



## Светодиодные модули (линейки)

### Серия – Высокоэффективные

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 600 мА<sup>2</sup>

Количество устанавливаемых светодиодов: 21, 24, 27 шт.

Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 500x11.6x3 мм

Материал печатной платы модуля: алюминий

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

Вид коммутации: пайка/самозажимные разъемы SMD2x2

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. [мА]	Uf. [В]	P [Вт]	Фв. [лм]	η. [лм/Вт]
Line 500x11.6 AL1 3x7 Lumileds 2835 <sup>1</sup>	21	300	18-22	6.1	1040	170
		350	18-22	7.2	1180	165
Line 500x11.6 AL1 3x8 Lumileds 2835 <sup>1</sup>	24	300	21-25	7.0	1190	170
		350	21-25	8.2	1360	165
Line 500x11.6 AL1 3x9 Lumileds 2835 <sup>1</sup>	27	300	24-28	7.8	1330	170
		350	24-28	9.2	1530	165

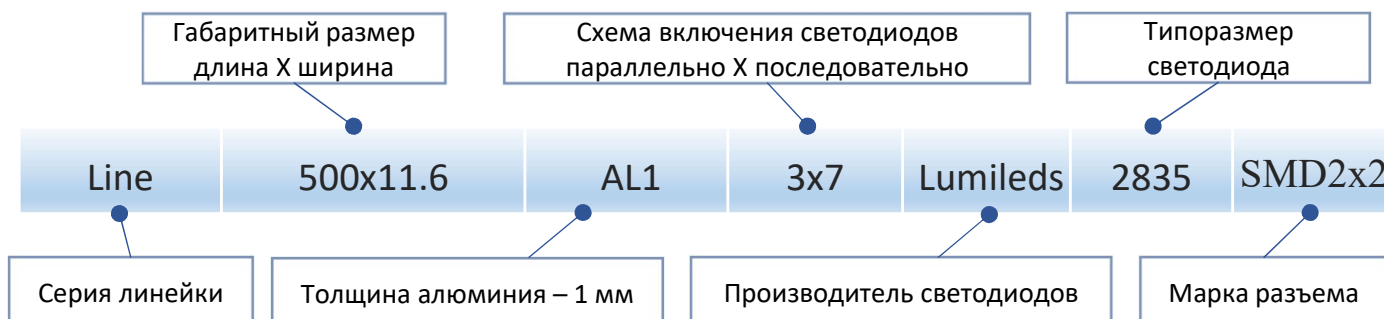
1 - При эксплуатации данного модуля рекомендуется применение радиатора площадью не менее 650 мм<sup>2</sup> на 1 Вт потребляемой электрической мощности светодиодного модуля. Не рекомендуется эксплуатация светодиодного модуля, при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.

2 - Максимально разрешенный ток 600 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.

