Хранение**

Устройства хранятся в картонных коробках, в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях. Срок хранения не более двух лет.

**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 Ынбо Юсинг Лайтинг, Ко. № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

**13. Гарантийные обязательства**

- Гарантийное обслуживание товара производится в течение 2 лет (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 изделия 5 лет.

