NEW

Светодиодные модули (линейки)

Серия – Высокоэффективные

Используемые светодиоды: RF-H**HI32DS-EF-2N (RGC)

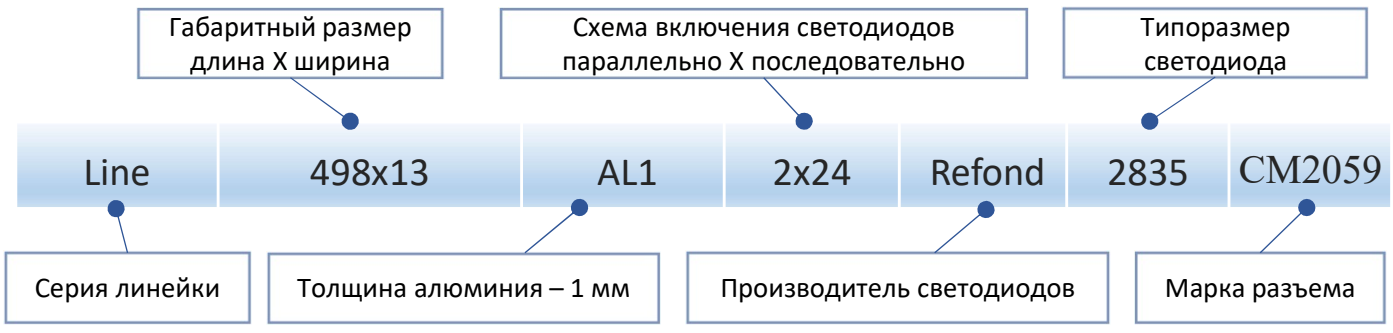
Технические особенности

Значения номинальной коррелированной цветовой температуры CCT: 4000K, 5000K
Общий индекс цветопередачи CRI > 80
Количество устанавливаемых светодиодов: 48 шт.
Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 498x13x4 мм
Материал печатной платы модуля: алюминий
Теплопроводность печатной платы модуля: 1.0-1.5 Вт/(м*К)
Вид коммутации: самозажимные разъемы CM2059/ пайка
Варианты крепления: заклепки (ø 3.2), винты M3
Упаковка: 110 шт. (10 групповых заготовок по 11 модулей)

Наименование	Номинальное значение тока[2]	Максимальное значение тока[2]	Напряжение[3]	Номинальное значение потребляемой мощности[3]	Световой поток[4]	Световая отдача[4]
	If. [мА]	If. [мА]	Uf. [В]	P [Вт]	Φv. [лм]	η_v [лм/Вт]
Line 498x13 AL1 2x24 Refond 2835[1]	300	400	67-74	21.0	3800	181
	350	400	67-74	24.8	4370	176
Line 498x13 AL1 4x12 Refond 2835[1]	300	800	31-36	10.0	2040	204
	350	800	31-36	11.8	2310	197
	700	800	34-38	24.8	4370	176
Line 498x13 AL1 6x8 Refond 2835[1]	300	1200	22-24	6.5	1390	206
	350	1200	22-24	7.6	1590	205
	700	1200	22-24	17.0	3050	179

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 - 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.

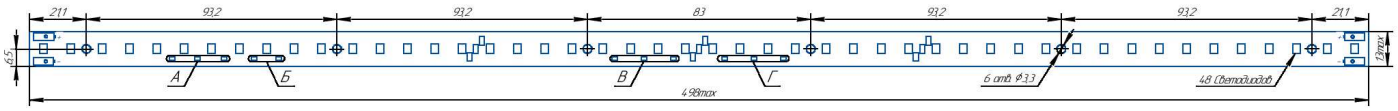
Расшифровка обозначения:

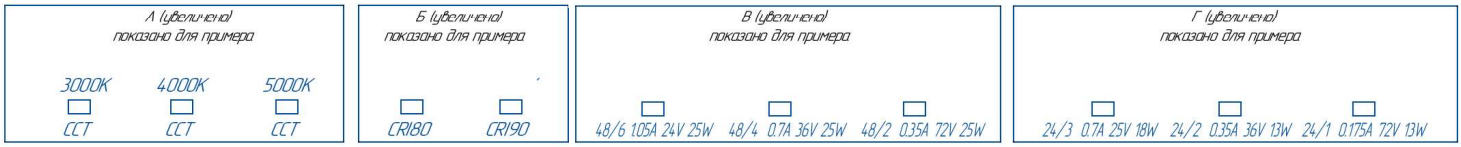


Светодиодные модули (линейки)

Серия – Высокоэффективные

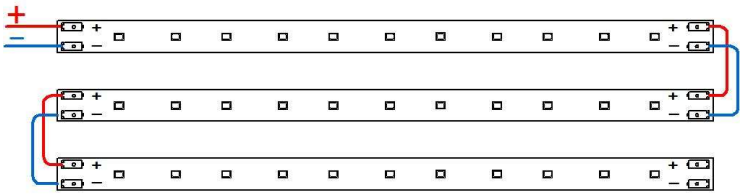
Чертежи светодиодных линеек (с установленным разъемом СМ2059)



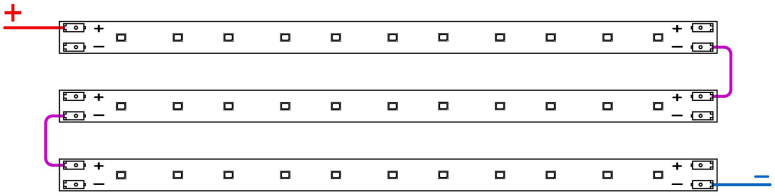


Рекомендуемые схемы включения:

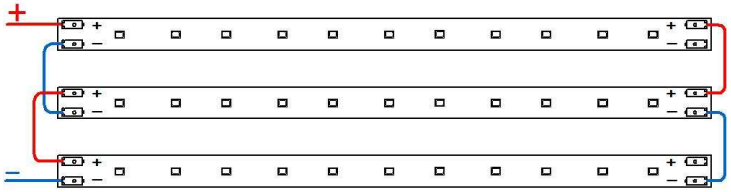
Параллельное включение 3-х модулей в линию:



Последовательное включение 3-х модулей в линию:

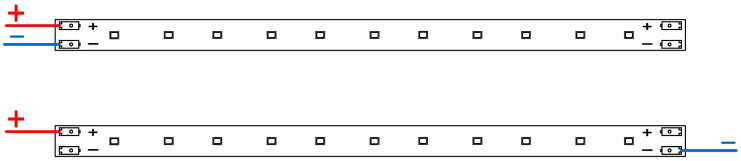


Параллельное включение 3-х модулей в линию (для нелинейных светильников):



Последовательное включение 3-х модулей в линию (для нелинейных светильников):

Подключение одного модуля:



НЕ ДОПУСКАЕТСЯ подключение модуля к работающему источнику питания!
Перед подключением модуля убедитесь, что источник питания отключен от сети. Сначала подключите модуль, затем включите источник питания в сеть. Присоединяйте модуль к источнику питания, соблюдая полярность: минус от источника питания к контакту «-», плюс от источника питания к контакту «+».

Модули без разъема подключаются по аналогичной схеме.