

Pixel 20

12 В

IP65

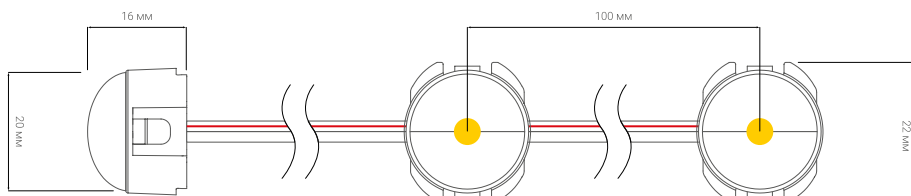
ПАСПОРТ

1. Описание

Светодиодные пиксели предназначены для создания открытых, точечных элементов, в том числе инкрустации букв и контуров, создания световых панно, акцентировки архитектурных объектов и рекламных конструкций.

Пиксель **ELF** – 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



Модель	SM5-W	Pixel 20
Тип и количество светодиодов, шт.	SMD 5050 / 1	SMD 5050 / 1
Напряжение питания, В	12	12
Мощность, Вт	0.2	0.2
Тип линзы	Матовая	Матовая
Степень защиты	IP65	IP65
Макс. пикселей в цепи, шт.	30	30
Между центрами, мм	100	100
Масса пикселя, г	5	5
Гарантия, лет	5	2
Количество в упаковке, шт.	450	450

Цвета свечения

4000-4500 К	Нейтральный
5000-6000 К	Белый
Красный	
Зелёный	
Жёлтый	
Оранжевый	
Розовый	
Синий	



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 задранных, 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. Температура эксплуатации $-25^{\circ} + 50^{\circ}C$.

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

4.4. 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 SM5-W – 60 месяцев;

ELF-Pixel20mm-12V-X – 24 месяца.

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 ($12 \pm 0.5 V$).