

**ТРАНСФОРМАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ (ДРАЙВЕР) ДЛЯ СВЕТОДИОДОВ, Т.М. "FERON", СЕРИИ: LB
МОДЕЛЬ: LB500**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение изделия

Изделие предназначено для питания светодиодных систем постоянного тока со стабилизированным напряжением 24В DC. Устанавливается на нормально воспламеняемую поверхность.

2. Технические данные

Входное напряжение	176-264В/50Гц	
Максимальный входной ток	1.7 А	2,3 А
Выходное напряжение	24В DC	
Максимально допустимая нагрузка	150 Вт	200 Вт
КПД	>87%	
Габаритные размеры	200×68×40 мм	244×80×32 мм
Максимальный выходной ток	6.25 А	8.3 А
Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального значения	5%	
Рабочая температура окружающей среды, Т _а	-40°С...+40°С	
Максимальная температура нагрева корпуса, Т _с	70°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 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. Официальный представитель в РФ: ООО «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. Импортёр: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

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 лет (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.

