

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

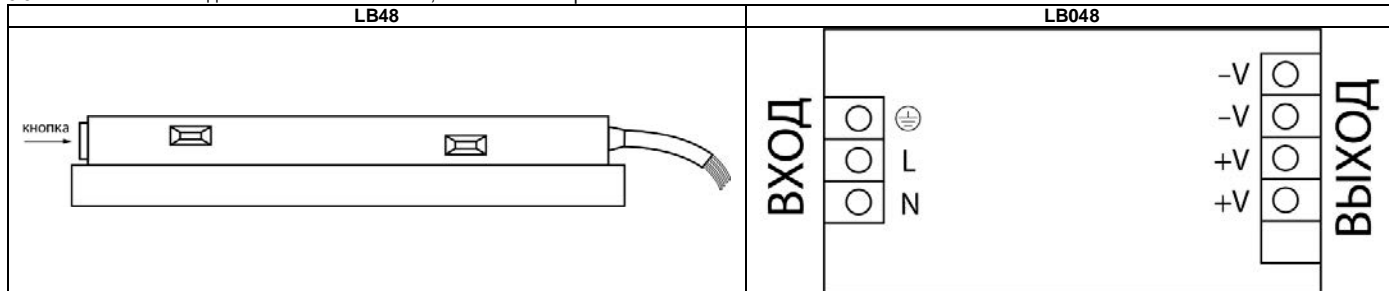
Внимание! Прибор использует опасное для жизни сетевое напряжение. Подключение трансформатора к сетевому напряжению должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие лицензии и допуски к такому виду работ.

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 Нинбо 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.