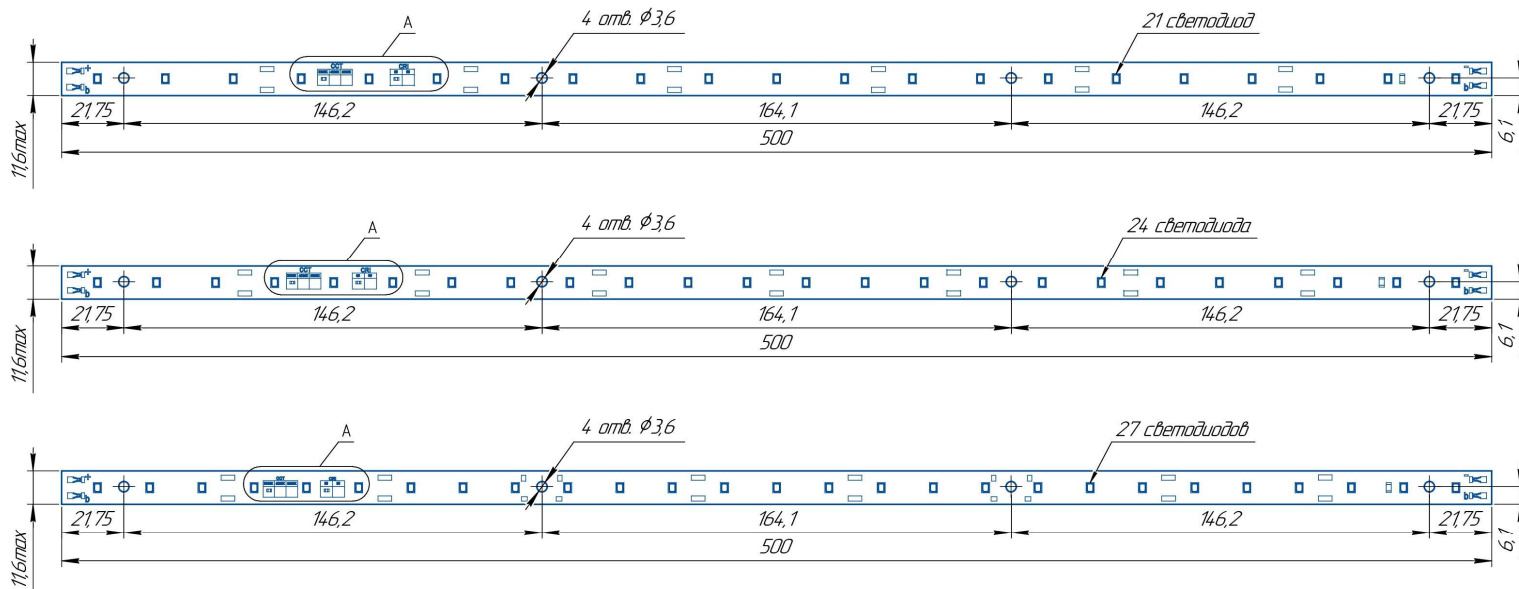
#### Расшифровка обозначения:



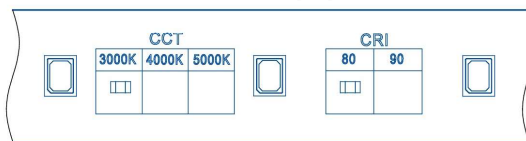
## Светодиодные модули (линейки)

### Серия – Высокоэффективные

#### Чертежи светодиодных линеек (с установленным разъемом SMD2x2)

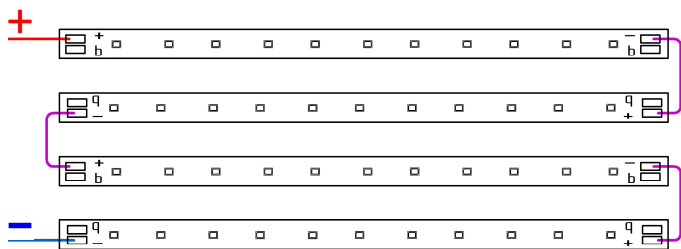


A (увеличено)  
показано для примера

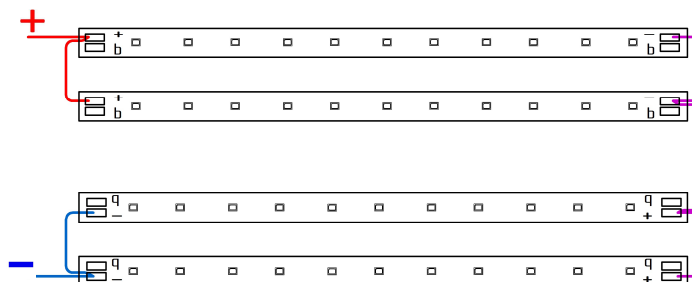


#### Рекомендуемые схемы включения:

##### Последовательное включение 4-х модулей без разъема: <sup>1</sup>



##### Включение 4-х модулей без разъема по схеме: 2 группы параллельно по 2 последовательно: <sup>1</sup>



##### Последовательное включение 2-х модулей без разъема: <sup>1</sup>



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 «+».