



## **ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**

Б0044740	ЭРА Источник питания LP-LED-60W-IP20-12V-M (50/2000)
Б0044739	ЭРА Источник питания LP-LED-36W-IP20-12V-P (100/1800)
Б0044743	ЭРА Источник питания LP-LED-200W-IP20-12V-M (30/720)
Б0044742	ЭРА Источник питания LP-LED-150W-IP20-12V-M (50/900)
Б0044741	ЭРА Источник питания LP-LED-100W-IP20-12V-M (50/1000)

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)**

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании!  
Данный документ распространяется на источники питания светодиодной ленты ЭРА

Б0044740	ЭРА Источник питания LP-LED-60W-IP20-12V-M (50/2000)
Б0044739	ЭРА Источник питания LP-LED-36W-IP20-12V-P (100/1800)
Б0044743	ЭРА Источник питания LP-LED-200W-IP20-12V-M (30/720)
Б0044742	ЭРА Источник питания LP-LED-150W-IP20-12V-M (50/900)
Б0044741	ЭРА Источник питания LP-LED-100W-IP20-12V-M (50/1000)

И предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Источники предназначены для питания светодиодных лент на напряжение 12В.

**! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия 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 в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

**! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики светодиодных прожекторов ЭРА с датчиками движения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр/ Модель	Б0044739 LP-LED-36W-IP20-12V-P	Б0044740 LP-LED-60W-IP20-12V-M	Б0044741 LP-LED-100W-IP20-12V-M	Б0044742 LP-LED-150W-IP20-12V-M	Б0044743 LP-LED-200W-IP20-12V-M
Входное напряжение переменного тока, В	100-240	110-265		170-265	
Частота сети, Гц	50/60				
Выходное напряжение постоянного тока, В	12	12	12	12	12
Выходная мощность, Вт	36	60	100	150	200
Защита от короткого замыкания в нагрузке	Да (автоматическое восстановление после устранения причины)				
Температура эксплуатации, °С	от +1 до +35				
Относительная влажность, не более	80%				
Степень защиты оболочки	IP20				
Класс защиты от поражения электрическим током	II	I	I	I	I
Материал корпуса	Пластик	Металл			
Размеры, мм, ДхШхВ	94x47x34	110x78x36	130x98x42	160x98x50	160x98x50

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- источник питания, шт. ....1
- руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. ....1
- упаковка, комплект .....1

## 3. ВЫБОР ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ 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 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:

### Пример1:

$$\text{Мощность источника питания} = 5 \text{ м} * 4.8 \text{ Вт/м} * 1.25 = 30 \text{ Вт}$$

Таким образом, мощность источника питания должна составлять не менее 30 Вт. В данном случае рекомендуется использовать модель на 36Вт.

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/>

## 4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

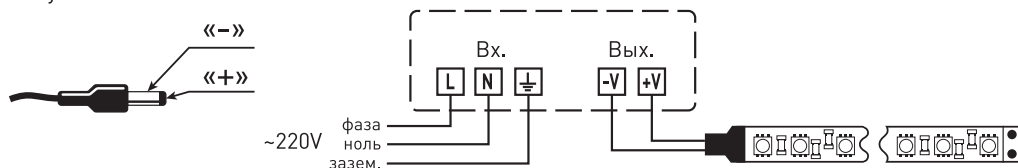
Источники питания предназначены для подключения к стационарной сети 220В.

### 4.1 Требования безопасности

**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



## 4.2 Подключение источника питания.

Схема подключения источников питания ЭРА показана на рисунке 1. Соединение ленты и источника выполняется с помощью коннектора ЭРА LS-connector-10mm-DU-IP20 или ЭРА LS-connector-8mm-DU-IP20

## 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изделие не требует обслуживания весь период эксплуатации.

## 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. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

8.2. Возврат/обмен изделия осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.

8.3. Возврат/обмен изделия осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

Источник питания не работает	<ul style="list-style-type: none"><li>- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В</li><li>- проверьте правильность подключения проводки 220В</li><li>- проверьте правильность подключения светодиодной ленты</li><li>- проверьте правильность подключения RGB-контроллера (для многоцветных лент)</li></ul>
------------------------------	--

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Источник питания	
Тип изделия	Для светодиодной ленты	
Модель изделия	50044740 50044739 50044743 50044742 50044741	ЭРА Источник питания LP-LED-60W-IP20-12V-M (50/2000) ЭРА Источник питания LP-LED-36W-IP20-12V-P (100/1800) ЭРА Источник питания LP-LED-200W-IP20-12V-M (30/720) ЭРА Источник питания LP-LED-150W-IP20-12V-M (50/900) ЭРА Источник питания LP-LED-100W-IP20-12V-M (50/1000)
Товарный знак		
Страна изготовитель	«ЭРА» Китай	
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД	
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901	
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com	
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», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	
Дата изготовления:	12/2021	