

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение изделия

1.1 Трансформатор (источник постоянного напряжения) предназначен только для использования со светодиодными лентами 24В DC. 1.2 Трансформаторы предназначены для работы от сети переменного тока. Качество сети должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013, сеть должна быть защищена от возникновения импульсных перенапряжений (грозовых и коммуникационных), в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51992.

1.3 Трансформаторы оснащены ступенчатым диммированием на 50% и 100%.

2. Технические данные

Входное рабочее напряжение	AC176-264В/50Гц				
Выходное напряжение	DC24В				
Максимально допустимая нагрузка, Вт	60	100	150	200	300
Максимальная потребляемая активная мощность	71	118	172	229	345
Максимальный выходной ток, А	2,5	4,1	6,25	8,3	12,5
Максимальный входной ток, А	0,65	0,71	0,86	1,44	2,3
Средний эффективный КПД источника питания	87%				
Потребляемая мощность в режиме холостого хода	0,5Вт				
Диммирование	Да (50% - 100%)				
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				
Климатическое исполнение	УХЛ4				

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-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.

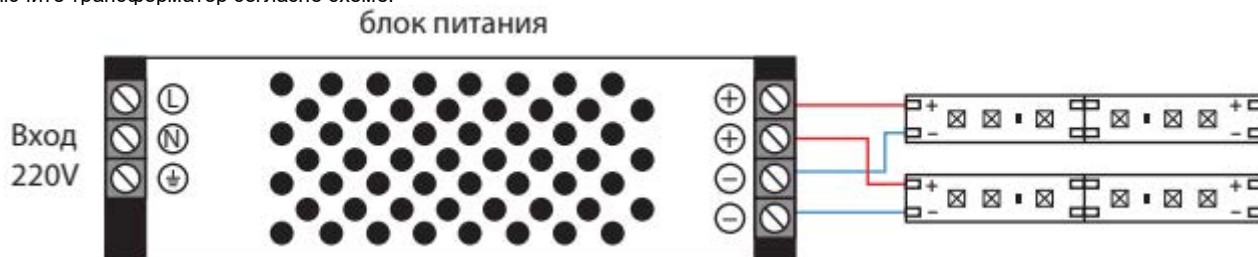
- Если от одного трансформатора работает несколько светодиодных приборов освещения, то все низковольтные провода должны присоединяться к низковольтным проводам трансформатора через клеммные колодки, либо методом пайки. Провода высокого напряжения не должны пересекаться с низковольтными проводами.

- 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%.

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. Настройка

Трансформатор имеет DIP-переключатель, определенное включение которого будет соответствовать ступени диммирования.

Перед включением трансформатора выберите ступень диммирования и настройте переключатель, руководствуясь изображением на корпусе или схемой ниже:

LB006



8. 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.

9. Транспортировка

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

10. Хранение

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

11. 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.

12. 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».

13. 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. Нинбо, 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 Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай.

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

14. Гарантийные обязательства

- Производитель гарантирует работу трансформатора в течение 3 лет (36 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.
- Срок службы 5 лет.

