

**ТРАНСФОРМАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ (ДРАЙВЕР) ДЛЯ СВЕТОДИОДОВ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: LB  
МОДЕЛИ: LB1200, LB2200, LB4800, LB7200, LB2001, LB4301, LB7201, LB9601, LB1201  
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение изделия**

- 1.1 Данные модели трансформаторов применяются для обеспечения безопасным низковольтным напряжением питания 12В/50Гц или 24В/50Гц.
- 1.2 Трансформаторы предназначены для работы в сетях переменного тока 220-240В/50Гц.
- 1.3 Трансформаторы применяются для установки в местах с повышенной влажностью. Степень защиты оболочки корпуса от попадания пыли и влаги IP65.
- 1.4 Трансформаторы применяются для питания таких осветительных приборов, как уличные и подводные светильники, гирлянды, светодиодные ленты и пр.
- 1.5 Трансформаторы предназначены для установки на нормально воспламеняемую поверхность.

**2. Технические данные**

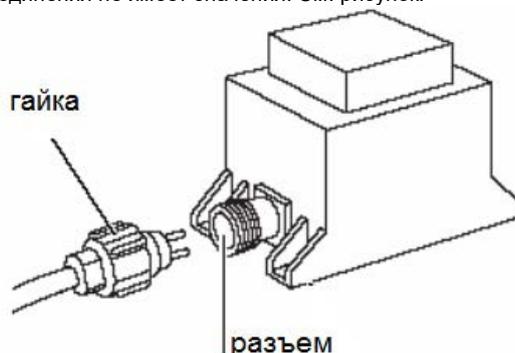
Модель	LB1200	LB2200	LB4800	LB7200	LB2001	LB4301	LB7201	LB9601	LB1201
Входное напряжение	230В/50Гц								
Выходное напряжение	12V AC				24V AC				
Максимально допустимая нагрузка, ВА	12	22	48	72	20	43	72	96	120
Габаритные размеры, мм	90x50x65	92x65x70	128x85x85		90x50x65	92x65x70	125x85x85		158x100x100
Материал корпуса	ABS пластик								
Максимальный выходной ток	См. на упаковке								
Рабочая температура окружающей среды	-40°C-+40°C								
Климатическое исполнение	У2								
Класс защиты от поражения электрическим током	II								
Степень защиты от пыли и влаги	IP65								

**3. Комплект поставки**

- 3.1 Трансформатор
- 3.2 Коробка
- 3.3 Инструкция

**4. Подключение**

- 4.1 Достаньте трансформатор из упаковки и проведите внешний осмотр, проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Установите трансформатор в сухом незатопляемом месте.
- 4.3 Подключите к трансформатору нагрузку. Вставьте соединительный разъем от светильника в разъем трансформатора и закрепите соединение накидной гайкой. Полярность соединения не имеет значения. См. рисунок:



- 4.4 Герметично изолируйте все соединения.
- 4.5 Вставьте вилку трансформатора в розетку переменного тока с номинальным сетевым напряжением 220-240В/50Гц.
- 4.6 Включите питание.

**5. Меры предосторожности**

- 5.1 Не вскрывайте корпус трансформатора, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции.
- 5.2 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
- 5.3 Все работы с трансформатором выполняются только при отключенном напряжении питания.
- 5.4 Запрещена эксплуатация трансформаторов с поврежденными корпусами или кабелями питания.
- 5.5 Запрещено допускать контакт трансформатора с водой.
- 5.6 Запрещена эксплуатация с диммером.
- 5.7 Запрещено подключать к трансформатору устройства, мощность которых превышает номинальную мощность трансформатора.
- 5.8 Рекомендуется подключать нагрузку мощностью, не превышающую 85% номинальной мощности трансформатора.

**6. Характерные неисправности и методы их устранения**

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания, трансформатор не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции

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

**7. Хранение**

Хранение товара осуществляется в упаковке в сухом отапливаемом помещении при отсутствии химически агрессивной среды.

**8. Транспортировка**

Товар в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

**9. Утилизация**

Товар утилизируется в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники. Не выбрасывайте вместе с бытовым мусором.

#### **10. 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».

#### **11. 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 светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

#### **12. Гарантийные обязательства**

- Гарантия на трансформаторы составляет 2 года со дня продажи, дата устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи.
- Бесплатное гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность, вызвана дефектом, связанным с производством изделия, при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортировки и хранения приведенных в данной инструкции.
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.
- Гарантия не действительна, если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи изделия потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, изложенных в данной инструкции. А также в случае воздействия непреодолимых сил (в т.ч. пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и молний и пр.), несчастным случаем, умышленными действиями потребителя или третьих лиц.

