

## ПАСПОРТ

### Модуль светодиодный 1SMD5050 SM-W (R) \*

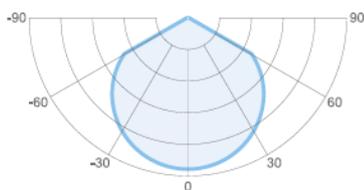
#### 1. Описание

Светодиодные модули **1SMD5050 SM-W (R)** предназначен для создания открытых, точечных элементов, в том числе инкрустации букв и контуров, создания световых панно, акцентировки архитектурных объектов и рекламных конструкций.

Модуль **1SMD5050 SM-W (R)** – компактный осветительный прибор, содержащий мощный высокоэффективный светодиод типа **SMD (5050)**, расположенный под светорассеивающей линзой. Корпус модуля имеет специальные зажимы, позволяющие зафиксировать изделие в монтажном отверстии и полностью скрыть коммутацию системы.

#### 2. Технические характеристики

Диаграмма освещенности



  
**IP 65**  
Степень защиты

  
**120°**  
Угол рассеивания



Технические характеристики	ELF-1SMD5050 SM-W	ELF-Pixel20mm-12V-R	ELF-1SMD5050 SM5-W
Тип и количество светодиодов, шт	SMD 5050 (1 шт)	SMD 5050 (1 шт)	SMD 5050 (1 шт)
Макс. модулей последовательно, шт	30	30	30
Между центрами модулей, мм	100	100	100
Напряжение питания DC, В	12	12	12
Количество в упаковке, шт	420		420
Габариты модуля, мм	21 x 16	21 x 16	21 x 16
<b>Световые характеристики</b>	Белый	Красный	Белый
Цветовые характеристики	5000-6000 К	624 ± 3 нм	5000-6000 К
Сила светового потока, лм	17	5	17
Максимально потребляемая мощность, Вт	0,2	0,2	0,2
<b>Гарантия</b>	<b>2 года</b>	<b>2 года</b>	<b>5 лет</b>

### 3. Монтаж и подключение

3.1. Работы по установке и подключению модулей должны производиться квалифицированным персоналом с соблюдением требований **ПУЭ и Руководства по установке и эксплуатации**.

3.2. Для питания светодиодных модулей должны использоваться источники питания, стабилизированные по напряжению ( $12 \pm 0.5V$ ), с защитой от короткого замыкания. При подключении строго соблюдайте полярность.

3.3. Оголенные провода необходимо изолировать.

3.4. Не рекомендуем использовать материалы, препятствующие отводу и рассеиванию выделяемого светодиодными модулями тепла.

3.5. Не используйте для фиксации модулей и проводов клеи, содержащие растворители.

3.6. Поверхность с монтажными отверстиями, в которую необходимо монтировать модули, должна быть выполнена из материала способного выдержать расчётные весовые и ветровые нагрузки.

3.7. Края монтажных отверстий должны быть качественно отфрезерованы, иметь гладкие и ровные края без задраных, острых участков. При некачественной фрезеровке монтажных отверстий возможны повреждения корпуса и фиксирующих элементов модулей.

### 4. Хранение и транспортировка

4.1. Температура хранения  $-60^{\circ} + 85^{\circ}C$ .

4.2. Рекомендуем хранить модули в запечатанных упаковках. Пожалуйста, откройте упаковку непосредственно перед использованием.

4.3. Не допускайте сдавливания, ударов и повреждения линз светодиодов в процессе хранения, транспортировки и эксплуатации.

### 5. Гарантия на изделие

5.1. Срок гарантийной эксплуатации на изделие составляет:

ELF-1SMD5050 SM-W  
ELF-Pixel20mm-12V-R  
ELF-1SMD5050 SM5-W

**24 месяца**  
**24 месяца**  
**60 месяцев.**

Гарантийным случаем является:

- выход изделия из строя;
- отклонение электрических характеристик на величину, превышающую заявленный диапазон ( $\pm 5\%$ ).
- отклонение фотометрических характеристик в период гарантийной эксплуатации на величину **более 30% от заявленных параметров**.

5.2. Гарантия на изделие исчисляется со дня продажи. Дата продажи устанавливается на основании документов, сопровождающих факт купли-продажи.

5.3. Гарантия распространяется только в отношении покупателя, на неисправности, выявленные в течении гарантийного срока эксплуатации, обусловленные производственными и конструктивными факторами.

5.4. В случае возникновения гарантийного случая производитель на своё усмотрение восстановит, заменит или вернёт денежную стоимость изделия.

5.5. Гарантийные обязательства **не распространяются**:

- на механические повреждения и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур;
- на изделия с неисправностями, возникшими вследствие неправильного подключения, коммутации и эксплуатации. А также, в случаях использования изделий не по назначению;
- на нарушения, заключающиеся в отклонении фотометрических характеристик на величину **менее 30% от заявленных параметров**;
- в случаях нарушения параметров электропитания, в том числе вызванные неправильным расчетом требуемой мощности блока питания, использования неисправного блока питания, неправильным выбором проводов и их сечения;
- в случаях использования блоков питания с выходными параметрами напряжения, не соответствующими требованиям изделия ( $12 \pm 0.5V$ ).