



**СТАЦИОНАРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ
СВЕТИЛЬНИК ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ)**

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за покупку светодиодного светильника под товарным знаком «ЭРА»! Мы рады, что вы сделали свой выбор в пользу одного из наших продуктов. При правильном использовании он прослужит вам очень долго. Пожалуйста, внимательно изучите нижеследующую информацию. Она содержит важные указания по эксплуатации.

Мы постоянно совершенствуем наши продукты, поэтому руководство по эксплуатации предназначено именно для приобретенного Вами изделия с учетом модели. Изображение на упаковке может незначительно отличаться от содержимого внутри.

Содержащаяся в данном документе информация относится к компонентам систем светодиодного освещения и подсветки - светодиодным светильникам ЭРА. Она предназначена для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации моделей, указанных в Таблице 1.

Таблица 1. — Светодиодные светильники ЭРА и их основные технико-эксплуатационные характеристики.

	SPB-1-08	SPB-1-12	SPB-1-08-MWS	SPB-1-12-MWS	SPB-2-08	SPB-2-12	SPB-2-08-MWS	SPB-2-12-MWS
Цвет корпуса	(W) - белый, (B) - темно-серый							
Напряжение питания (переменного тока), В	75 – 260							
Номинальное напряжение питания (переменного тока), В	220							
Частота сети, Гц	50/60							
Потребляемая мощность, Вт	8Вт	12Вт	8Вт	12Вт	8Вт	12Вт	8Вт	12Вт
Световой поток, Лм	640	960	640	960	640	960	640	960
Коэффициент мощности	>0,9							
Индекс цветопередачи (Ra), не менее	80							
Цветовая температура, К	4000							
Температура эксплуатации, °С	от -30С до +45С							
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP54							
Срок службы, ч	50000							
Габариты, ДхШхВ, мм	180x180x75	220x220x98	180x180x75	220x220x98	187x127x70	239x162x97	187x127x70	239x162x97
Класс энергоэффективности	А							
Наличие датчика движения	Нет		Да		Нет		Да	

Внимательно изучите данное руководство перед использованием светодиодного светильника ЭРА и сохраните его до конца эксплуатации!

Светодиодные светильники ЭРА предназначены для внутреннего или наружного освещения поверхностей и объектов. Изделие обеспечивает мощный световой поток для подсветки и необходимое количество света для общего освещения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- светодиодный светильник;
- руководство по эксплуатации (Паспорт изделия);

- набор крепёжных элементов;
- упаковка.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ.

Во избежание ошибок при монтаже и эксплуатации светильника, а также для достижения максимальной безопасности установку и подключение светильника рекомендуется проводить силами квалифицированного электрика, имеющего допуск на проведение этого вида работ.

Работы по установке, подключению и обслуживанию светильника необходимо проводить только при отключенном питании электросети.

Эксплуатация светильника должна производиться вдали от горячих, легковоспламеняющихся или взрывоопасных предметов и поверхностей, вне химически активной среды.

Эксплуатация светильника при поврежденной электропроводке, механических повреждениях корпуса или плафона, нарушающих целостность конструкции, запрещена.

В случае нарушения целостности светильника, разрушения корпуса или плафона немедленно отключите питание электросети и демонтируйте поврежденный прибор.

При дополнительной герметизации вводного отверстия светильника, монтажных отверстий, а также контура соединения плафона с основанием может быть достигнута степень защиты от пыли и влаги IP65.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.

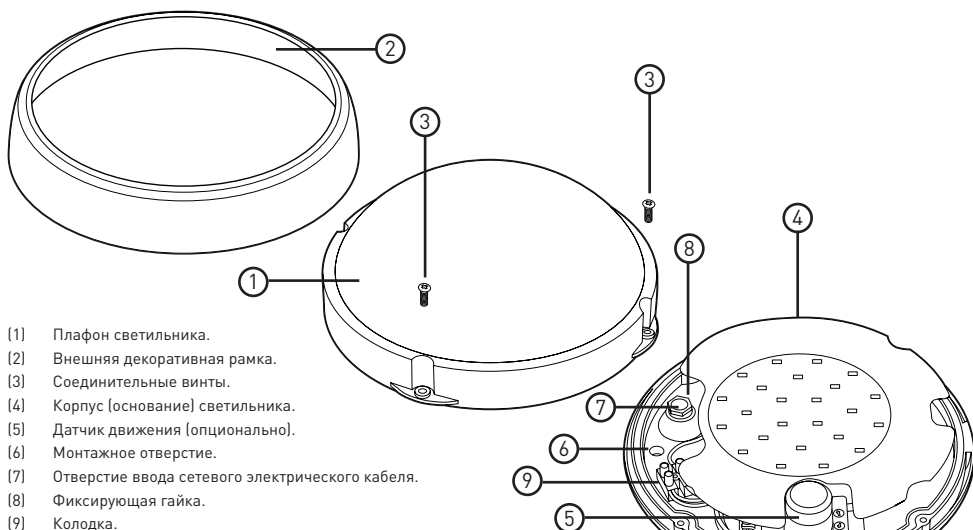
- Отключите питание электросети.
- Разберите светильник, отсоединив внешнюю декоративную рамку(2), открутив винты(3), фиксирующие плафон(1) на корпусе(4) и сняв плафон.

