**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. Данные модели трансформаторов применяются для обеспечения безопасным низковольтным напряжением питания 12В/50Гц или 24В/50Гц.
2. Трансформаторы предназначены для работы в сетях переменного тока 220-240В/50Гц.
3. Трансформаторы применяются для установки в местах с повышенной влажностью. Степень защиты оболочки корпуса от попадания пыли и влаги IP65.
4. Трансформаторы применяются для питания таких осветительных приборов, как уличные и подводные светильники, гирлянды, светодиодные ленты и пр.
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 | 90х50х65 | 92х65х70 | 128х85х85 | | 92х50х65 | 92х65х70 | 125х85х85 | 128х85х85 | 158х100х100 |
| Материал корпуса | ABS пластик | | | | | | | | |
| Максимальный выходной ток | См. на упаковке | | | | | | | | |
| Рабочая температура окружающей среды | -40°С-+40°С | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение | У2 | | | | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | Il | | | | | | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP65 | | | | | | | | |

**3. Комплект поставки**

* 1. Трансформатор
  2. Коробка
  3. Инструкция

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



1. Герметично изолируйте все соединения.
2. Вставьте вилку трансформатора в розетку переменного тока с номинальным сетевым напряжением 220-240В/50Гц.
3. Включите питание.
4. **Меры предосторожности**
5. Не вскрывайте корпус трансформатора, это может привести к повреждению внутренних частей конструкции.
6. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
7. Все работы с трансформатором выполняются только при отключенном напряжении питания.
8. Запрещена эксплуатация трансформаторов с поврежденными корпусами или кабелями питания.
9. Запрещено допускать контакт трансформатора с водой.
10. Запрещена эксплуатация с диммером.
11. Запрещено подключать к трансформатору устройства, мощность которых превышает номинальную мощность трансформатора.
12. Рекомендуется подключать нагрузку мощностью, не превышающую 85% номинальной мощности трансформатора.
13. **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.*

1. **Хранение**

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

1. **Транспортировка**

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

1. **Утилизация**

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

1. **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/ЕU «Электромагнитная совместимость».

1. **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. Филиалы завода-изготовителя: «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; «Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель в РФ/Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус изделия в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

1. **Гарантийные обязательства**

* Гарантия на трансформаторы составляет 6 месяцев 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.

 Double insulation symbol.svg