



[Перейти к продукции](#)

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ SML-AC

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком ЭРА и доверие к нашей компании!

Данный документ распространяется на светодиодные светильники ЭРА серии SML и предназначен для руководства по их подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

**! 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 230В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

Светодиодные светильники ЭРА SML-AC предназначены для соединения светильников SML-10-WB-xxK-zyu и обеспечения непрерывной световой линии.

Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ

| Модель                                               | SML-AC                                                |                |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| Наименование параметра                               | SML-AC-z-xK-03                                        | SML-AC-z-xK-04 |
| Цветовая температура, К                              | если x = 6 6500K; если x = 4 4000K; если x = 3 3000K  |                |
| Цвет корпуса                                         | если z = B черный; если z = W белый; если z = G серый |                |
| Напряжение питания (переменного тока), В             | ~180-265                                              |                |
| Номинальное напряжение питания (переменного тока), В | ~230                                                  |                |
| Частота сети, Гц                                     | 50-60                                                 |                |
| Потребляемая мощность, Вт                            | 3                                                     |                |
| Потребляемый ток, А                                  | 0,014                                                 |                |
| Световой поток, Лм                                   | 270                                                   |                |
| Коэффициент пульсации (IRF):                         | <5%                                                   |                |
| Коэффициент цветопередачи (Ra)                       | >80                                                   |                |
| Тип кривой силы света                                | Д                                                     |                |
| Коэффициент мощности (PF), cos φ                     | >0.9                                                  |                |
| Климатическое исполнение                             | УХЛ4                                                  |                |
| Температура эксплуатации, °C                         | +1 + 35 °C                                            |                |
| Степень защиты от воздействий окружающей среды       | IP40                                                  |                |
| Класс защиты от поражения электрическим током        | II                                                    |                |
| Срок службы, лет                                     | 25 (100 000 часов)                                    |                |
| Класс энергоэффективности                            | A                                                     |                |
| Размеры ШxВxГ, мм                                    | 70.5x70.5x55                                          | 64.6x74x55     |
| Масса, кг                                            | 0,1                                                   |                |
| Материал:                                            | пластик                                               |                |
| Рассеиватель:                                        | матовый                                               |                |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Светодиодный модуль, шт.                    | 1 |
| Упаковка, комплект                          | 1 |
| Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз. | 1 |

**Внимание!** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения характеристик без уведомления потребителя.

## 3. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

### 3.1. Требования безопасности.



Внимание! Монтаж или демонтаж светодиодного светильника необходимо производить строго при отключенном напряжении сети.

Запрещается эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и токоведущих частей.

Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.

### 3.2. Подготовка изделия к работе.

Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и изоляции провода питания.

### 3.3. Монтаж

Для соединения светильников под прямым углом, Х-образным, Т-образным способом, а также под углом 120 градусов:



| Артикул        |               |                                                                                                                                    | цветовая температура | цвет корпуса | Для соединения светильников |
|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|
| SML-AC-W-4K-04 | "квардат"     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• под прямым углом</li> <li>• X-образным способом</li> <li>• T-образным способом</li> </ul> | 4000K                | белый        | SML-10-WB-40K-W48           |
| SML-AC-W-6K-04 |               |                                                                                                                                    | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-W48           |
| SML-AC-W-4K-03 | "треугольник" | <ul style="list-style-type: none"> <li>• под углом 120 градусов</li> <li>• Y-образным способом</li> </ul>                          | 4000K                |              | SML-10-WB-40K-W48           |
| SML-AC-W-6K-03 |               |                                                                                                                                    | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-W48           |
| SML-AC-B-4K-04 | "квардат"     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• под прямым углом</li> <li>• X-образным способом</li> <li>• T-образным способом</li> </ul> | 4000K                | черный       | SML-10-WB-40K-B48           |
| SML-AC-B-6K-04 |               |                                                                                                                                    | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-B48           |
| SML-AC-B-4K-03 | "треугольник" | <ul style="list-style-type: none"> <li>• под углом 120 градусов</li> <li>• Y-образным способом</li> </ul>                          | 4000K                |              | SML-10-WB-40K-B48           |
| SML-AC-B-6K-03 |               |                                                                                                                                    | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-B48           |

### 3.4. Подключение.

Подключение производить при отключенном сетевом питании!

Подключение светильника к сети переменного тока производится с помощью двухжильного сетевого провода (фаза и нейтраль) сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup>. Жилы провода, подключенного к светильнику, необходимо подключить к соответствующим жилам сетевого провода. Цвета жил: коричневый – фаза 220В (L); синий – нейтраль 220В (N).

### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте изделие воздействию огня и не опускайте его в воду.
- 4.2. Изделие предназначено для использования только внутри помещений.
- 4.3. Во избежание несчастных случаев запрещается самостоятельно производить ремонт электротехнической продукции.
- 4.4. Запрещается эксплуатировать изделие при наличии механических и прочих повреждений любого из его компонентов.
- 4.5. Помните, что переменное напряжение 230 В опасно для жизни!

### 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 45 °С с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Запрещается хранение светильника на улице и в помещениях с повышенной влажностью.

### 6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

### 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице.

|                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не работает | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В</li> <li>- убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции</li> <li>- убедитесь в целостности всех соединений</li> </ul> |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия:               | Светильник не предназначен для бытового применения                                                                                                                                                                                                                             |
| Модель:                             | SML-AC                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Артикулы:                           | SML-AC-z-xK-03, SML-AC-z-xK-04, где x - число от 3 до 6, обозначающее цветовую температуру; z - буква, обозначающая цвет корпуса                                                                                                                                               |
| Тип изделия                         | Светодиодный светильник                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Товарный знак                       | ЭРА                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Страна изготовитель                 | Китай                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Наименование изготовителя           | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)                                                                                                                                                                                                            |
| Адрес изготовителя                  | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901                                                                                                                                                                                         |
| Соответствие нормативным документам | Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». |

### 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 2 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в данном руководстве.

9.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным талоном;
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона:

| Место продажи | Дата продажи | Штамп магазина и подпись продавца |
|---------------|--------------|-----------------------------------|
|               |              |                                   |

**ЕРАС**