

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**Модуль светодиодный**  
**арт. SS-1x12-1.6-25-5050-5.00**



**OSRAM**  
светодиоды DURIS<sup>®</sup> S 8

## Модуль светодиодный арт. SS-1x12-1.6-25-5050-5.00

### Паспорт

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Модуль светодиодный (далее модуль), состоящий из светоизлучающих диодов, установленных на общей печатной плате на алюминиевой подложке. Высокоэффективный светодиодный модуль 12 LED (предназначен для производства светодиодных светильников и прожекторов широкого спектра применения: уличное, промышленное, архитектурное, садово-парковое освещение, освещение торговых и складских помещений и пр.

1.2. Модуль сконструирован как заменяемая часть для встраивания в светильник или корпус и не предназначен для монтажа вне светильника и т.д. без специальных мер предосторожности.

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

2.1. Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Количество светодиодов	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура ССТ, К	Ток, mA	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
12	>70	5000	300	68,04	20,4	4139	203
			350	68,88	24,1	4788	199
			550	71,76	39,5	7300	185
			700	73,92	51,7	9054	175

Угол излучения, °	120
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85
Срок службы, часов	50 000
Размер печатной платы, мм	145x43x1,6

*\* Все характеристики приведены для  $T_j = 25^{\circ}\text{C}$  согласно спецификации производителя светодиодов, без учета влияния вторичной оптики и источника питания.*

#### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

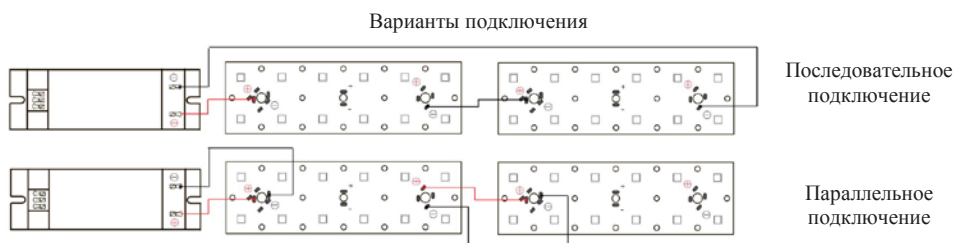
3.1. В комплект поставки входит: модуль светодиодный, паспорт, упаковка.

#### 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Модули могут поставляться совместно, в единой заготовке из нескольких штук, разделённых скрайбированием или фрезерованием. В этом случае, при разделении модулей друг от друга, рекомендуется воспользоваться специальным оборудованием по разделению модулей. При его отсутствии, разделение производить, соблюдая все меры предосторожности, чтобы не повредить электронные компоненты и не деформировать модуль.
- 4.2. Не допускаются механические воздействия (изгибы, кручения, удары, падения), приводящие к остаточным пластическим деформациям модуля.
- 4.3. Монтаж и подключение устройства должен производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.
- 4.4. При монтаже модуля в светильник необходимо обеспечить хороший тепловой контакт по всей поверхности модуля с металлическим теплоотводящим корпусом, достаточным для обеспечения рабочей температуры в точке пайки. Поверхности корпуса и платы должны быть ровными. Недопустимо образование зазора между модулем и корпусом светильника. Каждый модуль должен быть закреплен на корпусе не менее чем в пяти точках.
- 4.5. Запрещается эксплуатация модуля в случаях обнаружения каких-либо повреждений платы или компонентов модуля.
- 4.6. Соблюдайте полярность подключения модуля к источнику питания.
- 4.7. Запрещается подключение к источнику питания с параметрами, несоответствующих данным табл. 1, во всем диапазоне рабочих температур.

#### 5 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 5.1. Извлеките изделие из упаковки. Внимательно осмотрите модуль и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 5.2. Перед подключением модуля убедитесь, что источник питания отключен от сети.
- 5.3. Присоедините модуль к источнику питания, соблюдая полярность: минус от источника питания к контакту «LED-», плюс от источника питания к контакту «LED+». Рекомендуется использовать провод сечением 0,2 – 0,75 мм<sup>2</sup>, в негорючей изоляции, соблюдая цветовую маркировку подсоединяемых проводов.



#### 6 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. Транспортирование изделий должно производиться в таре поставщика в контейнерах или закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 6.2. Условия хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать ГОСТ 15150-69 для группы 2(С).
- 6.3. Помещение для хранения должно быть чистым, сухим, с внешней средой свободной от кислотных, щелочных и др. агрессивных примесей.



## 7. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Изделие не содержит изделий, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации).

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2. Гарантийный срок работы составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1. Модуль светодиодный **SS-1x12-1.6-25-5050-5.00** прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки \_\_\_\_\_

Штамп ОТК



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

На ремонт (замену) в течение гарантийного срока  
светодиодного модуля **SS-1x12-1.6-25-5050-5.00**

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп торгующей организации

Подпись продавца \_\_\_\_\_