



## Светодиодные модули (линейки)

### Серия – Стандарт

Используемые светодиоды: Lumileds R2835 (F)



#### Технические особенности

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

Общий индекс цветопередачи CRI > 90

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

Количество устанавливаемых светодиодов: 12, 14, 16, 18, 20 шт.

Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 470x11.6x5 мм

Материал печатной платы модуля: алюминий

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

Вид коммутации: пайка/самозажимные разъемы 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: 120 шт. (10 групповых заготовок по 12 модулей)

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. [В]	P [Вт]	Фв. [лм]	η, [лм/Вт]
Line 470x11.6 AL1 2x6 Lumileds 2835 <sup>1</sup>	12	300	16-20	5.3	800	150
		350	16-20	6.3	910	144
Line 470x11.6 AL1 2x7 Lumileds 2835 <sup>1</sup>	14	300	19-23	6.2	930	150
		350	19-23	7.3	1050	144
Line 470x11.6 AL1 2x8 Lumileds 2835 <sup>1</sup>	16	300	22-26	7.1	1065	150
		350	22-26	8.4	1210	144
Line 470x11.6 AL1 2x9 Lumileds 2835 <sup>1</sup>	18	300	25-29	8.0	1200	150
		350	25-29	9.4	1360	144
Line 470x11.6 AL1 2x10 Lumileds 2835 <sup>1</sup>	20	300	28-32	8.9	1330	150
		350	28-32	10.5	1510	144

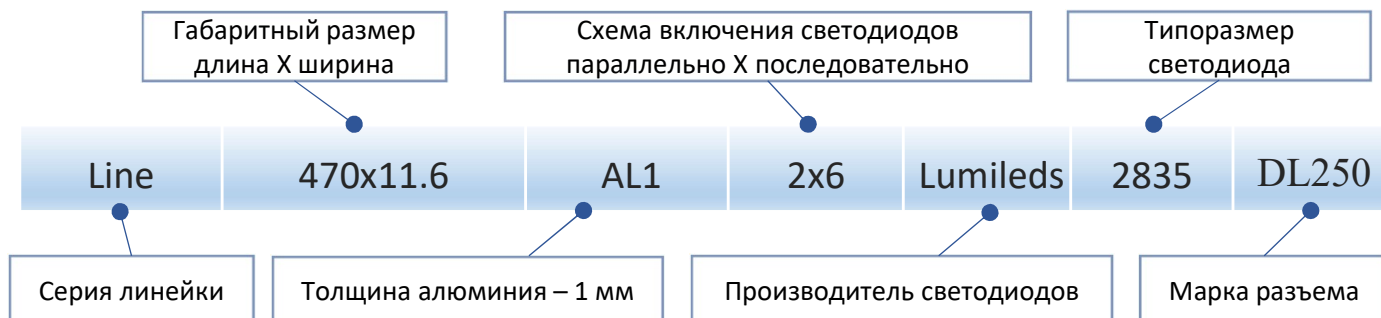
1 - При эксплуатации данного модуля рекомендуется применение радиатора площадью не менее 650 мм<sup>2</sup> на 1 Вт потребляемой электрической мощности светодиодного модуля. Не рекомендуется эксплуатация светодиодного модуля, при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.

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

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

4 - Представленные технические параметры приведены для T<sub>j</sub> = 25°C и могут иметь отклонение ±10% от приведенных значений.

