

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**Модуль светодиодный**  
**арт. SS-2x6-1.6-25-5050-5H**



# Модуль светодиодный арт. SS-2x6-1.6-25-5050-5H

## 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 CCT, К | Ток, mA | Напряжение, В | Мощность, Вт | Световой поток, Лм | Световая отдача, Лм/Вт |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|---------------|--------------|--------------------|------------------------|
| 12                     | >70                       | 5000                        | 350     | 32,81         | 11,4         | 2382               | 209                    |
|                        |                           |                             | 700     | 33,66         | 23,6         | 4628               | 196                    |
|                        |                           |                             | 1050    | 35,01         | 36,8         | 6370               | 173                    |
|                        |                           |                             | 1400    | 36,18         | 50,7         | 8533               | 168                    |

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Угол излучения, °                    | 120        |
| Диапазон рабочих температур, °C      | -40...+85  |
| Срок службы, часов                   | 50 000     |
| Размер печатной платы, мм            | 145x43x1,6 |
| Кол-во линеек в мультизаготовке, шт. | 3          |

*\* Все характеристики приведены для Tj = 25°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.

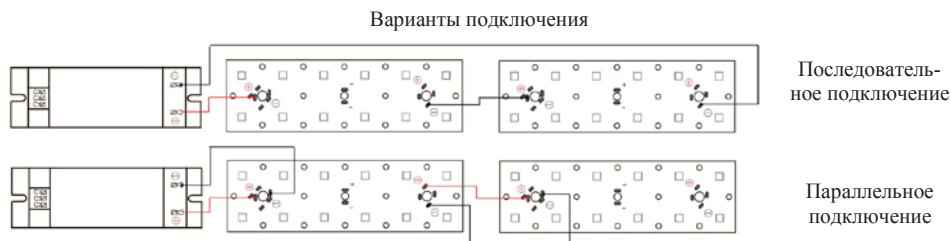
### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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-2x6-1.6-25-5050-5H** 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-2x6-1.6-25-5050-5H**

№ \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Штамп торговой организации

Подпись продавца \_\_\_\_\_