



ПАСПОРТ

Светодиодная лента ELF-NL-5-side-in (ELF-NL-5-side-in-*)

1. Описание

ELF-NL-5-side-in представляет собой яркий, бесшовный световой шнур. **600** высокоэффективных светодиодов типа SMD (2835) расположены на узкой, гибкой печатной плате и закрыты в силиконовый кожух.

Высокая плотность диодов (120 диодов на 1 м) и специальный состав силикона обеспечивают яркое, равномерное свечение **ELF-NL-5-side-in** по всей протяженности светового шнура.

В работающем состоянии **ELF-NL-5-side-in** визуально ничем не уступает традиционным неоновым трубкам и позволяет создавать светящиеся фигуры любой формы.

ELF-NL-5-side-in предназначен для:

- подсветки элементов интерьерной рекламы;
- изготовлении POS конструкций;
- интерьерной подсветки жилых комнат, потолков, акцентировки крупных и малых ниш;
- имитации витражей;
- оформления и декорирования мебели;
- освещения торговых помещений и витрин;
- оформления интерьеров ночных клубов, ресторанов, кафе, мест отдыха;

2. Технические характеристики

Количество и тип светодиодов	600 SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12±0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт.	35 / 7
Угол рассеивания светового потока, гр.	110°
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	5000x5x12 мм
Степень защиты от тв. частиц и влаги	IP 53
Температура эксплуатации, гр.	0 °С +40 °С
Расстояние между диодами, мм	9 мм
Кратность реза	25 мм
Вес изделия	550 г (±10%)

Световые характеристики

Цвет свечения ленты

Белый

Красный

Зеленый

Синий

Желтый

Розовый

Сила светового потока, лм/м (белый)

800

Цветовые характеристики, К (белый)

6000



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. Оголенные провода необходимо изолировать.

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

3.5. Не используйте для фиксации **ELF-NL-5-side-in** крепёж, способный повредить кожу изделия (оболочку).

3.6. **Категорически запрещено устанавливать ELF-NL-5-side-in 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 ($12 \pm 0.5 V$).