



## Гибкая светодиодная лента. LED-line 18, Тип LH1 Flex.



Современное изделие – узкая линейка из гибкого и прочного материала с расположенными на одинаковом расстоянии друг от друга 18-ю светодиодами.

Высококачественной материал ленты состоит из множества волокон, напоминающих структуру мышцы (запатентованная конструкция). Это свойство позволяет изгибать линейку с минимальным радиусом менее 20мм, сохраняя высокую прочность изделия.

Ленту можно резать на меньшие части –кратно 3-м светодиодам. Модули можно соединять в линию проводами или посредством пайки.

Применение гибкой ленты в световой рекламе вместо неона позволяет значительно снизить вес конструкции и повысить безопасность изделия.

### Температурный диапазон:

Работа	-40...+70 °С
Хранение	-20...+50 °С

### Срок службы:

Время работы в часах	Падение светового потока в (%)
10 000	12-15
50 000	20-25
100 000	30

Полезный срок службы – 50 000 часов.

### Технические данные:

Тип	Кол-во диодов шт.	Цвет	Длина волны излучения	Напряжение	Мощность	Ток LED	Угол рассеивания светового пучка	Освещенность на поверхности LED:	Длина	Ширина
LH1 Flex Red	18	Красный	625 nm	12 V DC	1,6 W	20 ±2 mA	120°	2600 lux	30 см.	1 см.
LH1 Flex Yellow	18	Желтый	594 nm	12 V DC	1,6 W	20 ±2 mA	120°	3000 lux	30 см.	1 см.
LH1 Flex Blue	18	Синий	470 nm	12 V DC	1,5 W	20 ±2 mA	120°	7800 lux	30 см.	1 см.
LH1 Flex Green	18	Зеленый	525 nm	12 V DC	1,5 W	20 ±2 mA	120°	8600 lux	30 см.	1 см.
LH1 Flex White	18	Белый	n/a	12 V DC	1,5 W	20 ±2 mA	120°	9500 lux	30 см.	1 см.
*Project*	---	RGB	---	---	---	---	---	---	---	---

Работает с источником постоянного тока 12V.

Подходит для внутреннего и наружного применения (при условии установки в сухие и защищенные изделия).

К одному блоку питания рекомендуется подключать не более 2-х метров линеек (6-7 линеек). При несоблюдении данного условия производитель не гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам (в т.ч. сроку службы).

Рекомендованное расстояние от блока питания до первой в цепи линейки – не более 2-х метров.

Для обеспечения равномерного освещения при установке линеек в световые буквы и короба оптимальное расстояние от светодиодов до пластика составляет 7,5 мм, минимальное – 3,0 мм.

**Применение:** световая реклама (буквы, вывески); торцевая засветка; интерьерное и декоративное освещение; ориентация направления (обозначение пути); подсветка контуров (ступенек и т.п.); аварийная подсветка (обозначение путей эвакуации); и т.п.