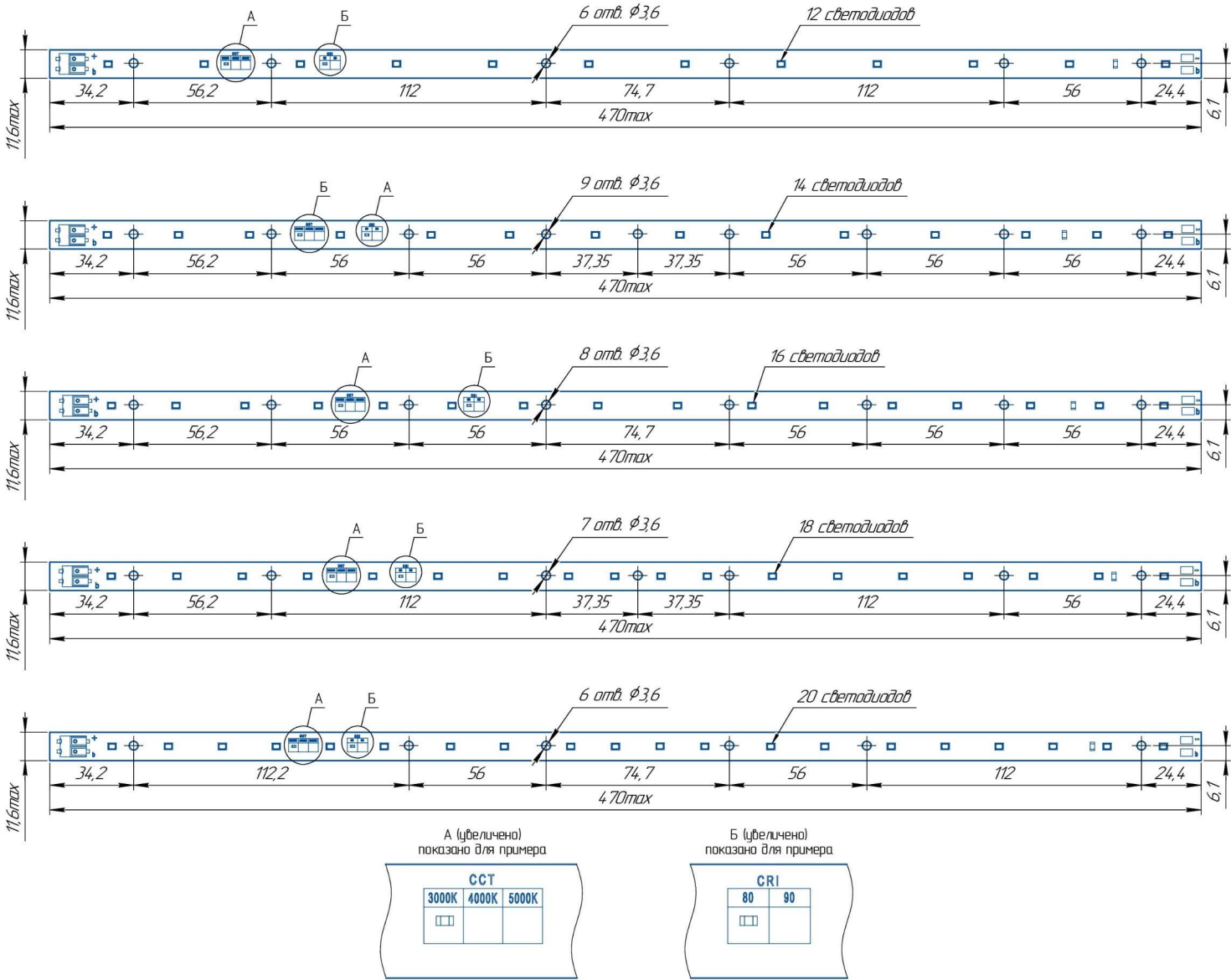
#### Расшифровка обозначения:



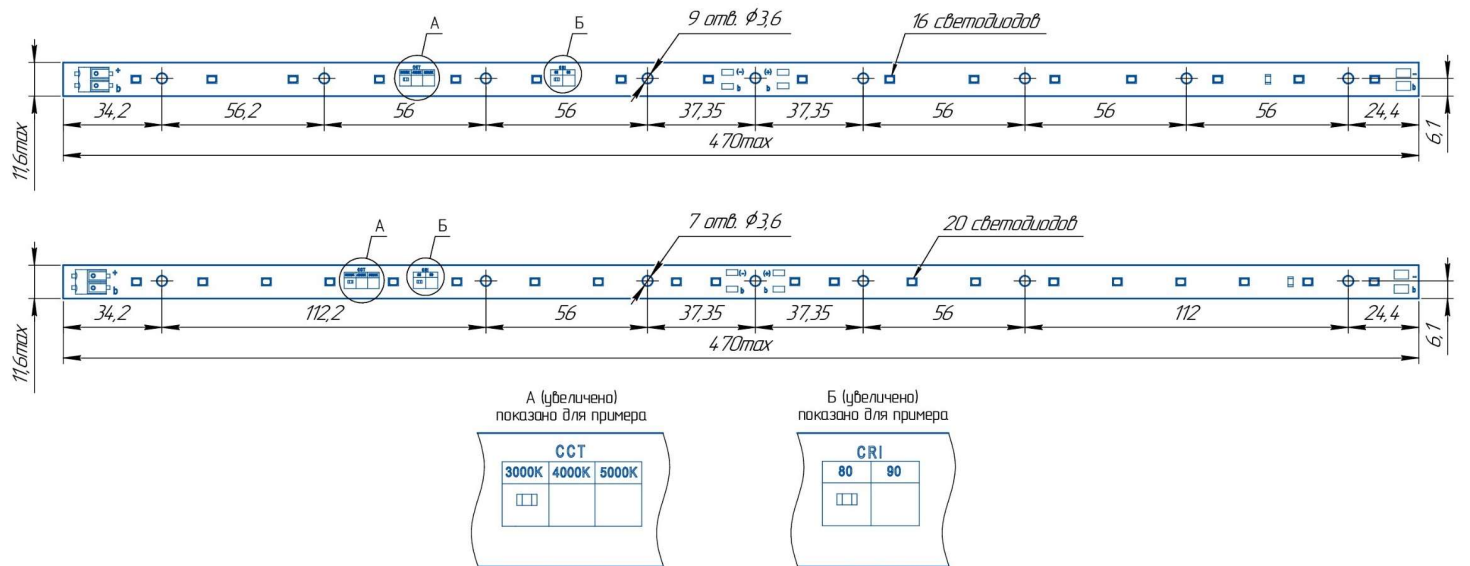
## Светодиодные модули (линейки)

