

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ (ДРАЙВЕРЫ) ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ, ТМ «FERON», СЕРИИ: DM, LB  
МОДЕЛЬ LB049**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение изделия**

- 1.1 Трансформатор (источник постоянного напряжения) предназначен только для использования для светодиодных ламп и светодиодных модулей 48В DC.
- 1.2 Устанавливается на нормально воспламеняемую поверхность.
- 1.3 Трансформатор оснащен защитой от перегрузки и перегрева.

**2. Технические данные**

Входное рабочее напряжение	АС176-264В/50Гц
Выходное напряжение	DC 48В
Максимально допустимая нагрузка, Вт	400
Максимальная потребляемая активная мощность	465
Максимальный выходной ток, А	8,33
Максимальный входной ток, А	3,2
Средний эффективный КПД источника питания	87%
Потребляемая мощность в режиме холостого хода	0,5Вт
Габаритные размеры, мм	См. на упаковке
Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального	1%
Рабочая температура окружающей среды	+1°С... +35°С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Максимальная температура нагрева корпуса	75°С
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от пыли и влаги	IP20

**3. Комплект поставки**

- 3.1. Трансформатор
- 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.*

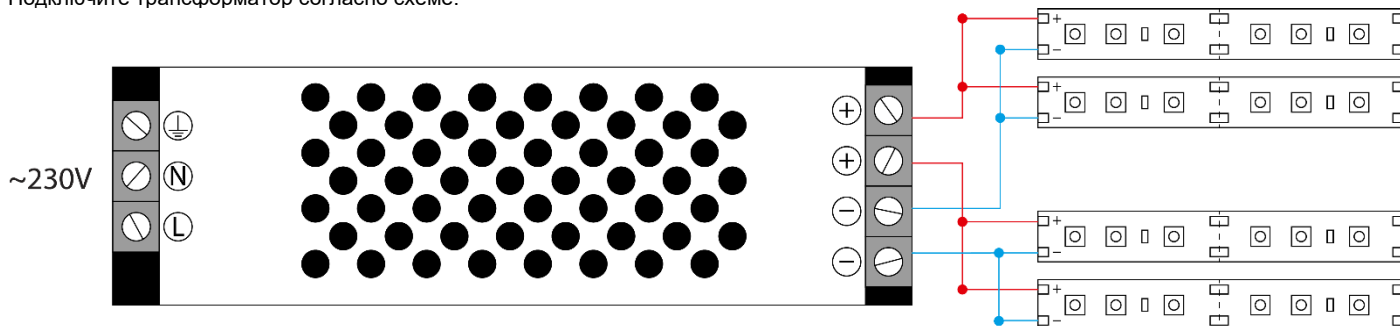
**5. Подготовка изделия к работе и техническое обслуживание.**

- При установке трансформатора необходимо помнить следующее:

- 1) Трансформатор предназначен только для работы в помещении. Обеспечьте защиту трансформатора от влаги и избыточного тепла (разрешается использовать трансформатор в температурном режиме 1°С... +35°С).
  - 2) Для подведения сетевого напряжения рекомендуется использовать PVC-трубки или плоский кабель, с поперечным сечением не менее 0,75 кв. мм
- Чтобы избежать возникновения радиопомех длина проводов, питающих светодиоды, не должно превышать 2 метров.
  - Мощность нагрузки трансформатора не должна превышать максимально допустимую.
  - Если от одного трансформатора работает несколько светодиодных приборов освещения, то все низковольтные провода должны присоединяться к низковольтным проводам трансформатора через клеммные колодки, либо методом пайки. Провода высокого напряжения не должны пересекаться с низковольтными проводами.
  - Трансформатор 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.
  - Так как электронный трансформатор нагревается во время работы, место установки трансформатора должно иметь хорошую вентиляцию.
  - При подключении нагрузки, рекомендуется оставлять запас по мощности не менее 15%.
  - Не использовать в цепях с диммером (светорегулятором).

**6. Подключение трансформатора**

Подключите трансформатор согласно схеме:



*При подключении трансформатора следует ориентироваться на расположение клемм, обозначенное на корпусе, т.к. оно может незначительно отличаться от того, что на изображении.*

**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

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

**8. Транспортировка**

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

**9. Хранение**

Трансформаторы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

**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. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Род, 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 товара в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

#### **13. Гарантийные обязательства**

- Производитель гарантирует работу трансформатора в течение 2 года (24 месяца) со дня продажи через торговую сеть при условии соблюдения правил хранения, транспортировки и эксплуатации.
- В случае обнаружения неисправности трансформатора до истечения гарантийного срока следует обратиться по месту продажи.
- Гарантия не распространяется на трансформаторы, имеющие явные повреждения, вызванные неправильной установкой, эксплуатацией, транспортировкой, хранением или несанкционированным вскрытием и ремонтом.
- Возврат трансформатора 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 5 лет.

