



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-12-100W-IP20-M, LP-LED-12-150W-IP20-M и LP-LED-12-200W-IP20-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-12-100W-IP20-M	LP-LED-12-150W-IP20-M	LP-LED-12-200W-IP20-M
		Входные параметры	170-265	
	Входное напряжение, В	47-63		
	Частота сети, Гц	12		
Выходные параметры	Выходное напряжение, В	8,3		
	Выходной ток, А, не менее	12,5	16,6	200
	Выходная мощность, Вт	100	150	200
Защита	Защита от короткого замыкания в нагрузке	Да (автоматическое восстановление после устранения причины)		
	Защита от повышенного напряжения на выходе	Да		
	Защита от перегрузки	Да (автоматическое восстановление после устранения причины)		
Эксплуатационные характеристики	Температура эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 55		
	Относительная влажность, не более	80%		
	Степень защиты	IP20		
	Срок эксплуатации, не менее	10 лет		
	Размеры, мм, Д*Ш*В	115*78*37	165*99*44	165*99*44

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

На рис.1 изображены габаритные размеры источника питания. Информация о габаритах (Д*Ш*В) содержится в таблице 1.

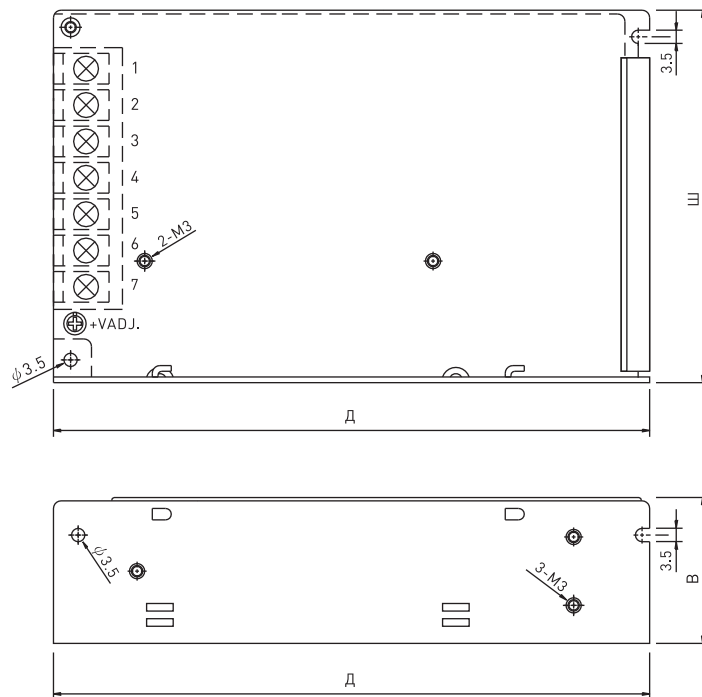


Рис.1. Габаритные размеры.

На рис.2 изображен клеммник источника питания, к которому подключается внешнее питание (220 В) а также светодиодные ленты либо контроллеры светодиодных лент.

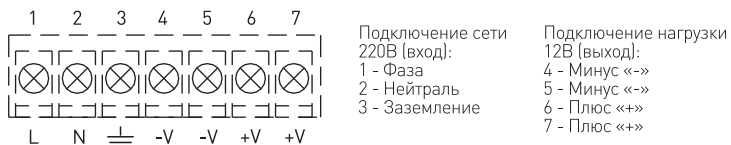


Рис.2. Клеммник источника питания

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-12-100W-IP20-M**, **LP-LED-12-150W-IP20-M** и **LP-LED-12-200W-IP20-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 = 5 м * 14,4 Вт/м * 1.25 = 90 Вт

Таким образом, мощность источника питания должна составлять не менее 90 Вт. В данном случае рекомендуется использовать модель **LP-LED-12-100W-IP20-M**.

Пример2: Мощность источника питания = 8 м * 14,4 Вт/м * 1.25 = 144 Вт

Таким образом, мощность источника питания должна составлять не менее 144 Вт. В данном случае рекомендуется использовать модель **LP-LED-12-150W-IP20-M**.

Мы рекомендуем использовать светодиодные ленты и контроллеры светодиодных лент торговой марки ЭРА. С полным ассортиментом источников питания, светодиодных лент и контроллеров светодиодных лент ЭРА, Вы можете ознакомиться на странице в сети интернет: <http://www.eraworld.ru/ru/catalog/fashion/led-stripes/>

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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-12-100W-IP20-M, LP-LED-12-150W-IP20-M, LP-LED-12-200W-IP20-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.
Служба по работе с потребителями:	121467, Россия, г.Москва, а/я 43
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:	