



Светодиодные модули (линейки)

Серия – Высокоэффективные

Используемые светодиоды: Lumileds R2835 (G)

Технические особенности

Значения номинальной коррелированной цветовой температуры (типовые) CCT: 4000К, 5000К

Общий индекс цветопередачи CRI > 80

Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 600 мА²

Количество устанавливаемых светодиодов: 24 шт.

Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 575x13x4 мм

Материал печатной платы модуля: стеклотекстолит

Вид коммутации: пайка/самозажимные разъемы SMD3x3

Варианты крепления: заклепки (Ø 3.2), винты М3

Упаковка: 50 шт.

Наименование	Количество светодиодов	Номинальное значение тока ²	Напряжение ³	Номинальное значение потребляемой мощности ³	Световой поток ⁴	Световая отдача ⁴
		If. [мА]	Uf. [В]	P [Вт]	Фв. [лм]	η. [лм/Вт]
LINE 575x13 FR4 3x8 2835 ¹	24	300	21-24	7.0	1250	180
		350	22-25	8.2	1440	176

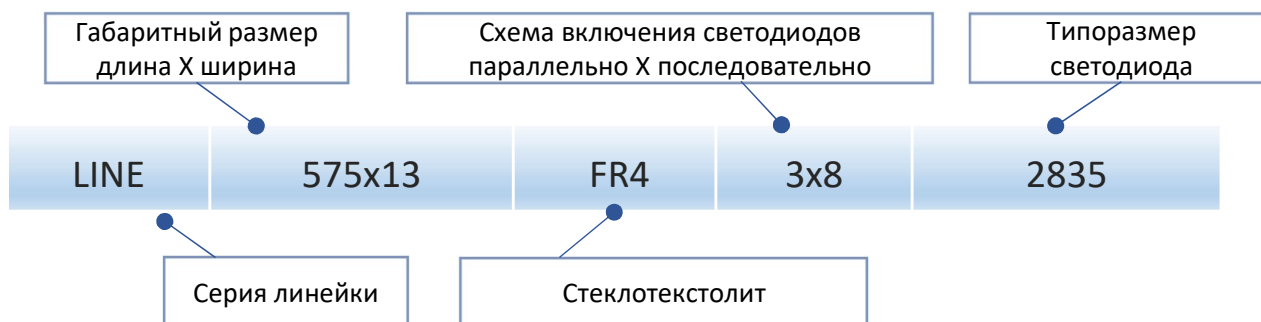
1 - При эксплуатации данного модуля рекомендуется применение радиатора площадью не менее 650 мм² на 1 Вт потребляемой электрической мощности светодиодного модуля. Не рекомендуется эксплуатация светодиодного модуля, при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.

2 - Максимально разрешенный ток 600 мА (не рекомендуется использовать модули без дополнительного теплоотвода, температура на плате в точке T_c не должна превышать 75°С.)

3 - Представленные технические параметры могут иметь отклонение ±3% от приведенных значений.

4 - Представленные технические параметры приведены для T_j = 25°С и могут иметь отклонение ±10% от приведенных значений.

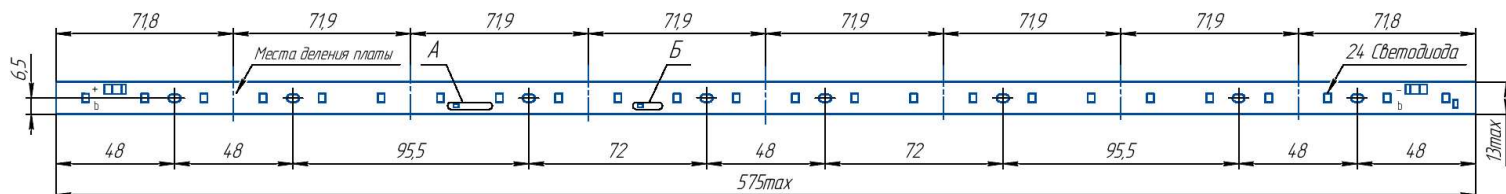
Расшифровка обозначения:



Светодиодные модули (линейки)

Серия – Высокоэффективные

Чертеж светодиодного модуля (с возможностью деления модуля на отрезки)

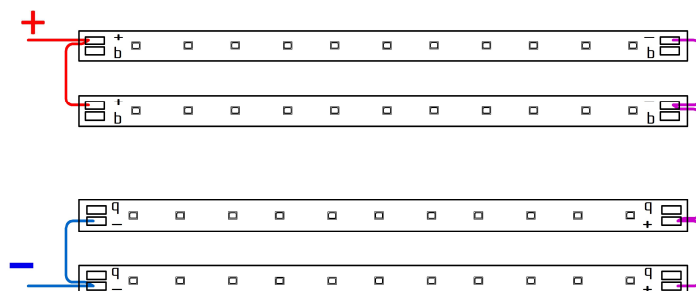


Рекомендуемые схемы включения:

Последовательное включение 4-х модулей без разъема: ¹



Включение 4-х модулей без разъема по схеме: 2 группы параллельно по 2 последовательно: ¹



Последовательное включение 2-х модулей без разъема: ¹



1 - Модули с разъемом подключаются по аналогичной схеме.

Перед подключением модуля убедитесь, что источник питания отключен от сети. Сначала подключить модуль, затем включить в сеть. Присоединить модуль к источнику питания, соблюдая полярность: минус от источника питания к контакту «-», плюс от источника питания к контакту «+».