



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

LP-LED-36W-IP20-12V-P, LP-LED-36W-IP20-24V-P,
LP-LED-60W-IP20-12V-P, LP-LED-60W-IP20-24V-P,
LP-LED-100W-IP20-12V-M, LP-LED-100W-IP20-24V-M,
LP-LED-150W-IP20-12V-M, LP-LED-150W-IP20-24V-M,
LP-LED-200W-IP20-12V-M, LP-LED-200W-IP20-24V-M,
LP-LED-360W-IP20-12V-M,
LP-LED-360W-IP20-24V-M

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 LP-LED-36W-IP20-12V-P, LP-LED-36W-IP20-24V-P, LP-LED-60W-IP20-12V-P, LP-LED-60W-IP20-24V-P, LP-LED-100W-IP20-12V-M, LP-LED-100W-IP20-24V-M, LP-LED-150W-IP20-12V-M, LP-LED-150W-IP20-24V-M, LP-LED-200W-IP20-12V-M, LP-LED-200W-IP20-24V-M, LP-LED-360W-IP20-12V-M, LP-LED-360W-IP20-24V-M и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Источники предназначены для питания светодиодных лент на напряжение 12В или 24В.

! 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	LP-LED-36W-IP20-12V-P		LP-LED-36W-IP20-24V-P		LP-LED-60W-IP20-12V-P		LP-LED-60W-IP20-24V-P		LP-LED-100W-IP20-12V-M		LP-LED-100W-IP20-24V-M		LP-LED-150W-IP20-12V-M		LP-LED-150W-IP20-24V-M		LP-LED-200W-IP20-12V-M		LP-LED-200W-IP20-24V-M		LP-LED-360W-IP20-12V-M		LP-LED-360W-IP20-24V-M	
Входное напряжение переменного тока, В	100-240				180-240																			
Частота сети, Гц	50/60																							
Выходное напряжение постоянного тока, В	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24						
Выходная мощность, Вт	36		60		100		150		200		360													
Защита от короткого замыкания в нагрузке	Да (автоматическое восстановление после устранения причины)																							
Температура эксплуатации, °C	от +1 до +35																							
Относительная влажность, не более	80%																							
Степень защиты оболочки	IP20																							
Класс защиты от поражения электрическим током	II		I																					
Материал корпуса	Пластик		Металл																					
Размеры, мм, ДхШхВ	94x47x34		160x40x32		187x45x37		200x58x39		223x68x40		233x68x40													
Масса, г	151,6		168		232		322		400		536													

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки входят:
- источник питания, шт.1
 - руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.1
 - упаковка, комплект1

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)

Это основные характеристики, по которым производится выбор источника питания. Для светодиодных лент, рассчитанных на питание от 12В, необходим источник питания постоянного тока с выходным напряжением 12 Вольт, и 24В – для лент, рассчитанных на питание от 24В.

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: Мощность источника питания = 3 м * 14.4 Вт/м * 1.25 = 54 Вт

Таким образом, мощность источника питания должна составлять не менее 54 Вт. Для вышеприведенного примера оптимальными будут следующие модели источников питания: LP-LED-60W-IP20-12V-P или LP-LED-100W-IP20-12V-M в том случае, если используется светодиодная лента на напряжение 12В, или LP-LED-60W-IP20-24V-P или LP-LED-100W-IP20-24V-M в том случае, если используется светодиодная лента на напряжение 24В.

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Источники питания предназначены для подключения к стационарной сети 220В.

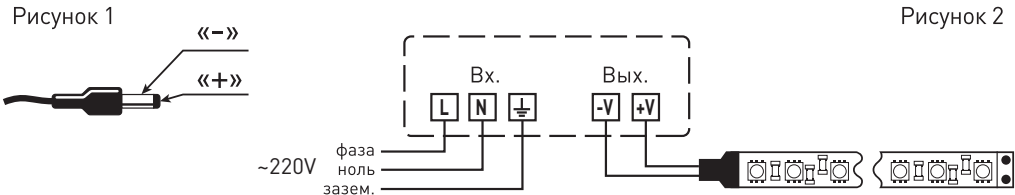
4.1 Требования безопасности

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 12В или 24В.

4.2 Подключение источника питания.

Схема подключения источников питания ЭПА LP-LED-36W-IP20-12V-P и ЭПА LP-LED-36W-IP20-24V-P показана на рисунке 1. Соединение ленты и источника питания выполняется с помощью коннектора ЭПА LS-connector-10mm-DU-IP20 или ЭПА LS-connector-8mm-DU-IP20.



Остальные источники питания подключаются по схеме на рисунке 2. Для источников питания

в металлическом корпусе: открыть защитные крышки. После монтажа проводов необходимо закрыть подключение защитными крышками.

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	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 220В - проверьте правильность подключения проводки 220В - проверьте правильность подключения светодиодной ленты - проверьте правильность подключения RGB-контроллера (для многоцветных лент)
------------------------------	--

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	LP-LED-36W-IP20-12V-P, LP-LED-36W-IP20-24V-P, LP-LED-60W-IP20-12V-P, LP-LED-60W-IP20-24V-P, LP-LED-100W-IP20-12V-M, LP-LED-100W-IP20-24V-M, LP-LED-150W-IP20-12V-M, LP-LED-150W-IP20-24V-M, LP-LED-200W-IP20-12V-M, LP-LED-200W-IP20-24V-M, LP-LED-360W-IP20-12V-M, LP-LED-360W-IP20-24V-M
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	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:	