

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 Устанавливается на нормально воспламеняемую поверхность.
- 1.3 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.
- 1.4 Трансформаторы оснащены ступенчатым диммированием на 35%, 50%, 75% и 100%.
- 1.5 Включаемая функция плавного пуска источников света. Это означает, что при включении трансформатора светодиодная лента плавно набирает свою номинальную яркость (в течение 8-10 секунд).

2. Технические данные

Входное рабочее напряжение	AC176-264В/50Гц				
Выходное напряжение	DC24В				
Максимально допустимая нагрузка, Вт	60	100	200	300	400
Максимальная потребляемая активная мощность	71	118	229	345	458
Максимальный выходной ток, А	2,5	4,1	8,3	12,5	16,66
Максимальный входной ток, А	0,65	0,71	1,44	2,3	2,9
Средний эффективный КПД источника питания	87%				
Потребляемая мощность в режиме холостого хода	0,5Вт				
Диммирование	Да (35% - 50% - 75% - 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

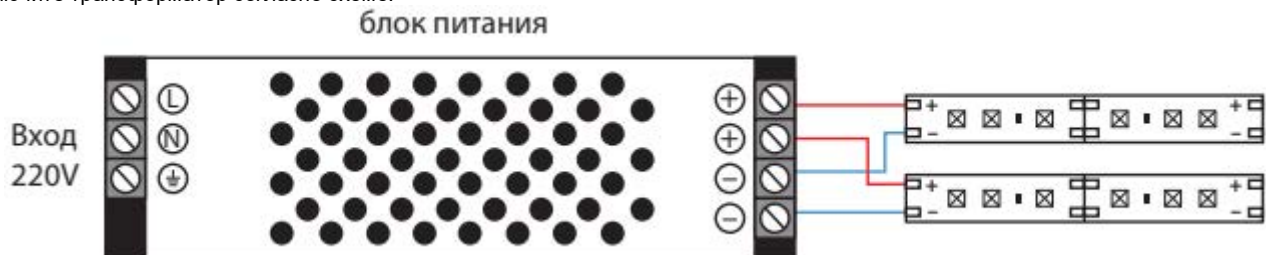
Внимание! Прибор использует опасное для жизни сетевое напряжение. Подключение трансформатора к сетевому напряжению должно осуществляться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие лицензии и допуски к такому виду работ.

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:



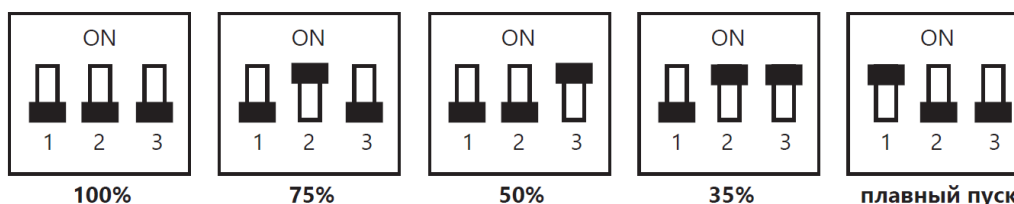
При подключении трансформатора следует ориентироваться на расположение клемм, обозначенное на корпусе, т.к. оно может незначительно отличаться от того, что на изображении.

7. Настройка

Трансформатор имеет DIP-переключатели, определенная комбинация включения которых будет соответствовать ступени диммирования.

Также, первый переключатель активирует функцию плавного пуска.

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



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 5 лет (60 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 6 лет.

