



Перейти к продукции

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЛИНЕЙНЫЙ SML

## 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 предназначены для общего внутреннего освещения.

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-1                                                      |
| Наименование параметра                               | SML-10-WB-xxK-z48                                          |
| Цветовая температура, К                              | если xx = 65 6500K; если xx = 40 4000K; если xx = 30 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                            | 48                                                         |
| Потребляемый ток, А                                  | 0,22                                                       |
| Световой поток, Лм                                   | 4320                                                       |
| 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, °С                         | +1 + 35 °С                                                 |
| Степень защиты от воздействий окружающей среды       | IP40                                                       |
| Класс защиты от поражения электрическим током        | I                                                          |
| Срок службы, лет                                     | 25 (100 000 часов)                                         |
| Класс энергоэффективности                            | A                                                          |
| Размеры ШxВxГ, мм                                    | 70x1180x55                                                 |
| Масса, кг                                            | 0,80                                                       |
| Материал:                                            | алюминий, 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

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

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Светодиодный светильник, шт.                 | 1 |
| Комплект для подвешного монтажа (до 100см)   | 1 |
| Комплект для накладного монтажа              | 1 |
| Комплект для соединения светильников в линию | 1 |
| Упаковка, комплект                           | 1 |
| Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.  | 1 |

### 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.

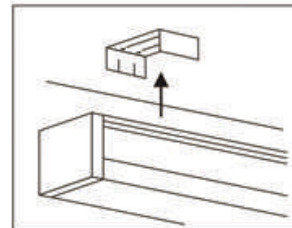
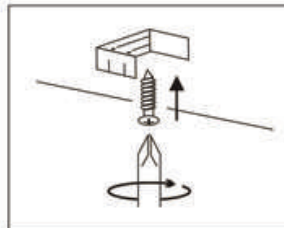
Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и изоляции провода питания.

#### 3.3. Монтаж

Светильник может быть установлен как подвесным, так и накладным способом, а также соединять в линию, в т.ч. под различными углами.

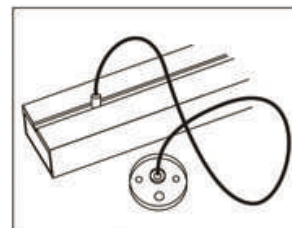
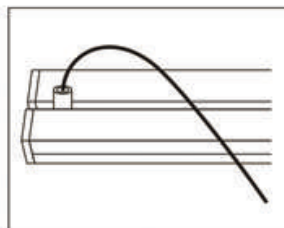
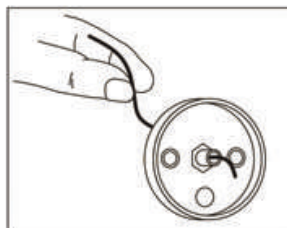
##### Установка светильника накладным способом:

1. Установите скобы на монтажную поверхность на расстоянии ~300мм от края светильника для достижения оптимального распределения веса.
2. Установите светильник в скобы



##### Установка светильника на подвесы:

1. Проденьте трос в фиксатор и отрегулируйте необходимую длину
2. Закрепите цанговый фиксатор в кронштейне, затянув его гайкой.

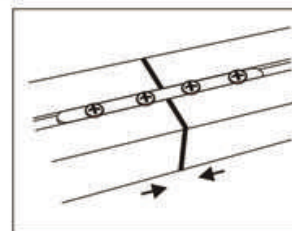
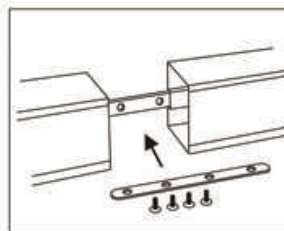
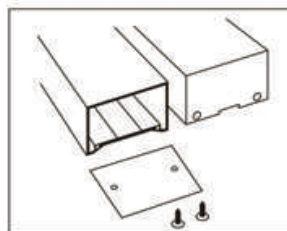


3. Установите Т-образный винт в паз на тыльной стороне светильника на расстоянии ~300мм от края светильника для достижения оптимального распределения веса.

4. Установите кронштейн на монтажную поверхность

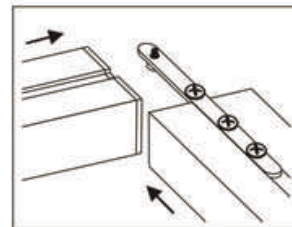
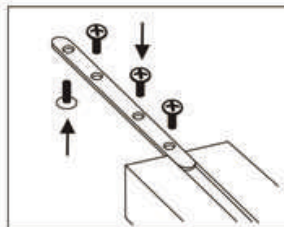
##### Соединение светильников в прямую линию:

1. Снимите торцевую пластику светильника
2. Вставьте соединительную планку в паз на тыльной стороне светильника
3. Состыкуйте светильники друг с другом и зафиксируйте планку винтами



##### Угловое соединение:

1. Снимите торцевую крышку одного из светильников.
2. Вставьте винты в соединительную планку, как показано на схеме.
3. Вставьте соединительную планку в паз светильника.
4. Состыкуйте светильники друг с другом, как показано на схеме, и зафиксируйте соединительную планку при помощи винтов.



Для соединения светильников под прямым углом, Х-образным, Т-образным способом, а также под углом 120 градусов используйте аксессуары SML-AC

| Артикул        |               |                                                                      | цветовая температура | цвет корпуса | Для соединения светильников |
|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|
| SML-AC-W-4K-04 | "квардат"     | • под прямым углом<br>• Х-образным способом<br>• Т-образным способом | 4000K                | белый        | SML-10-WB-40K-W48           |
| SML-AC-W-6K-04 |               |                                                                      | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-W48           |
| SML-AC-W-4K-03 |               |                                                                      | 4000K                |              | SML-10-WB-40K-W48           |
| SML-AC-W-6K-03 | "треугольник" | • под углом 120 градусов<br>• Y-образным способом                    | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-W48           |
| SML-AC-B-4K-04 |               |                                                                      | 4000K                | черный       | SML-10-WB-40K-B48           |
| SML-AC-B-6K-04 | "квардат"     | • под прямым углом<br>• Х-образным способом<br>• Т-образным способом | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-B48           |
| SML-AC-B-4K-03 |               |                                                                      | 4000K                |              | SML-10-WB-40K-B48           |
| SML-AC-B-6K-03 | "треугольник" | • под углом 120 градусов<br>• Y-образным способом                    | 6500K                |              | SML-10-WB-65K-B48           |

#### 3.4. Подключение.

Подключение производится при отключенном сетевом питании!

Подключение светильника к сети переменного тока производится с помощью трехжильного сетевого провода (фаза, нейтраль и заземление) сечением не менее 0.75мм. Жилы провода, подключенного к светильнику, необходимо подключить к соответствующим жилам сетевого провода. Цвета жил: коричневый – фаза 220В (L); синий – нейтраль 220В (N); желто-зеленый – защитное заземление (PE).

#### 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 230В 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 | - проверьте наличие сетевого напряжения питания 230В<br>- убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции<br>- убедитесь в целостности всех соединений |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Артикулы:                           | SML-10-WB-xxK-zyy, где x - число от 30 до 60, обозначающее цветовую температуру; yy - число от 00 до 99, обозначающее мощность; 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 Бао-личэн 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 |
|               |              |                                   |

ЕАС