

**Светодиодные модули (линейки)****Серия – Высокоэффективные**

Используемые светодиоды: RF-H*HI32DS-EF-2J

Технические особенности

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

Общий индекс цветопередачи CRI > 80

Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 450 мА²

Количество устанавливаемых светодиодов: 21 шт.

Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 500.0 x 11.6 x 4.0 мм

Материал печатной платы модуля: текстолит

Вид коммутации: пайка/самозажимные разъёмы KLS

Варианты крепления: заклепки (Ø 3.2), винты М3

Упаковка: 120 шт.

RF-H*HI32DS-EF-2J (TGA)

Наименование	Количество светодиодов	Номинальное значение тока ²	Напряжение ³	Номинальное значение потребляемой мощности ³	Световой поток ⁴	Световая отдача ⁴
		If. [mA]	Uf. [V]	P [Вт]	Фв. [лм]	η. [лм/Вт]
LINE 500x11.6 FR4 3x7 2835 ¹	21	300	18-22	5.9	1030	175
		350	18-22	7.0	1190	172

RF-H*HI32DS-EF-2J (THA)

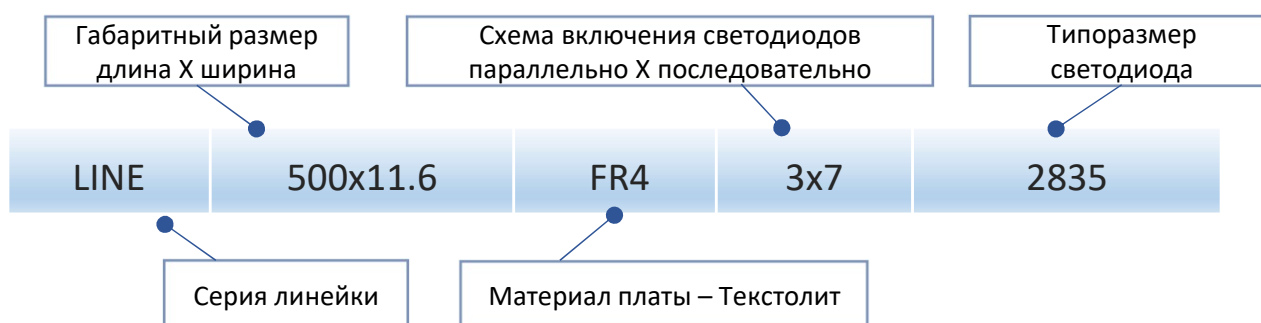
Наименование	Количество светодиодов	Номинальное значение тока ²	Напряжение ³	Номинальное значение потребляемой мощности ³	Световой поток ⁴	Световая отдача ⁴
		If. [mA]	Uf. [V]	P [Вт]	Фв. [лм]	η. [лм/Вт]
LINE 500x11.6 FR4 3x7 2835 ¹	21	300	18-22	5.9	1100	187
		350	18-22	7.0	1270	184

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 450 мА (не рекомендуется использовать модули без дополнительного теплоотвода, температура на плате в точке Tc не должна превышать 75°С.)

