



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки ЭРА и доверие к нашей компании. Данный документ распространяется на источники питания ЭРА (**модели LP-LED-60W-IP-20-24V-M, LP-LED-100W-IP20-24V-M, LP-LED-150W-IP20-24V-M и LP-LED-200W-IP-20-24V-M**) и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Источники питания ЭРА предназначены для использования совместно со светодиодными лентами, а также для питания контроллеров светодиодных лент и других элементов декоративной подсветки.

! Внимательно изучите данное руководство перед использованием источников питания и сохраните его до конца эксплуатации.

! Информация о видах опасных воздействий.

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации.

ПОМНИТЕ! Переменное напряжение 220В опасно для жизни!

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики источников питания ЭРА приведены в таблице 1.

Таблица 1

	Наименование параметра	LP-LED-60W IP20-24V-M	LP-LED-100W IP20-24V-M	LP-LED-150W IP20-24V-M	LP-LED-200W IP20-24V-M
Входные параметры	Входное напряжение, В	180-240			
	Частота сети, Гц	50-60			
Выходные параметры	Выходное напряжение, В	24			
	Выходной ток, А, не менее	2,5	4,2	6,25	8,3
	Выходная мощность, Вт	60	100	150	200
Эксплуата- ционные характеристики	Температура эксплуатации, °С	от минус 25 до плюс 55			
	Относительная влажность, не более	80%			
	Степень защиты	IP20			
	Длина выходного кабеля, м	—			
	Срок эксплуатации, не менее	10 лет			
	Размеры, мм, Д*Ш*В	110x78x36	130x98x42	210x65x45	235x75x45

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- источник питания, шт.
- руководство по эксплуатации, экз.
- упаковка, комплект

1
1
1



3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1. Требования безопасности

При использовании источника питания помните, переменное напряжение 220В опасно для жизни!

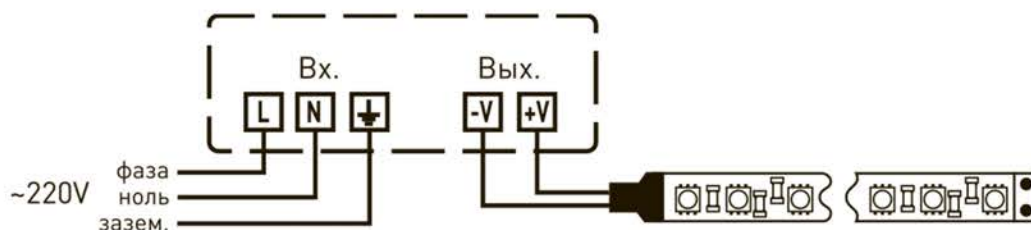
При подключении источника питания необходимо соблюдать полярность!

3.2. Подключение источника питания

Внимание! Монтаж и подключение источника питания должен выполнять квалифицированный специалист.

- Для сохранения яркости светодиодной ленты и длительной ее работы, подбирайте правильный источник питания по напряжению и мощности
- Соблюдайте полярность подключения
- Удостоверьтесь, что напряжение на выходе источника питания соответствует напряжению светодиодной ленты

Рисунок 1



4. ВЫБОР ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

При выборе источника питания для светодиодной ленты необходимо учитывать несколько факторов:

1. Выходное напряжение источника питания (В)
2. Мощность источника питания (Вт)
3. Степень защиты (IP)

Это основные характеристики, по которым производится выбор источника питания.

Источники питания ЭРА моделей **LP-LED-60W-IP20-24V-M**, **LP-LED-100W-IP20-24V-M**, **LP-LED-150W-IP20-24V-M** и **LP-LED-200W-IP20-24V-M** имеют степень защиты IP20.

Для светодиодных лент необходим источник питания с выходным напряжением 12 Вольт (12 V DC).

Для расчета мощности потребуются следующие показатели светодиодной ленты:

1. Длина светодиодной ленты (м)
2. Мощность светодиодной ленты (Вт/м)
3. Коэффициент запаса (1.25)

Формула для расчета мощности источника питания:

Мощность источника питания (Вт) = длина ленты (м) * мощность ленты (Вт/м) * коэффициент запаса

Пример1:

Мощность источника питания = 5м * 14,4Вт/м * 1,25 = 90Вт

Таким образом, мощность источника питания должна составлять не менее 90Вт. В данном случае рекомендуется использовать модель **LP-LED-100W-IP20-24V-M**.

Мы рекомендуем использовать светодиодные ленты и контроллеры светодиодных лент торговой марки ЭРА.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 5.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте продукцию воздействию огня и не опускайте её в воду.
- 5.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 5.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- 5.4. Помните, что переменное напряжение 220В опасно для жизни!

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



Внимание! Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети!

Светодиодная лента, подключенная к источнику питания не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В - убедитесь в целостности всех соединений - проверьте правильность подключения светодиодной ленты
--	--

9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Источник питания
Модели изделия:	LP-LED-60W-IP20-24V-P, LP-LED-100W-IP20-24V-M LP-LED-150W-IP20-24V-M, LP-LED-200W-IP20-24V-M
Тип изделия:	Источник питания
Марка изделия:	ЭРА
Страна изготовитель:	КНР
Наим. изготовителя:	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя:	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Соответствие нормативным документам:	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» Изделие соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Дата изготовления:	

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации источника питания ЭРА составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Источник питания не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса, кабеля;
- нарушения условий эксплуатации изложенных в данном руководстве;

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии кассового чека и данного руководства.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Место продажи:	Дата продажи:	Штамп магазина и подпись продавца