

### 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

Входные параметры	Наименование параметра			
	LP-LED-12-100W-IP20-M	LP-LED-12-150W-IP20-M	LP-LED-12-200W-IP20-M	
Входное напряжение, В	170-265			
Частота сети, Гц	47-63			
Выходные параметры	Выходное напряжение, В			
	12			
	Выходной ток, А, не менее			
	8,3	12,5	16,6	
	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.

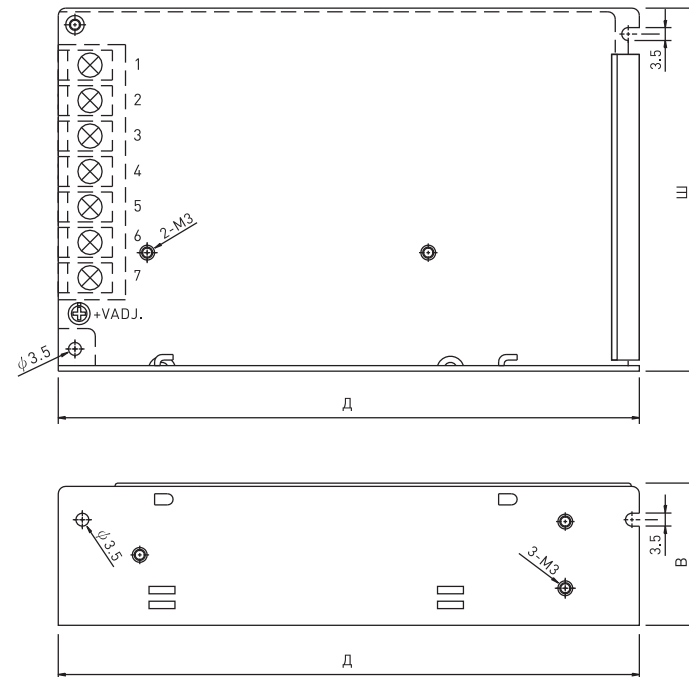


Рис.1. Габаритные размеры.

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

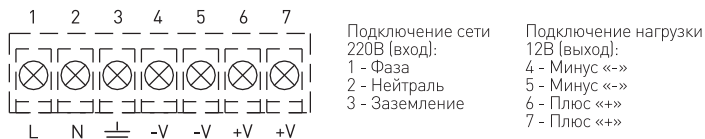


Рис.2. Клеммник источника питания

#### 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.era-world.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.



**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"> <li>- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li> <li>- убедитесь в целостности всех соединений</li> <li>- проверьте правильность подключения светодиодной ленты</li> </ul>
--	--

#### 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:	