### Серия – Стандарт

#### Чертежи светодиодных линеек (с установленным разъемом DL250)



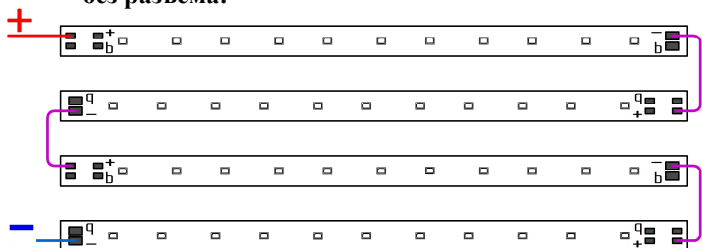
#### Чертежи светодиодных линеек (с установленным разъемом DL250) с возможностью деления пополам



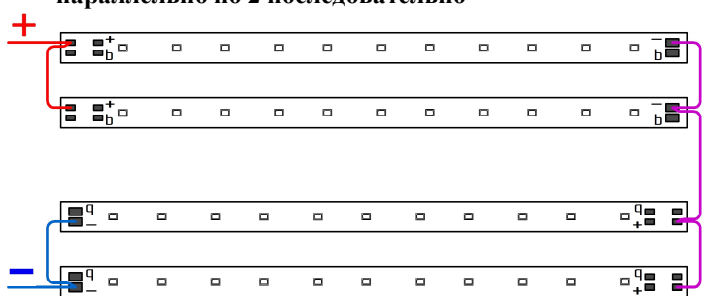


Рекомендуемые схемы включения:

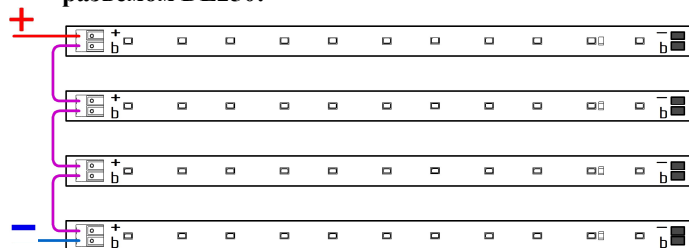
Последовательное включение 4-х модулей без разъема:



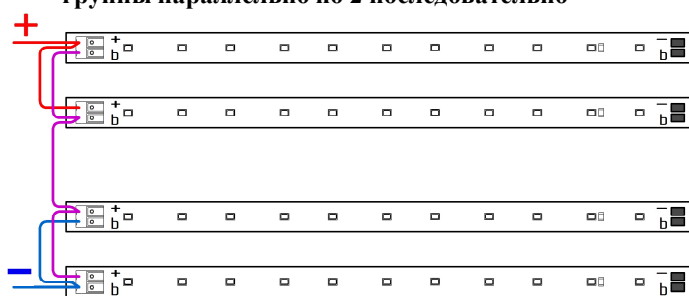
Включение 4-х модулей без разъема по схеме: 2 группы параллельно по 2 последовательно



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 «+».