

**НОВАЯ  
ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЯ**

**ELF**

**NEON2**

для производства  
интерьерных  
светодиодных  
неоновых вывесок

# Преимущества NEON 2



## Загибы и примыкания производятся под любым углом

теперь вы не ограничены в творческом подходе и сможете реализовать любую сложную идею



## Не требуются торцевые и соединительные элементы,

что значительно упрощает монтаж и экономит время



## Перекрестия и стыки реализуются без зазоров,

а значит ваша вывеска будет выглядеть аккуратно даже при близком рассмотрении



## Яркое свечение, как у настоящего неона

светодиодная технология, визуально имитирующая эффект настоящего неона



## Нет необходимости подбирать кратность реза,

так как светодиодную ленту ZigZag всегда можно подогнуть в нужном месте

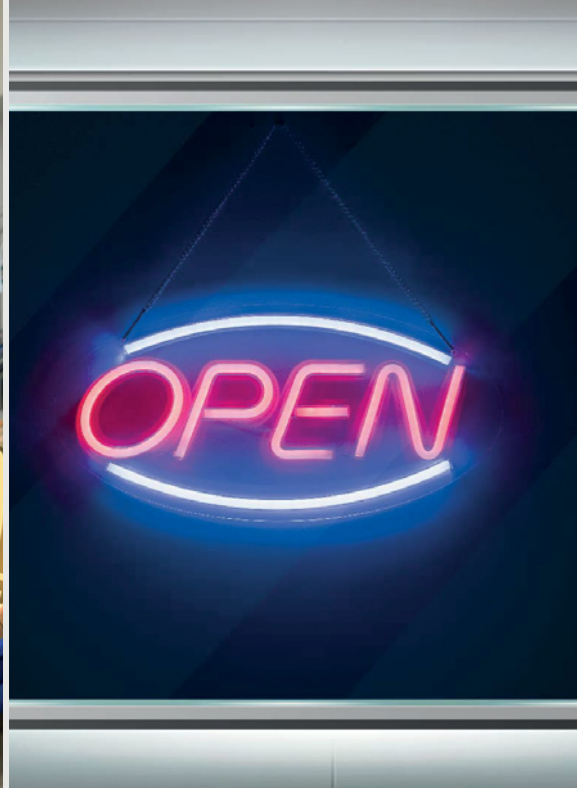


## Возможность сочетать различные цвета

светодиодной ленты и светорассеивающего силиконового шнура

# Неограниченная свобода творчества

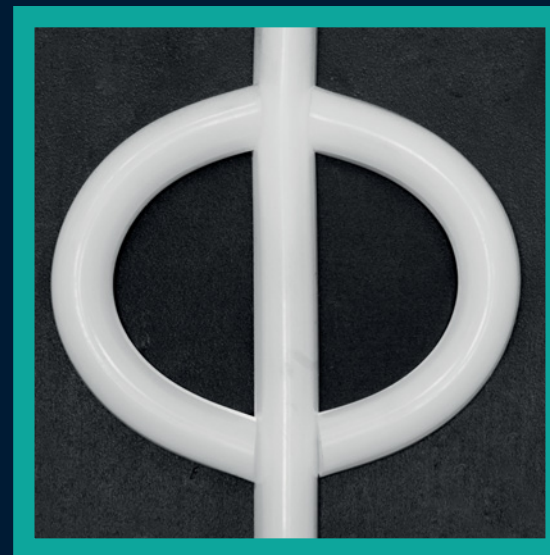
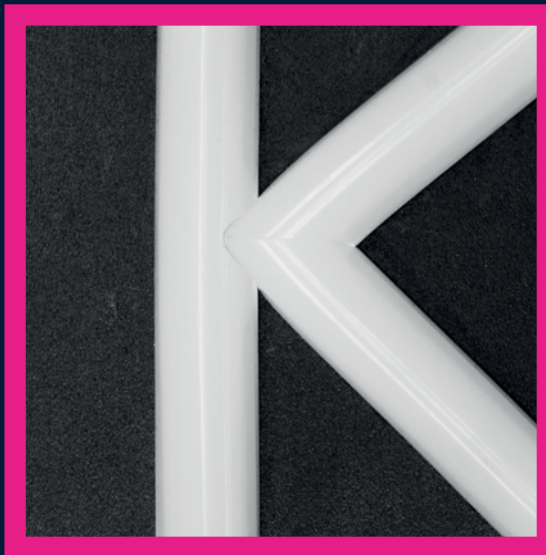
Вы можете реализовать вывеску любой сложности, привлекая внимание необычными световыми элементами и решениями.

