

Интерьерный светодиодный неон

ГАРАНТИЯ 1 ГОД

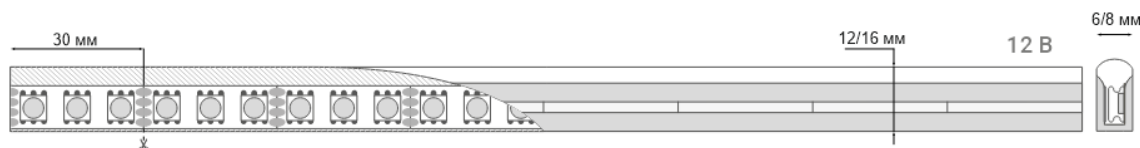
12 В

ПАСПОРТ



1. Описание

ELFLED-pvcX-12V-in-SPI представляет собой яркий, бесшовный световой шнур. Высокоэффективные RGB светодиода типа SMD (3535) расположены на узкой, гибкой печатной плате и закрыты в кожух из ПВХ. Высокая плотность диодов (96 диодов на 1 м) и специальный состав ПВХ обеспечивают яркое, равномерное свечение **ELFLED-pvcX-12V-in-SPI** по всей протяженности светового шнура. Каждые 30 мм оснащены управляющим 16703IC чипом (32 чипа на 1000 мм неона).



2. Технические характеристики

Модель	PVC NL 6 RGB 12	PVC NL 8 RGB 12
Тип изгиба	Боковой	Боковой
Ширина неона, мм	6	8
Кол-во светодиодов, шт./м	96	96
Напряжение питания, В	12	12
Мощность, Вт (5 м / 1 м)	75 / 15	75 / 15
Световой поток, лм/м	-	-
Тип светодиодов, SMD	3535	3535
Степень защиты	IP53	IP53
Длина, мм	1000	1000
Кратность реза, мм	30	30
Материал оболочки	PVC	PVC
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +40	от -25 до +40



Всё
 только
 начинается

3. Монтаж и подключение

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

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

3.3 При пайке компонентов, связанных с передачей сигналов важно использовать подходящие материалы и методы, чтобы обеспечить надежные электрические соединения. Общие рекомендации следующие:

- свинцово-оловянный припой (SnPb): хорошо растекается, обеспечивая надежные соединения;
- No-clean флюс: не требует очистки после пайки. Он оставляет минимальные остатки, которые не влияют на электрические характеристики;
- рекомендуемая температура пайки: $280-320^{\circ}C$.

3.4. Избегайте перегрева, чтобы не повредить компоненты или печатную плату. Обычно время контакта паяльника с соединением не должно превышать 2–3 секунд.

3.5. Оголенные провода необходимо изолировать.

3.6. Не рекомендуем использовать материалы, препятствующие отводу и рассеиванию выделяемого продукцией тепла.

3.7. Не используйте для фиксации **ELFLED-pvcX-12V-in-SPI** крепёж, способный повредить кожу изделия (оболочку).

3.8. **Категорически запрещено устанавливать ELFLED-pvcX-12V-in-SPI под открытыми солнечными лучами – это значительно сокращает срок их службы и может привести к выходу продукции из строя.**

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 изделия в процессе хранения, транспортировки и эксплуатации.

5. Гарантия на изделие

5.1. 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**.

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 ($12 \pm 0.5V$).