

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. **Назначение изделия**
Блок питания предназначен только для использования в светодиодных системах с постоянным стабилизированным напряжением питания 12В или 24В. Устанавливается на нормально воспламеняемую поверхность.
2. **Технические данные**

Входное напряжение	176-264В/50Гц															
Выходное напряжение	12В DC										24В DC					
Максимально допустимая нагрузка, Вт	20	30	40	60	100	150	200	250	300	400	40	60	100	250	300	400
Максимальная потребляемая активная мощность	24	36	48	69	115	173	231	286	343	458	48	69	115	286	343	458
Средний эффективный КПД источника питания	84%			87%							84%	87%				
Габаритные размеры	См. на упаковке															
Максимальный выходной ток, А	1,6	2,5	3,3	5	8,3	12,5	16,5	20,8	25	33,3	1,6	2,5	4,1	10,41	12,5	16,6
Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального значения	1%															
Рабочая температура окружающей среды, Та	-40°С...+40°С															
Максимальная температура нагрева корпуса, Тс	85°С															
Климатическое исполнение	У1															
Класс защиты от поражения электрическим током	I															
Степень защиты от пыли и влаги	IP67															
Материал корпуса	Алюминий															

3. **Комплект поставки**
- 3.1 Блок питания
- 3.2 Коробка упаковочная
- 3.3 Инструкция по эксплуатации
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.**
- 5.1 При установке блока питания необходимо помнить следующее:
- 5.2 Для подведения сетевого напряжения рекомендуется использовать PVC-трубки или плоский кабель, с поперечным сечением не менее 0,75 кв.мм
- 5.3 Мощность нагрузки блока питания не должна превышать максимально допустимую.
- 5.4 Если от одного блока питания работает несколько светодиодных приборов освещения, то все низковольтные провода должны присоединяться к низковольтным проводам блока питания через клеммные колодки, либо методом пайки. Провода высокого напряжения не должны пересекаться с низковольтными проводами.
- 5.5 Блок питания 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.
- 5.6 Так как блок питания нагревается во время работы, место его установки должно иметь хорошую вентиляцию.
- 5.7 При подключении нагрузки, рекомендуется оставлять запас по мощности не менее 15%.
- 5.8 Не использовать в цепях с диммером (светорегулятором).
6. **Подключение блока питания**
- 6.1 Перед подключением блока питания убедитесь, что электропитание отключено.
- 6.2 Со стороны, обозначенной на корпусе как INPUT или ВХОД, осуществляется подключение питающего кабеля с номинальным сетевым напряжением 176-264В/50Гц. А также провода защитного заземления (желто-зеленого цвета).
- 6.3 Со стороны, обозначенной на корпусе как OUTPUT или ВЫХОД, осуществляется подключение нагрузки на блок питания. При подключении нагрузки необходимо соблюдать полярность: коричневый (красный) провод имеет полярность «+», синий (черный) провод имеет полярность «-».
- 6.4 По окончании подключения блока питания, включите электропитание.
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**
Блоки питания в упаковке пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, водным или воздушным видом транспорта.
9. **Хранение**
Устройства хранятся в картонных коробках, в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях. Срок хранения не более двух лет.
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, 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 Род, 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.

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 изделия 5 лет.

