

Pixel

1 ГОД ГАРАНТИЯ

12 В

ПАСПОРТ



1. Описание

Система светодиодов ELF-PIXEL5MM-12V-X предназначена для создания открытых, точечных элементов, в том числе инкрустации букв и контуров, создания световых панно, акцентировки архитектурных объектов и рекламных конструкций.

Система ELF-PIXEL5MM-12V-X представляет собой светодиоды в герметичном корпусе, соединенные двужильным проводом в гирлянды по 50 штук. Корпус диодов имеет специальные зажимы, позволяющие зафиксировать изделие в монтажном отверстии и полностью скрыть коммутацию системы.

2. Технические характеристики

БЕЛЫЕ:

6000 К

ЦВЕТНЫЕ:

Красный



Жёлтый



Зелёный



Оранжевый



Синий



Розовый

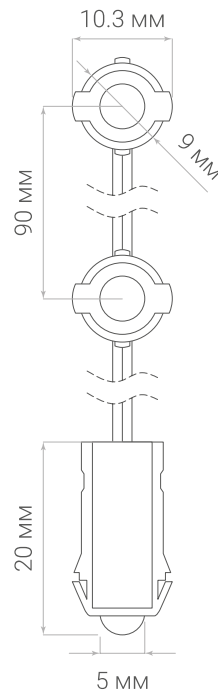


Степень защиты

IP65

Тип линзы

Прозрачная



Тип и количество светодиодов, шт.	DIP / 1
Потребляемая мощность, Вт	0.11
Количество светодиодов в цепи, шт.	50
Кол-во в упаковке / коробке, шт.	- / 6000
Масса пикселя, г	2.4

3. Монтаж и подключение

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

3.2. Для питания светодиодных пикселей должны использоваться источники питания, стабилизированные по напряжению (**12±0.5В**), с защитой от короткого замыкания. При подключении строго соблюдайте полярность.

3.3. Оголенные провода необходимо изолировать.

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

3.5. Корпус светодиодных пикселей выполнен из термоклеевого состава, на основе силиконов, поэтому диаметр корпуса изделий даже в одной гирлянде может отличаться (в пределах заявленных параметров). Не рекомендуем приступать к фрезеровке монтажных отверстий без фактических замеров диаметров корпусов полученных пикселей (среднее значение).

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

3.7. Проложите основные провода (линии) питания и соедините с отдельными линиями светодиодов. Удостоверьтесь, что количество пикселей, соединенных в одну линию (последовательно), не превышает рекомендуемое (50 шт.). В случае если необходимо подключить большее количество пикселей, проложите новую последовательную линию.

4. Хранение и транспортировка

4.1. Температура хранения -40°+80°С.

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. Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Возможная неисправность	Решение
Все светодиоды мигают	Недогрузка (подключено слишком маленькое количество модулей)	Убедитесь, что суммарное энергопотребление используемых пикселей составляет не менее 20% от мощности блока питания
	Перегрузка (подключено слишком большое количество пикселей).	Убедитесь, что суммарное энергопотребление используемых пикселей не превышает 80% от мощности блока питания
Светодиоды светят слишком тускло	Перегрузка (подключено слишком большое количество пикселей).	Убедитесь, что суммарное энергопотребление используемых пикселей не превышает 80% от мощности блока питания
	Количество пикселей в одной линии превышает допустимое	Убедитесь, что количество пикселей, подключенных последовательно (в одной линии), не превышает допустимое
Некоторые сегменты не светятся	Проверьте соединение с источником питания	Проверьте, правильно ли произведены соединения проводов: провод с отметкой «+» от цепи светодиодных модулей должен быть соединен с положительной клеммой блока питания, с отметкой «-» - с
Все сегменты не светятся	Скачок напряжения в сети. Сработала защита блока питания.	Включите заново рычаг автоматического выключателя. Выключите, а затем включите напряжение питания, подаваемое на источник питания модулей
	Короткое замыкание	Отключите источник питания и устраните короткое замыкание

6. Гарантия на изделие

6.1. Срок гарантийной эксплуатации на изделие составляет **12 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.

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

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

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

6.5. 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 (**$12 \pm 0.5 В$**).