

**1. Назначение изделия**

Драйвер предназначен только для использования в светодиодных системах с постоянным стабилизированным напряжением питания 12В. Устанавливается на нормально воспламеняющуюся поверхность.

**2. Технические данные**

|  |                  |     |    |
|--|------------------|-----|----|
| Входное рабочее напряжение                                 | AC 100-264В/50Гц |     |    |
| Выходное напряжение  | DC 12В           |     |    |
| Максимально допустимая нагрузка, Вт                        | 12               | 30  | 60 |
| Максимальная потребляемая активная мощность                | 14               | 35  | 71 |
| Максимальный выходной ток, А                               | См. на упаковке  |     |    |
| Средний эффективный КПД источника питания                  | 84%              | 87% |    |
| Потребляемая мощность в режиме холостого хода              | <1Вт             |     |    |
| 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                   | 75°C             |     |    |
| Климатическое исполнение                                   | УХЛ4             |     |    |
| Класс защиты от поражения электрическим током              | I                |     |    |
| Степень защиты от пыли и влаги                             | IP20             |     |    |

**3. Комплект поставки**

- 3.1. Драйвер
- 3.2. Коробка
- 3.3. Инструкция

**4. Требования безопасности**

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

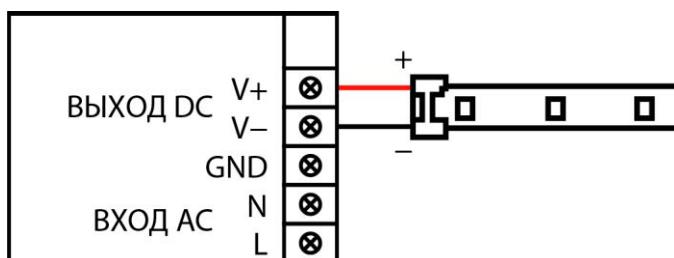
**5. Подготовка изделия к работе и техническое обслуживание.**

- При установке трансформатора необходимо помнить следующее:
  - 1) Трансформатор предназначен только для работы в помещениях. 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**

**Внимание!** Подача напряжения питания сети на выходные контакты драйвера выведет его из строя.

Подключите согласно схеме:

**7. Возможные неисправности и меры их устранения**

| неисправность   | Возможная причина                            | Меры устранения  |
|---|--|--|
| Не работает трансформатор (отсутствует выходное напряжение при подключенном нагрузке) | Отсутствие напряжения в сети                 | Восстановите напряжение в сети   |
|   | Поврежден питающий кабель или плохой контакт | Проверьте цепь подключения, при необходимости устранийте 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 долгостоящих 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 Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай.

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

### 13. Гарантийные обязательства

- Гарантийное обслуживание товара производится в течение 2 года (24 месяца) со дня продажи через торговую сеть при условии соблюдения правил хранения, транспортировки и эксплуатации.
- В случае обнаружения неисправности до истечения гарантийного срока следует обратиться по месту продажи.
- Гарантия не распространяется на товар, имеющий явные повреждения, вызванные неправильной установкой, эксплуатацией, транспортировкой, хранением или несанкционированным вскрытием и ремонтом.
- Возврат товара 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.