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

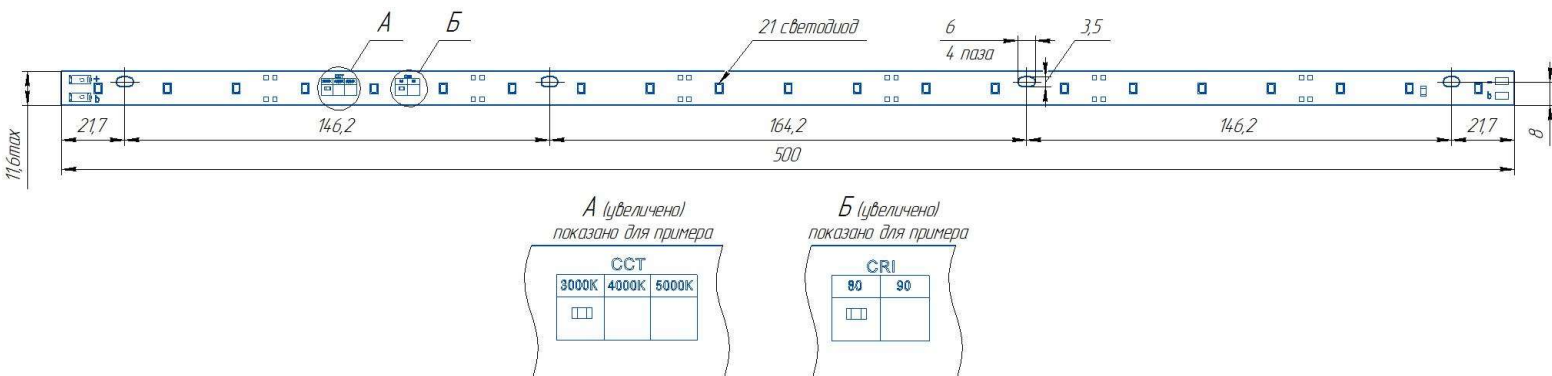
4 - Представленные технические параметры приведены для Tj = 25°С и могут иметь отклонение ±10% от приведенных значений.

Расшифровка обозначения:

Светодиодные модули (линейки)

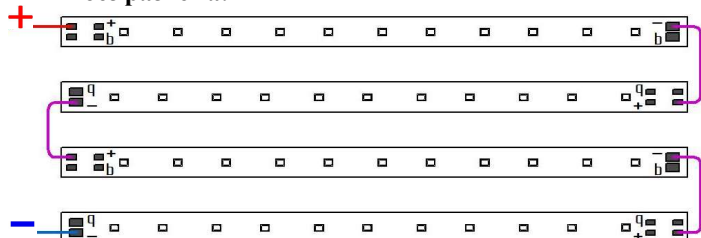
Серия – Высокоэффективные

Чертеж светодиодного модуля (с возможностью деления модуля на отрезки через каждые 3 светодиода)

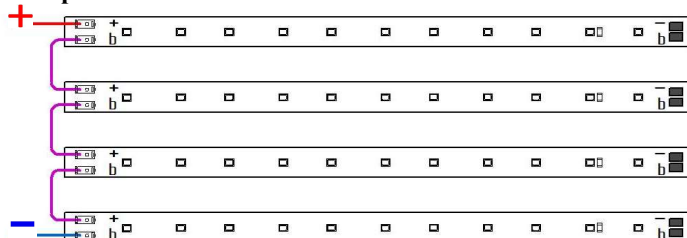


Рекомендуемые схемы включения:

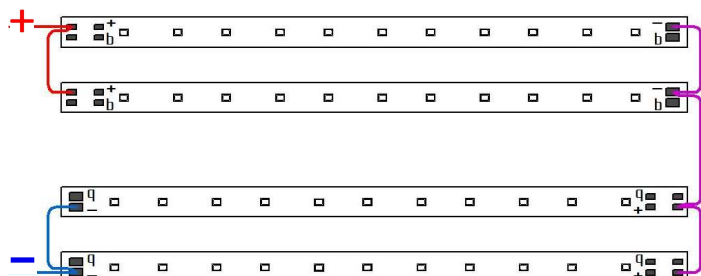
Последовательное включение 4-х модулей без разъема:



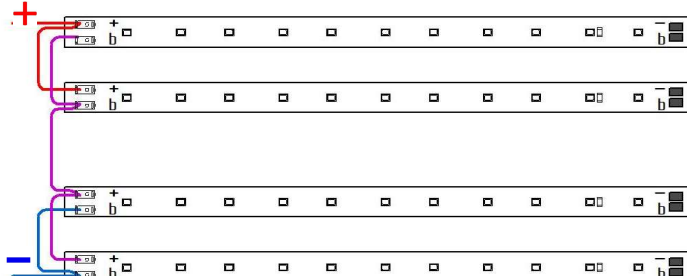
Последовательное включение 4-х модулей с разъемом KLS:



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



Включение 4-х модулей с разъемом KLS 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 «+».