

**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**

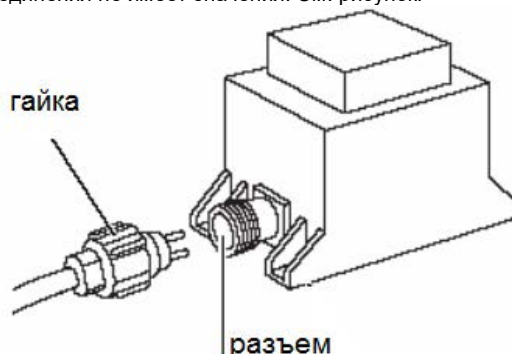
|                                               |                 |          |           |        |          |          |           |        |             |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|--------|----------|----------|-----------|--------|-------------|
| 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 Village, 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.