ПРИМЕЧАНИЕ! Большинство светодиодных светильников ЭРА имеют схожую конструкцию и, следовательно, одинаковые механизмы сборки и разборки. В случае, когда конструктив осветительного прибора имеет значительные отличия от указанного на Схеме 1, и методика разборки не представляется пользователю очевидной, рекомендуется обратиться за помощью, используя контактные данные с веб-сайта www.era-world.ru. Наши технические специалисты помогут вам.

- Протяните сетевой электрический кабель через вводное отверстие(7) на основании(4) светильника.
- При помощи монтажного карандаша наметьте место установки светильника на поверхности, ориентируясь по расположению монтажных отверстий(6) на основании. Затем закрепите основание светильника на поверхности с помощью монтажного комплекта (поставляется вместе со светильником).
- Полностью втяните электрический сетевой кабель через вводное отверстие, затем плотно затяните фиксирующую гайку(8).
- Подключите электрические провода к колодке(9) с помощью зажимных винтов, предварительно удалив излишки кабеля, если это необходимо.
- Если ваша модель светильника оснащена встроенным микроволновым датчиком движения, настройте датчик в соответствии с разделом инструкции «Использование датчика движения». Информация о наличии датчика движения содержится на упаковке.
- Установите плафон светильника и зафиксируйте его с помощью винтов. Наденьте и закрепите внешнюю декоративную рамку.

- Ваш светильник готов к работе. Подключите питание электрической сети, чтобы проверить работоспособность светильника и датчика движения.

Схема 1. — Основные составные части светодиодного светильника и их расположение.

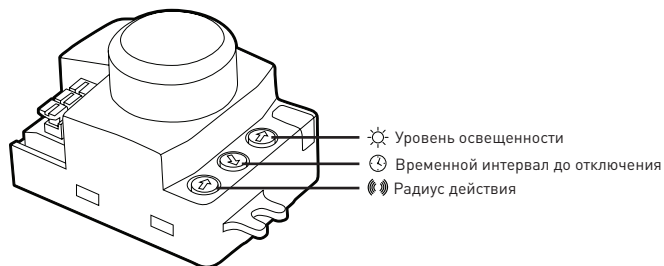


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ.

Многие модели светодиодных светильников ЭРА оснащены встроенным микроволновым датчиком движения. Датчик обеспечивает дополнительное удобство эксплуатации и экономию электроэнергии, позволяя светильнику включаться и выключаться автоматически при выполнении определенных условий. Датчик реагирует на движение в зоне создаваемого им электромагнитного поля в соответствии с заранее настроенными параметрами. Колебания температуры, атмосферные осадки, порывы ветра, движение мелких объектов не оказывают влияния на эффективность работы датчика.

Информация о наличии датчика движения в конструкции светильника содержится на упаковке.

Схема 2. — Микроволновой датчик движения.



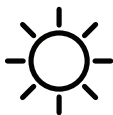
Микроволновой датчик движения (Схема 2) имеет 3 регулировочных винта для настройки параметров срабатывания. Вращение винта с помощью плоской отвертки в направлениях по часовой стрелке и против часовой стрелки обеспечивает, соответственно, уменьшение и увеличение значения каждого из параметров. Вращение винта до упора против часовой стрелки устанавливает минимальное значение параметра, по часовой – максимальное.



Радиус действия (от 1 до 10 м). Регулирует расстояние от сенсора датчика, в радиусе которого он регистрирует движение объектов и включает светильник. Обратите внимание, что большинство неармированных конструкций не оказывают существенного влияния на эффективность срабатывания микроволнового датчика. В связи с этим рекомендуется очень тщательно подбирать радиус действия, чтобы исключить ненужное включение светильника, когда в этом нет необходимости.



