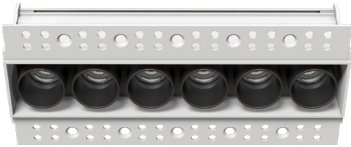




СВЕТИЛЬНИКИ  
СВЕТОДИОДНЫЕ  
ВСТРАИВАЕМЫЕ  
СЕРИИ MS-ORIENT-  
BUILT-TRIMLESS-TC



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Встраиваемый безрамочный светодиодный светильник серии MS-ORIENT-TRIMLESS-BUILT-TC предназначен для освещения жилых, офисных и торговых помещений.
- 1.2. Светильник имеет превосходный индекс цветопередачи CRI>98, что позволяет максимально достоверно воспроизводить цвета и их оттенки.
- 1.3. В светильнике используется удобный механизм установки в гипсокартонные потолки.
- 1.4. Светильник имеет высокую светоотдачу и позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.5. Срок службы светодиодов — более 50 000 часов, что значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.6. Мгновенное включение.
- 1.7. Простая и быстрая установка в нишу с помощью монтажной рамки.
- 1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Напряжение питания                            | AC 230 В      |
| Частота питающей сети                         | 50/60 Гц      |
| Индекс цветопередачи                          | CRI>98        |
| Степень защиты от внешних воздействий         | IP20          |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II            |
| Цвет корпуса                                  | Белый         |
| Материал корпуса                              | Алюминий      |
| Материал рассеивателя                         | PMMA          |
| Срок службы*                                  | 50 000 ч      |
| Диапазон рабочих температур                   | -20... +45 °C |

\* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Технические характеристики по моделям

| Модель                    | MS-ORIENT-BUILT-TRIMLESS-TC-S38×37-3W | MS-ORIENT-BUILT-TRIMLESS-TC-S38×67-5W | MS-ORIENT-BUILT-TRIMLESS-TC-S38×127-10W | MS-ORIENT-BUILT-TRIMLESS-TC-S38×187-15W | MS-ORIENT-BUILT-TRIMLESS-TC-S38×277-20W |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Мощность                  | 3 Вт                                  | 5 Вт                                  | 10 Вт                                   | 15 Вт                                   | 20 Вт                                   |
| Световой поток            | 180 лм                                | 375 лм                                | 750 лм                                  | 1125 лм                                 | 1500 лм                                 |
| Габаритные размеры, L×W×H | 37×80×53 мм                           | 67×80×53 мм                           | 127×80×53 мм                            | 187×80×53 мм                            | 277×80×53 мм                            |
| Монтажное отверстие       | 40×50 мм                              | 70×50 мм                              | 130×50 мм                               | 190×50 мм                               | 280×50 мм                               |
| Вес                       | 180 г                                 | 260 г                                 | 450 г                                   | 540 г                                   | 700 г                                   |

## 2.3. Дополнительная маркировка моделей

| Обозначение | Цвет свечения                               | Цветовая температура* |
|-------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| Day4000     | Белый дневной, для жилых помещений          | 4000 K                |
| Warm3000    | Белый теплый, аналогичный лампе накаливания | 3000 K                |

\* Указано типовое значение.

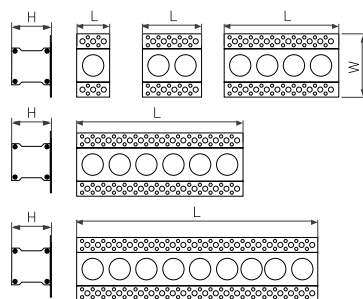


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

**Перед началом всех работ отключите электропитание.**

**Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

- 3.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подготовьте монтажное отверстие согласно размерам, указанным в таблице.
- 3.3. Извлеките светильник из установочной рамки. Расположите установочную рамку в монтажном отверстии. Закрепите на потолке установочную рамку с помощью саморезов. Зашпаклюйте отверстия по периметру рамки. Установка светильника осуществляется после окончания всех отделочных работ.
- 3.4. Подключите к драйверу обесточенные провода сетевого питания AC 230 В (L — «фаза», N — «ноль»). Для обеспечения требуемой надежности используйте кабель питания с сечением жил проводников не менее 0.75 мм<sup>2</sup>.
- 3.5. Установите драйвер и светильник в установочную рамку.
- 3.6. Включите светильник и проверьте его работоспособность.
- 3.7. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.5).
- 3.8. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.9. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или блок питания! Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!

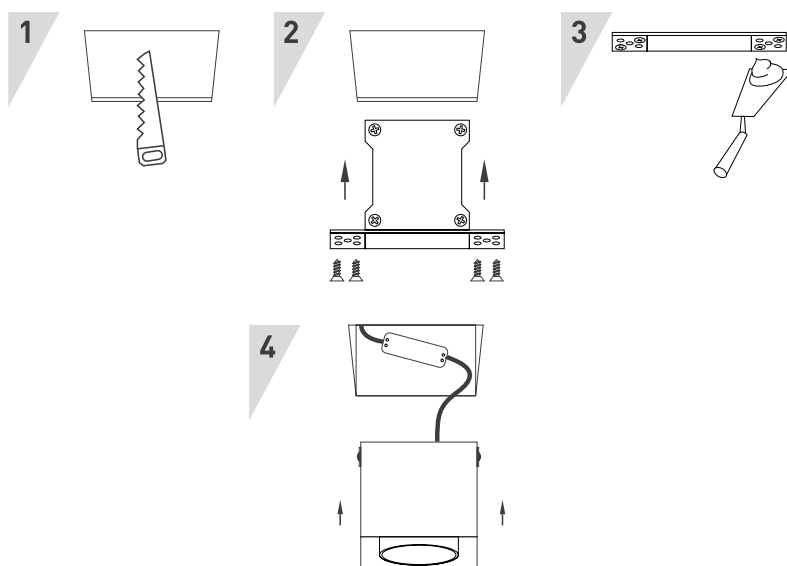


Рис. 2. Установка и подключение светильника.



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

 **ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!**



- 4.1. Условия эксплуатации:
  - температура окружающей среды от  $-20$  до  $+45$  °C;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не устанавливайте светильник рядом с источником тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.3. Не устанавливайте светильник в местах, где может скапливаться вода (дождь, тающий снег).
- 4.4. Не разбирайте светильник или встроенный драйвер, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения:

| Неисправность                             | Причина                                                                                 | Метод устранения                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не светится                    | Нет контакта в соединениях                                                              | Тщательно проверьте все подключения                                                                            |
|                                           | Неисправность светильника                                                               | Обратитесь к поставщику для замены по гарантии                                                                 |
| Светильник мигает в выключенном состоянии | В сети AC 230 В установлен выключатель с подсветкой и (или) датчик движения (освещения) | Заменить выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным входом |
| Нестабильное свечение, мерцание           | В сети AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер)                                   | Удалите регулятор (диммер)                                                                                     |
|                                           | Неисправность драйвера или светильника                                                  | Обратитесь к поставщику для замены по гарантии                                                                 |

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — G.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светильник — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М. П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 004, 020, ТР ЕАЭС 037/2016



Дополнение к артикулу в скобках, например [1], [2], [B], означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».