



## Светодиодные модули (линейки)

### Серия – Стандарт

Используемые светодиоды: Lumileds R2835 (G)



#### Технические особенности

Значения номинальной коррелированной цветовой температуры CCT: 3000К, 4000К, 5000К

Общий индекс цветопередачи CRI > 80

Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 400 мА<sup>2</sup>

Количество устанавливаемых светодиодов: 8 шт.

Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 235x11.6x5 мм

Материал печатной платы модуля: алюминий

Теплопроводность печатной платы модуля: 1.0-1.5 Вт/(м\*К)

Вид коммутации: пайка/самозажимные разъёмы DL250

В случае наличия клеммной колодки (разъёма) DL250 между контактами “b” и “-” поставлена перемычка (резистор 0 Ом), что позволяет подключаться к модулю с одной стороны

Варианты крепления: заклепки (ø 3.2), винты М3

Упаковка: 240 шт. (10 групповых заготовок по 24 модуля)

Наименование	Количество светодиодов	Номинальное значение тока <sup>2</sup>	Напряжение <sup>3</sup>	Номинальное значение потребляемой мощности <sup>3</sup>	Световой поток <sup>4</sup>	Световая отдача <sup>4</sup>
		If. [mA]	Uf. [V]	P [Вт]	Фв. [лм]	η. [лм/Вт]
Line 235x11.6 AL1 2x4 Lumileds 2835 <sup>1</sup>	8	300	11-13	3.6	560	158
		350	11-13	4.2	640	152

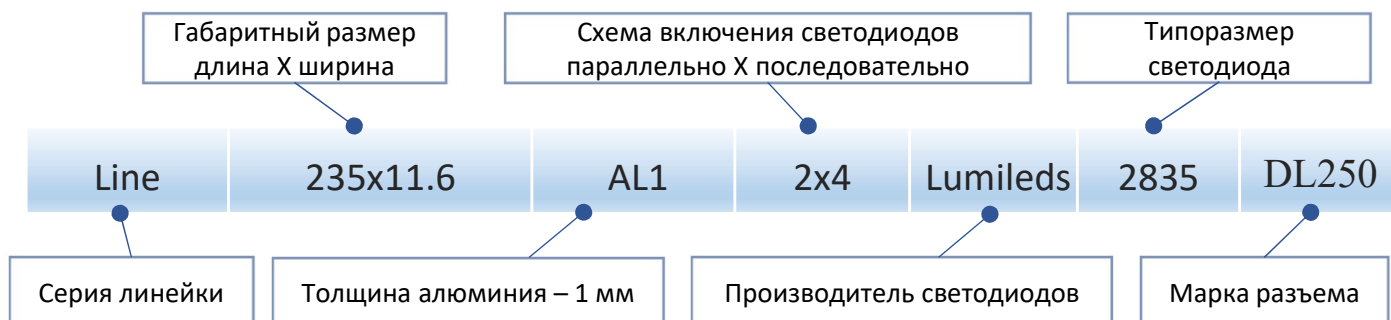
1 - При эксплуатации данного модуля рекомендуется применение радиатора площадью не менее 650 мм<sup>2</sup> на 1 Вт потребляемой электрической мощности светодиодного модуля. Не рекомендуется эксплуатация светодиодного модуля, при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.

2 - Максимально разрешенный ток 400 мА (не рекомендуется использовать модули без дополнительного теплоотвода, температура на плате в точке Tc не должна превышать 75°C.)

