

ТРАНСФОРМАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ (ДРАЙВЕРЫ) ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ПРОДУКЦИИ, ТМ «FERON», СЕРИИ: DM, LB  
МОДЕЛЬ LB019

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение изделия

Трансформатор (источник постоянного напряжения) предназначен только для использования для светодиодных ламп и светодиодных модулей 24В DC. Устанавливается на нормально воспламеняющую поверхность.

2. Технические данные

Входное рабочее напряжение	AC176-264В/50Гц						
Выходное напряжение	DC24В						
Максимально допустимая нагрузка, Вт	60	100	150	200	250	350	500
Максимальная потребляемая активная мощность	71	118	176	229	293	400	573
Максимальный выходной ток, А	2,5	4,1	6,25	8,3	10	15	20
Максимальный входной ток, А	0,8	1	1,5	1,8	2	3	5
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°C... +35°C						
Максимальная температура нагрева корпуса	85°C						
Класс защиты от поражения электрическим током	I						
Степень защиты от пыли и влаги	IP20						

3. Комплект поставки

- 3.1. Трансформатор
- 3.2. Коробка
- 3.3. Инструкция

4. Требования безопасности

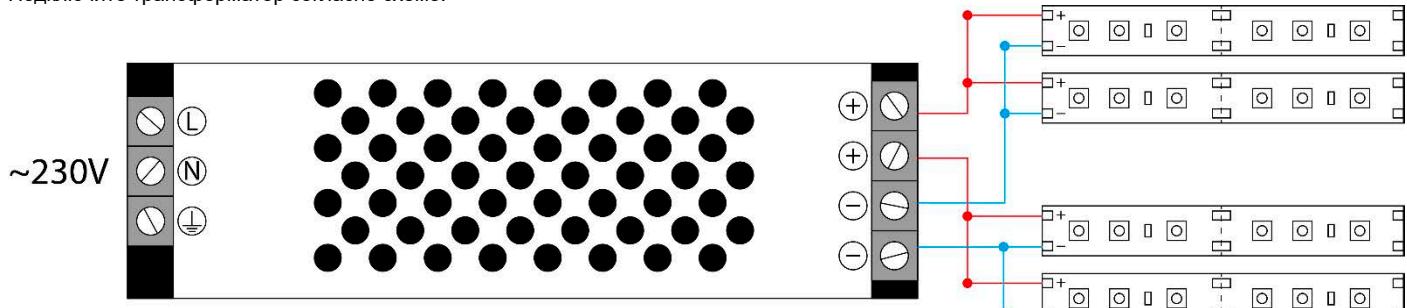
Внимание! Прибор использует опасное для жизни сетевое напряжение. Подключение трансформатора к сетевому напряжению должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие лицензии и допуски к такому виду работ.

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°C... +35°C).
  - 2) Для подведения сетевого напряжения рекомендуется использовать PVC-трубы 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, Мингван Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай.

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.

