

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-12-60W-IP67-M** и **LP-LED-12-100W-IP67-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-12-60W-IP67-M	LP-LED-12-100W-IP67-M
Входные параметры	Входное напряжение, В	170-260	
	Частота сети, Гц	50-60	
	Коэффициент мощности, не менее	0,5-0,6	
	Ток потребления, А	0,8	1,4
Выходные параметры	Выходное напряжение, В	12±0,5	
	Выходной ток, А, не менее	5	8,3
	Выходная мощность, Вт	60	100
	Пульсации выходного напряжения, мВ, не более	100	
Защита	КПД, %, не менее	82	
	Защита от короткого замыкания в нагрузку	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 50	
	Температура хранения	от минус 40 до плюс 80	
	Относительная влажность, не более	90% [без выпадения конденсата]	
	Степень защиты	IP67	
	Срок эксплуатации, не менее	10 лет	
	Размеры, мм, Д*Ш*В	156x68x55	178x68x55
Масса, г	750	870	

- 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ**
 В комплект поставки входят:
 - источник питания, шт. | 1
 - инструкция по эксплуатации, экз. | 1
 - упаковка, комплект | 1

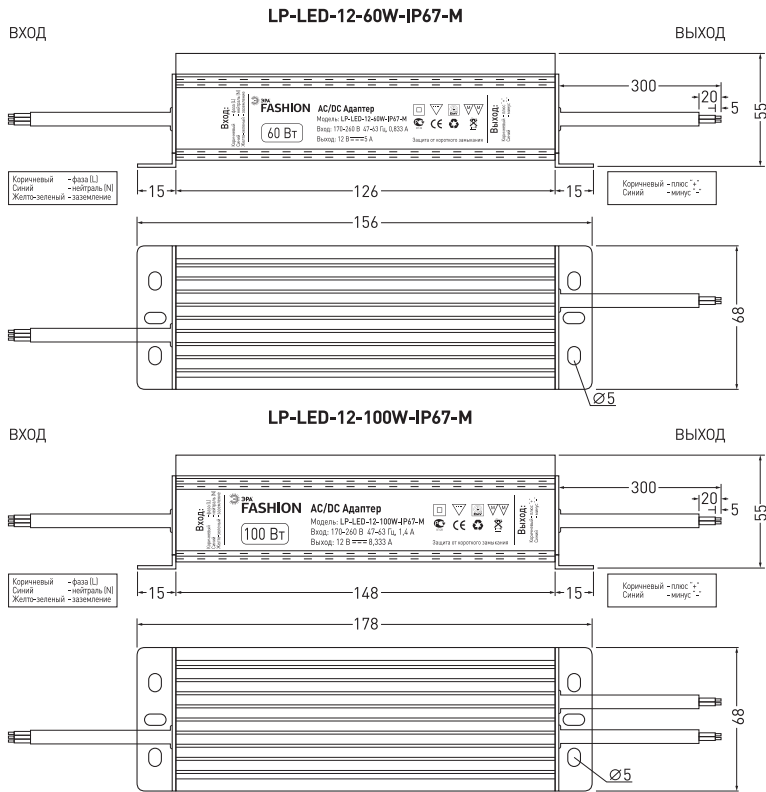
3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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



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-12-60W-IP67-M** и **LP-LED-12-100W-IP67-M** имеют степень защиты IP67.

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

Пример 1:

Мощность источника питания = 3 м * 14,4 Вт/м * 1,25 = 54 Вт

Таким образом, мощность источника питания должна составлять не менее 54 Вт. В данном случае рекомендуется использовать модель **LP-LED-12-60W-IP67-M**.

Пример 2:

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-IP67-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. 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