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

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

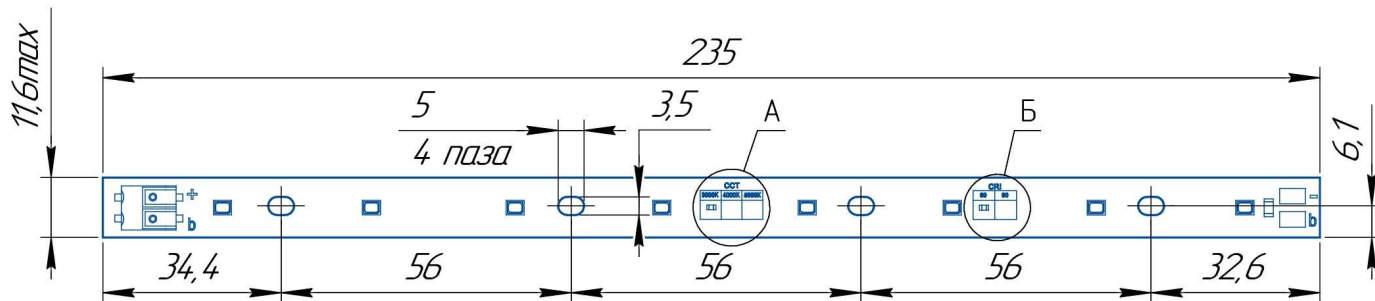
#### Расшифровка обозначения:



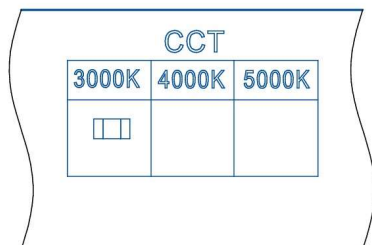
## Светодиодные модули (линейки)

### Серия – Стандарт

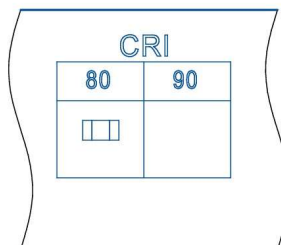
Чертеж светодиодной линейки (с установленным разъемом DL250)



А (увеличено)  
показано для примера

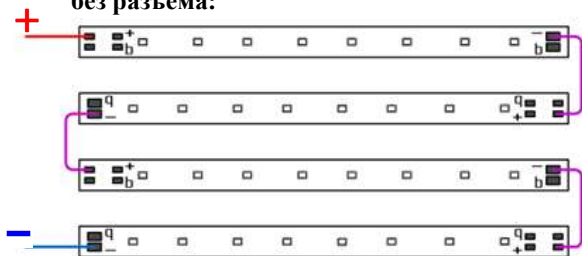


Б (увеличено)  
показано для примера

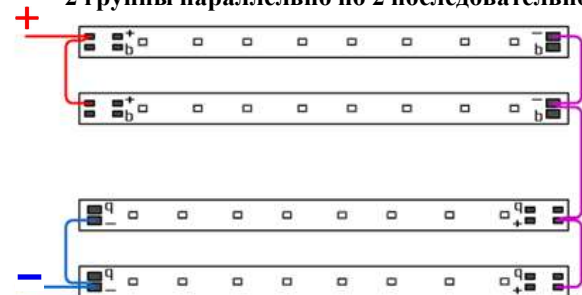


### Рекомендуемые схемы включения:

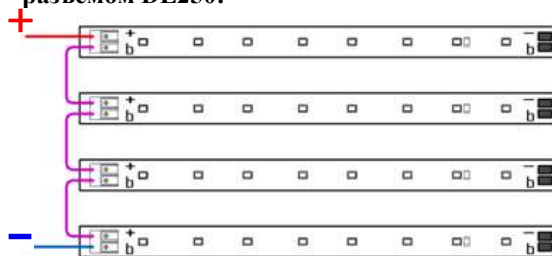
Последовательное включение 4-х модулей без разъема:



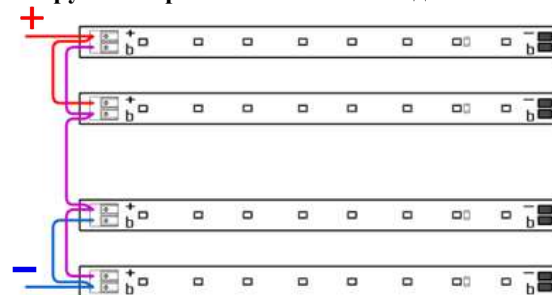
Включение 4-х модулей без разъема по схеме: 2 группы параллельно по 2 последовательно



Последовательное включение 4-х модулей с разъемом DL250:



Включение 4-х модулей с разъемом DL250 по схеме: 2 группы параллельно по 2 последовательно



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 «+».