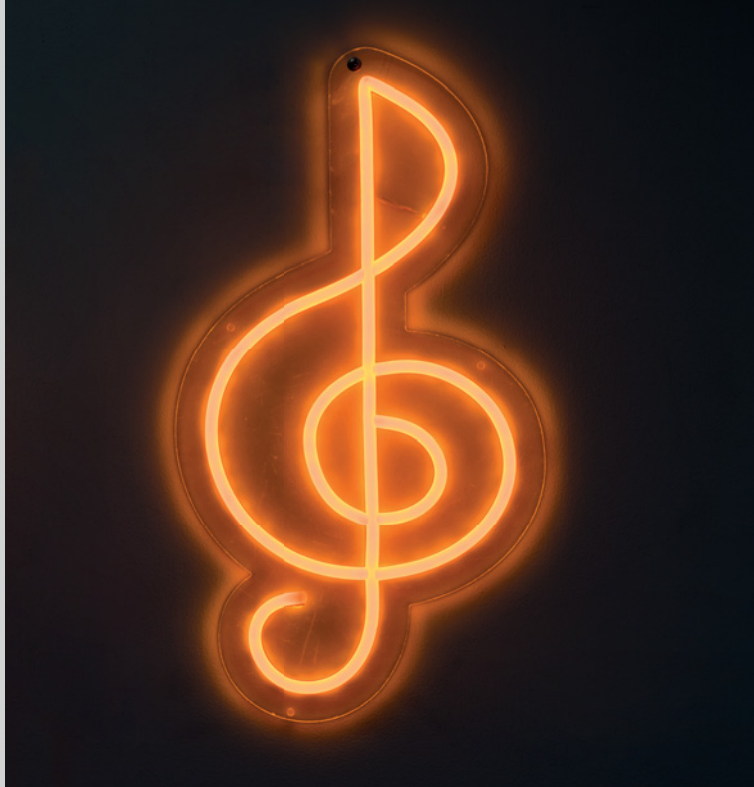


# Варианты примыканий и соединений

Любые соединения светорассеивающего шнура реализуются без зазоров с помощью набора специальных инструментов

LEDIF





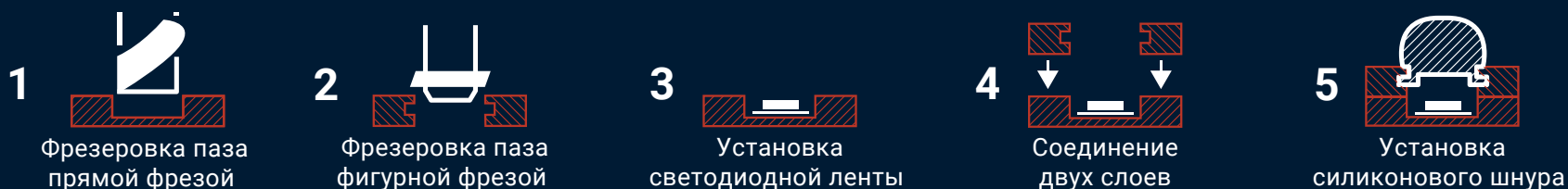
## Однослойная вывеска

Необходимо взять материал толщиной 10–12 мм. Это может быть ПВХ, акрил, дерево и т.д. Прямой фрезой выбираем паз шириной 8 мм и глубиной 6–8 мм под установку светодиодной ленты. Далее делаем проход фигурной фрезой на глубину 4–5 мм. Фреза за один проход формирует специальный профиль стенки с выступами для монтажа силиконового рассеивателя. Далее сверлим отверстия для вывода проводов коммутации на обратную сторону.



