

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ (ДРАЙВЕРЫ) ДЛЯ СВЕТОДИОДОВ, ТМ «FERON», СЕРИИ: DM, LB
МОДЕЛЬ LB019
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

1. Назначение изделия

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

2. Технические данные

Входное рабочее напряжение	176-240В AC/50Гц	
Выходное напряжение	24В DC	
Максимально допустимая нагрузка, Вт	100	150
Максимальная потребляемая активная мощность	118	176
Максимальный выходной ток, А	4,16	6,25
Средний эффективный КПД источника питания	87%	
Потребляемая мощность в режиме холостого хода	0,5Вт	
Габаритные размеры, мм	190x50x31	200x62x31
Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального	1%	
Рабочая температура окружающей среды	+5°С..+40°С	
Максимальная температура нагрева корпуса	80°С	
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 5°С..+40°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.

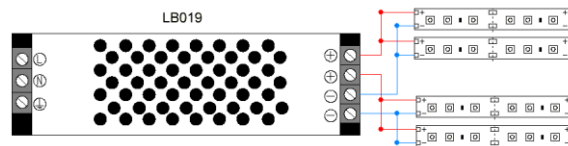
- Так как электронный трансформатор нагревается во время работы, место установки трансформатора должно иметь хорошую вентиляцию.

- 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:

**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 ТМ «FERON» сертифицируется согласно принятым на территории Таможенного Союза техническим регламентам. Информацию о сертификации смотрите на индивидуальной упаковке. 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 Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu'ai, Ningbo, China/OOO "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.

13. Гарантийные обязательства

- Производитель гарантирует работу трансформатора в течение 1 года (12 месяцев) 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.