

Светодиодная лента

ELF 300 SMD 5050 RGB

ПАСПОРТ

Светодиодная лента **ELF** представляет собой шлейф из **300** ярких **SMD** диодов, расположенных на тонкой, гибкой плате длиной **5000 мм** и шириной всего **10 мм**, количество SMD светодиодов в метре – **60 шт.** Расстояние между точками реза составляет всего **50 мм**. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М основой на обратной стороне светодиодной ленты.



120°

Угол рассеивания



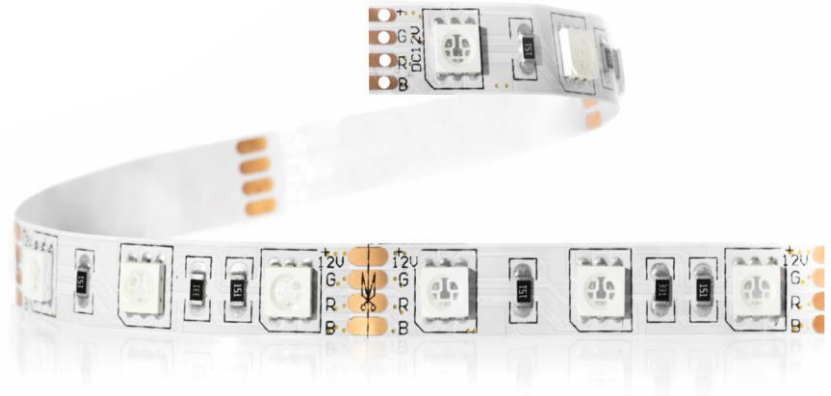
IP 33

Степень защиты



12В

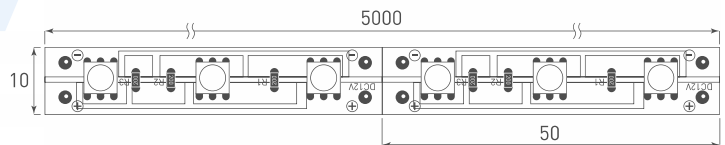
Напряжение



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	75 / 15
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +60
Вес ленты, г	130 ± 10%

Габариты ленты, мм



Световые характеристики

Цвет свечения ленты

RGB



ВНИМАНИЕ!!! Несоблюдение указанных ниже рекомендаций может стать причиной серьезных неисправностей, привести к удару током или ожогу.

- Не подключайте напрямую к сети переменного тока 220В
- Использовать только стабилизированные по напряжению (12±0.5В; 24±0.5В) источники питания
- Соблюдайте полярность: провод с отметкой «+» от светодиодной ленты должен быть соединен с положительной клеммой блока питания, провод с отметкой «-» – с отрицательной
- Не превышайте максимальное количество подключаемых лент последовательно: **не более 5 м**
- Отключите от электросети перед началом монтажных работ. Не режьте провода если источники света соединены с источником питания
- Суммарное энергопотребление изделий не должно превышать 80% от максимальной мощности используемого блока питания
- Не устанавливать под дождем и под воздействием прямого попадания солнечных лучей
- Не использовать материалы, препятствующие отводу и рассеиванию выделяемого светодиодной продукцией тепла (ПВХ, листовые пластики, дерево и т.д.)



Рекомендации к хранению и транспортировке

- Рекомендуется хранить изделия в запечатанных упаковках. Пожалуйста, откройте упаковку непосредственно перед использованием.
- Температура хранения $-60^{\circ}+70^{\circ}\text{C}$.
- Для герметизации SMD светодиодов используют мягкий гель кварца. Не допускайте сдавливания, ударов и повреждения линз светодиодов в процессе транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия на изделие

Гарантийный срок на изделие составляет **24 месяца** и исчисляется со дня продажи. Дата продажи устанавливается на основании документов, сопровождающих факт купли-продажи.

1. Гарантия распространяется только в отношении покупателя, на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, обусловленные производственными и конструктивными факторами.
2. В случае возникновения гарантийного случая производитель по своему выбору восстановит, заменит или вернёт денежную стоимость изделия.
3. Гарантийные обязательства не распространяются:
 - На механические повреждения и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур.
 - На изделия с неисправностями, возникшими вследствие не правильного подключения и эксплуатации. А также, в случаях использования изделия не по назначению.
 - В случаях нарушения параметров электропитания, в том числе вызванные неправильным расчетом мощности блока питания или использования неисправного блока питания.
 - В случаях использования блоков питания с выходными параметрами напряжения, не соответствующими требованиям изделия, более или менее от заявленного диапазона $-12\pm 0.5\text{В}$ ($24\pm 0.5\text{В}$).