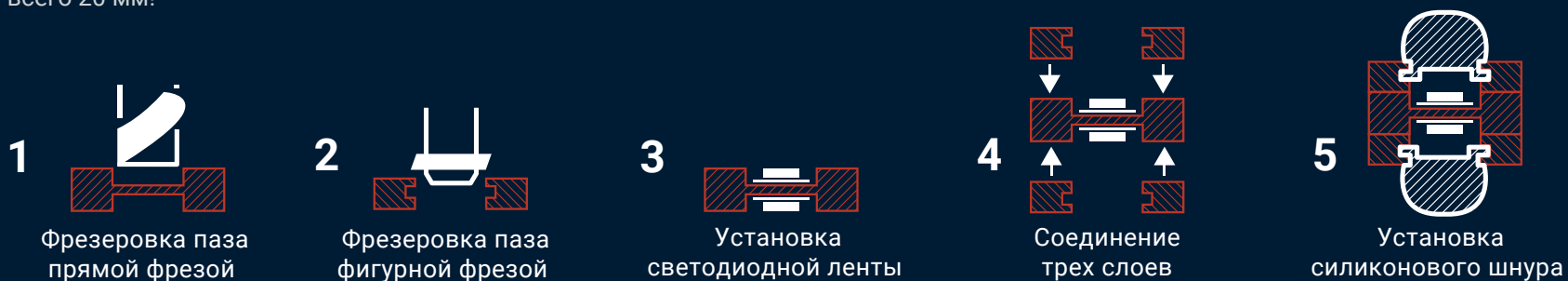
## Двухслойная технология (скрытая коммутация)

В первом слое, толщиной 5-6 мм, фрезеруем паз для установки светодиодной ленты и каналы для скрытой коммутации проводов. Глубина фрезерования 3-4 мм, диаметр фрезы 8 мм, фреза прямая. Во втором слое, толщиной 5-6 мм, фигурной фрезой фрезеруется сквозной паз для установки светорассеивающего силиконового шнура. Монтируем светодиодную ленту в первом слое, выполняем коммутацию, используя коммутационные каналы. Проверяем подсветку. Если все корректно, то склеиваем оба слоя друг с другом. Нарезаем и устанавливаем силиконовый светорассеиватель. Вывеска готова. Все получается чисто и аккуратно. Провода, крепеж и разъемы устанавливаются внутри, между слоями.



## Трехслойная технология (двухсторонние вывески)

Эта технология используется для двухсторонних изделий. В этом случае средний слой берется потолще 10 мм и фрезеруется на глубину 3-4 мм с двух сторон. А лицевые стороны изготавливаются стандартно. В итоге общая толщина вывески составит всего 20 мм!



# ELF NEON2

Двухкомпонентная технология  
создания светодиодных  
неоновых вывесок

Светорассеивающий  
силиконовый шнур

Поставляется в катушках по 10 метров,  
шириной 8 и 12 мм в картонной упаковке



ELF



Артикул	Цвет	Толщина, мм	Длина, м
ELF-Neon2-8-W	Белый	8	10
ELF-Neon2-8-G	Зеленый	8	10
ELF-Neon2-8-R	Красный	8	10
ELF-Neon2-8-P	Розовый	8	10
ELF-Neon2-8-B	Синий	8	10
ELF-Neon2-12-W	Белый	12	10
ELF-Neon2-12-G	Зеленый	12	10
ELF-Neon2-12-R	Красный	12	10
ELF-Neon2-12-P	Розовый	12	10
ELF-Neon2-12-B	Синий	12	10



