



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) МОДУЛЬ СВЕТОДИОДНЫЙ SPB-6 УПРАВЛЯЕМЫЙ

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки ЭРА и доверие к нашей компании.

Данный документ распространяется на модули светодиодные с пультом управления ЭРА (модели SPB-6-RU 24, SPB-6-RU 36, SPB-6-RU 49 и SPB-6-RU 60) и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации.

**! 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.**

**! ВНИМАНИЕ! ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220 В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Модули светодиодные с пультом управления ЭРА (далее – светодиодный модуль) предназначены для установки в корпус светильников SPB-6 и служат в качестве замены вышедших из строя встроенных светодиодных модулей.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики светодиодных модулей приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики светодиодных модулей

Наименование параметра	SPB-6-RU 24	SPB-6-RU 36	SPB-6-RU 49	SPB-6-RU 60
Напряжение питания переменного тока, В	170 – 265		185 – 265	
Частота сети, Гц	50 / 60			
Потребляемая мощность (максимальная), Вт	24	36	49	60
Световой поток (максимальный), Лм	2700	4000	5500	6600
Цветовая температура, К	регулируемая от 3000 К до 6500 К			
Управление светильником	ИК пульт дистанционного управления			
Питание пульта	2 батарейки AAA напряжением 1,5 В			
Регулировка яркости	есть, с пульта дистанционного управления			
Регулировка цветовой температуры	есть, с пульта дистанционного управления			
Таймер отключения	есть, на 30 и 60 минут			
Индекс цветопередачи, не менее	80			
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	5			
Коэффициент мощности	0,5			
Степень защиты оболочки	IP20			
Температура эксплуатации, °С	от минус 15 до 45 °			
Относительная влажность, %, не более	80			
Срок службы светодиодов, ч*	30 000			
Минимальный диаметр светильника SPB, мм	310		325	

\* – срок службы светодиодов при использовании светильника не более 3 часов в сутки

2.2. Мощность светодиодного модуля не должна превышать мощность светильника SPB-6, в который планируется его установка.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Светодиодный модуль, шт ..... 1
- Пульт дистанционного управления, шт ..... 1
- Руководство по эксплуатации (паспорт), экз ..... 1
- Упаковка, комплект ..... 1

## 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Подключение светодиодного модуля к неисправной электропроводке.
- 4.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светодиодного модуля с механическими повреждениями.
- 4.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светодиодного модуля отдельно от светильника SPB-6.
- 4.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светодиодного модуля в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги.
- 4.5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Самостоятельно производить ремонт светодиодных модулей.
- 4.6. ВНИМАНИЕ! Любые эксплуатационные работы со светодиодным модулем и светильником SPB-6 проводить только при отключенном электропитании сети.
- 4.7. ВНИМАНИЕ! Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте светодиодный модуль воздействию огня и не опускайте её в воду.
- 4.8. ВНИМАНИЕ! Светодиодный модуль предназначен для использования только внутри помещений.

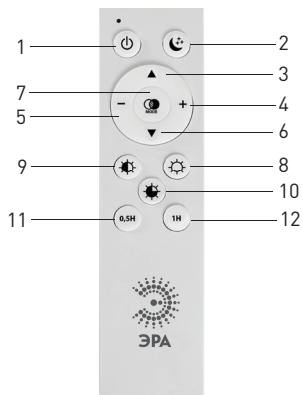
## 5. МОНТАЖ СВЕТОДИОДНОГО МОДУЛЯ

- 5.1. Распакуйте светодиодный модуль и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и провода.
- 5.2. Для монтажа светодиодного модуля необходимо:
  - 5.2.1. Снять рассеиватель со светильника SPB-6, в котором необходимо заменить светодиодный модуль (далее – светильник), для этого повернуть рассеиватель относительно основания против часовой стрелки.
  - 5.2.2. Снять светильник с места крепления.
  - 5.2.3. Отключить от клеммы кабель питания ~220 В 50 Гц.
  - 5.2.4. Отключить от клеммы кабель питания драйвера вышедшего из строя светодиодного модуля. Провод заземления (желто-зеленый, РЕ) либо лепестковый контакт должен остаться в клемме питания.
  - 5.2.5. Открутить винты, фиксирующие печатные платы со светодиодами и корпус драйвера. Винт, фиксирующий провод заземления, (при наличии) не откручивать.
  - 5.2.6. Убрать печатные платы и драйвер из светильника.
  - 5.2.7. Установить светодиодный модуль в корпус светильника (светодиодный модуль фиксируется с помощью магнитных креплений).
  - 5.2.8. Подключить к клемме кабель питания драйвера вновь установленного светодиодного модуля (коричневый провод, L – фаза ~220 В 50 Гц, синий провод, N – фаза ~220 В 50 Гц).
  - 5.2.9. Подключить к клемме провода кабеля питания (коричневый провод, L – фаза ~220 В 50 Гц, синий провод, N – фаза ~220 В 50 Гц, желто-зеленый, РЕ – защитное заземление).
  - 5.2.10. Установить светильник на место крепления.
  - 5.2.11. Установить рассеиватель, повернув его по часовой стрелке.

## 6. УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫМ МОДУЛЕМ

Управление светодиодным модулем осуществляется при помощи пульта дистанционного управления. Назначение кнопок пульта:

1. Включение/выключение
2. Режим "Ночник". В этом режиме яркость светодиодного модуля будет равна 10% от максимальной
3. Увеличение яркости
4. Увеличение цветовой температуры
5. Уменьшение цветовой температуры
6. Уменьшение яркости
7. Переключение цветовой температуры (3000К-4000К-6500К) При этом светодиодной модуль будет светить с максимальной яркостью
8. Яркость светодиодного модуля 100%
9. Яркость светодиодного модуля 50%
10. Яркость светодиодного модуля 25%
11. Установка таймера отключения на 30 минут (светодиодный модуль автоматически выключится через 30 минут)
12. Установка таймера отключения на 1 час (светодиодный модуль автоматически выключится через 1 час).



## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение светодиодных модулей должны производиться в упаковке изготовителя с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные модули необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ



**ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С УСТРАНЕНИЕМ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ, ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ СЕТИ!**

Светодиодный модуль не работает	<p>проверить наличие сетевого напряжения ~220 В 50 Гц;                  проверить правильность подключения светильника SPB-6 к сетевому напряжению ~220 В 50 Гц;                  проверить правильность подключения светодиодного модуля к клемме светильника SPB-6;                  убедиться в целостности всех проводов и их изоляции</p>
---------------------------------	--

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

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 2.

Таблица 2

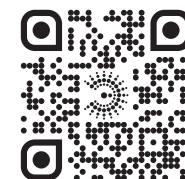
Наименование изделия	Модуль светодиодный с пультом управления ЭРА
Модели изделия	SPB-6-RU 24, SPB-6-RU 36, SPB-6-RU 49, SPB-6-RU 60
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	alt_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана 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», ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
Дата изготовления	

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 11.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенный в данном руководстве.
- 11.2. Возврат/обмен осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.
- 11.3. Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:
  - Наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
  - Нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном документе;
  - Предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным письмом.

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

EAC



www.eraworld.ru