**Трансформаторы электронные (драйверы) для светодиодной продукции, торговой марки "Feron", серия (тип): LB**

**Модели: LB030, LB031, LB032**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Назначение изделия**

Устройство управления светодиодами (драйвер) предназначено для подключения к сети 230В/50Гц светодиодных светильников ТМ «FERON» AL2116, AL2117 и AL2127.

Драйвер устанавливается на нормально воспламеняемую поверхность.

1. **Технические данные**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Модель | LB030 | LB031 | LB032 |
| Модель светильника | AL2127 | AL2117 | AL2116 |
| Входное напряжение | 180-264В/50Гц | | |
| Выходное напряжение | DC 168В | DC 350В | DC 220В |
| Выходной ток | 240мА | 140мА | 300мА |
| Коэффициент мощности | >0.5 | >0.9 | >0.5 |
| Максимально допустимая нагрузка | 40Вт | 50Вт | 48Вт |
| Рабочая температура окружающей среды | -20°С…+50°С | | |
| Максимальная температура корпуса | 70°С | | |
| Класс защиты | II | | |

1. **Комплект поставки**

3.1. Драйвер

1. **Требования безопасности**

*Внимание! Прибор использует опасное для жизни сетевое напряжение (≈ 230В). Подключение драйвера к сетевому напряжению должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие лицензии и допуски к такому виду работ.*

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

- При установке драйвера необходимо помнить следующее:

1) Драйвер предназначен только для работы в помещении.

2) Подключение к светильнику осуществляется только через специальный разъем.

- Устройство управления светодиодами может нагреваться во время работы, место установки драйвера должно иметь хорошую вентиляцию.

1. **Подключение драйвера**

- Подключение драйвера к светильнику осуществляется только при отключенном питании сети.

- Подключите драйвер к тому светильнику, для которого он предназначен (см. таблицу), используя специальный разъем.

- Подключите синий провод драйвера к нейтрали питающей сети, коричневый провод к фазе питающей сети.

- Включите питание.

1. **Меры предосторожности**

- Не использовать драйвер в помещениях с высоким содержанием пыли и влаги.

- Не использовать драйвер с поврежденным корпусом, шнуром питания, соединительным шнуром.

- Не разбирать драйвер.

- Запрещена эксплуатация драйвера в сетях не отвечающих требованиям[ГОСТ Р 32144-2013](http://aver.ru/all/novyy-standart-kachestva-elektroenergii/).

- Радиоактивные и ядовитые вещества в состав драйвера не входят.

1. **Возможные неисправности и меры их устранения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Неисправность** | **Возможная причина** | **Меры устранения** |
| Не работает драйвер (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 |

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

1. **Транспортировка**

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

1. **Хранение.**

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

1. **Утилизация**

Драйверы утилизируются согласно правилам утилизации бытовой электронной техники.

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.

1. **Гарантийные обязательства**

* Гарантийное обслуживание товара производится в течение 1 года (12 месяцев) 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 3 года.