Временной интервал до отключения (от 10 с до 30 мин.). Устанавливает временной интервал после срабатывания датчика, по истечении которого светильник будет отключен. Отсчет ведется с момента прекращения движения в радиусе действия датчика.



Уровень освещенности (от 2 до 2 000 Люкс). Регулирует уровень освещенности (по принципу «меньше или равно»), при котором происходит включение датчика (то есть, датчик переходит в рабочий режим, его сенсор создает электромагнитное поле и он начинает регистрировать движение в установленном радиусе действия). В Таблице 2 приведены некоторые стандартные значения освещенности в различных условиях в разное время суток. Опирируя этими данными, можно выставить наиболее комфортный для пользователя уровень освещенности, при котором будет происходить включение датчика.

Таблица 2. — Усредненные значения освещенности в типичных условиях.

Описание	Освещённость, Лк
Наибольшая солнечная освещённость при чистом небе	100 000
Обычная освещённость летом в средних широтах в полдень	17 000
В облачную погоду летом в полдень	12 000
Обычная освещённость зимой в средних широтах	5 000
На футбольном стадионе (искусственное освещение)	1 200
На открытом месте в пасмурный день	1 000—2 000
Восход и заход Солнца в ясную погоду	1 000
В светлой комнате, вблизи окна	1 00
Ночью в полнолуние	0,2
В безлунную ночь	0,001—0,002
В безлунную ночь при сплошной облачности	до 0,0002

Настройка датчика, как правило, производится во время установки светильника. В целях обеспечения максимальной безопасности при проведении работ рекомендуется отключать электрическое питание светодиодного светильника каждый раз при изменении параметров настройки датчика движения.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ ИХ УСТРАНЕНИЕ.

Если светодиодный светильник не включается при подключении электропитания, это может быть вызвано одной из следующих причин.

Электрические провода неплотно зажаты в колодке. Разберите светильник, предварительно отключив электропитание. Проверьте соединение проводов в колодке, туго затяните зажимные винты.

Неисправен датчик движения. Разберите светильник, предварительно отключив электропитание. С помощью плоской отвертки установите максимальные значения параметров на всех регулировочных винтах. После подключения электропитания светильник должен гореть постоянно. Если этого не происходит, обратитесь в место покупки светильника с прибором и заполненным гарантийным талоном для ремонта или замены.

Установленные настройки датчика движения не позволяют светильнику включиться. Разберите светильник, предварительно отключив электропитание. Тщательно настройте датчик в соответствии с разделом настоящей инструкции «Использование датчика движения».

Неисправен драйвер светильника, либо другая электрическая арматура. Обратитесь в место покупки светильника с прибором и заполненным гарантийным талоном для ремонта или замены.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ.

Транспортировка и хранение светодиодных светильников должна осуществляться в упаковке завода-изготовителя.

Светильники могут транспортироваться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения.

Не допускается намокание упаковки светильника.

Не допускается нагрев светильника сверх регламентированной температуры.

Светодиодные светильники соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97.

Светильник необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

Срок хранения не установлен.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок эксплуатации светодиодного светильника ЭРА составляет 12 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

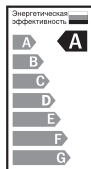
- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений корпуса, электрической арматуры, либо иных составных частей светильника;
- нарушения условий эксплуатации изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи.

Модель / артикул	Серийный номер	Дата продажи	Печать магазина и подпись продавца

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Бытовой светильник
Модель изделия	Модель: SPB-1, SPB-2 Артикулы: SPB-1-08 (B), SPB-1-12 (B), SPB-1-08-MWS (B), SPB-1-12-MWS (B) SPB-1-08 (W), SPB-1-12 (W), SPB-1-08-MWS (W), SPB-1-12-MWS (W) SPB-2-08 (B), SPB-2-12 (B), SPB-2-08-MWS (B), SPB-2-12-MWS (B) SPB-2-08 (W), SPB-2-12 (W), SPB-2-08-MWS (W), SPB-2-12-MWS (W)
Тип изделия	Светодиодный светильник
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Информация для связи с изготовителем	at_company@163.com
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», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Дата изготовления:	Указана на упаковке или корпусе светильника



 ЭРА на Facebook 
интересное в мире света
www.facebook.com/ERA.russia

Изготовлено в Китае.

www.eraworld.ru