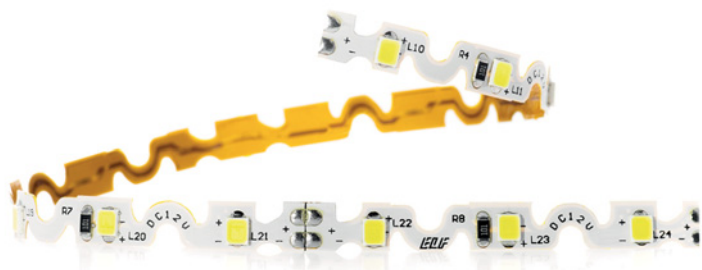
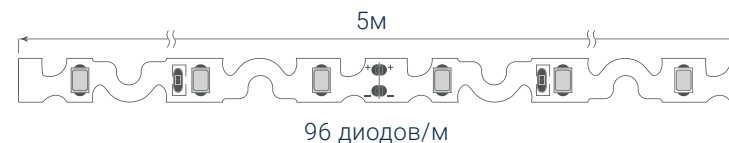
## Светодиодная лента ZigZag 480SMD






Эта лента имеет специально спроектированную медную плату в форме «зигзага». Она может гнуться под любым углом, повторяя очертания самых сложных объектов.

За счет гибкости ленты больше нет необходимости подбирать и учитывать кратность реза, как это требуется при использовании других технологий.

Большая плотность диодов в ленте (96 диодов на метр) позволяет обеспечить эффект неоновое свечения без пятен.



Артикул	Цвет	Кол-во диодов	Потрбление Вт/м; Вт/5м	Напряжение, В	Угол светового потока	Степень защиты
ELF-ZigZag 480SMD2835NWW	 Белый	480 SMD ( тип 2835)	9/45	12 В	120°	IP20
ELF-ZigZag 480SMD2835NWG	 Зеленый	480 SMD ( тип 2835)	9,5/47,5	12 В	120°	IP20
ELF-ZigZag 480SMD2835NWR	 Красный	480 SMD ( тип 2835)	10/50	12 В	120°	IP20
ELF-ZigZag 480SMD2835NWX	 Желтый	480 SMD ( тип 2835)	10/50	12 В	120°	IP20
ELF-ZigZag 480SMD2835NWB	 Синий	480 SMD ( тип 2835)	9,5/47,5	12 В	120°	IP20



## Инструменты для работы с NEON2

Ножницы для резки под углом, а также фигурные стамески позволяют подрезать торцы и угловые переходы в светорассеивающем силиконовом шнуре. В готовом изделии швы практически незаметны. У вас нет больше ограничений по форме сгиба будь то острый или прямой углы.



Полукруглая стамеска



Угловая стамеска



Ножницы для резки под углом

## Фреза фигурная

Артикул	Диаметр, мм
ELF-Neon2-8-cutter	8
ELF-Neon2-12-cutter	12

### Рекомендации

Скорость вращения около 18 000 оборотов/мин

Скорость хода фрезы:

для ПВХ - около 80 – 90 мм/с

для акрила - около 50 – 60 мм/с



## Блоки питания

Артикул	Мощность, Вт	Напряжение, В
ELF-Ad12E024-WX	24	12
ELF-Ad12E048-WX	48	12
ELF-Ad12E060-WX	60	12
ELF-Ad12E092-WX	92	12



The ELF logo is displayed in a white, stylized font within a white rectangular border on a black background.

Приобретайте все необходимые  
компоненты для производства  
неоновых вывесок  
по технологии NEON2

The word 'NEON2' is rendered in a glowing, double-line neon font. The letters are bright pink with a white outline, set against a dark background with bokeh light effects. The text is reflected below it.

Создавайте яркие, креативные  
и качественные вывески с NEON2.  
Никаких границ,  
абсолютная свобода творчества!

8 800 333-27-05

[www.elf-light.ru](http://www.elf-light.ru)

