

Светодиодные модули (линейки)

Серия - Высокоэффективная

Используемые светодиоды: Osram Duris E 2835 GW JTLPS1.EM

Технические особенности

- Значения номинальной коррелированной цветовой температуры: 3000К, 4000К, 5000К
- Общий индекс цветопередачи CRI > 80
- Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 750 мА
- 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, Вт/[м*К]: 1,0-1,5
- Вид коммутации: пайка / самозажимные разъёмы SMD2x2
- Варианты крепления: 4 отверстия под заклепки (Ø 3,2) или винты М3
- Упаковка: 120 шт. (10 групповых заготовок по 12 модулей)

Наименование	Количество светодиодов	Рабочий ток ² If, [mA]	Диапазон рабочего напряжения ³ Uf, [В]	Потребляемая мощность, не более ³ Pе, [Вт]	Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, [К]	Световой поток ⁴ Фv, [лм]	Световая отдача ⁴ η, [лм/Вт]
Line 500x11.5 3x7 6.5W0.3A 2835 ¹	21	300	18-22	6.5	3000	970	165
					4000	1060	178
					5000	1060	178
		350	18-22	7.7	3000	1050	150
					4000	1150	165
					5000	1150	165
Line 500x11.5 3x8 7.5W0.3A 2835	24	300	21-25	7.5	3000	1100	165
					4000	1200	178
					5000	1200	178
		350	21-25	8.8	3000	1200	150
					4000	1310	165
					5000	1310	165
Line 500x11.5 3x9 8.5W0.3A 2835	27	300	24-28	8.5	3000	1250	165
					4000	1360	178
					5000	1360	178
		350	24-28	9.8	3000	1350	150
					4000	1470	165
					5000	1470	165

1 - При эксплуатации данного модуля рекомендуется применение радиатора площадью не менее 650 мм² на 1 Вт потребляемой электрической мощности светодиодного модуля. Не рекомендуется эксплуатирование светодиодного модуля при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.

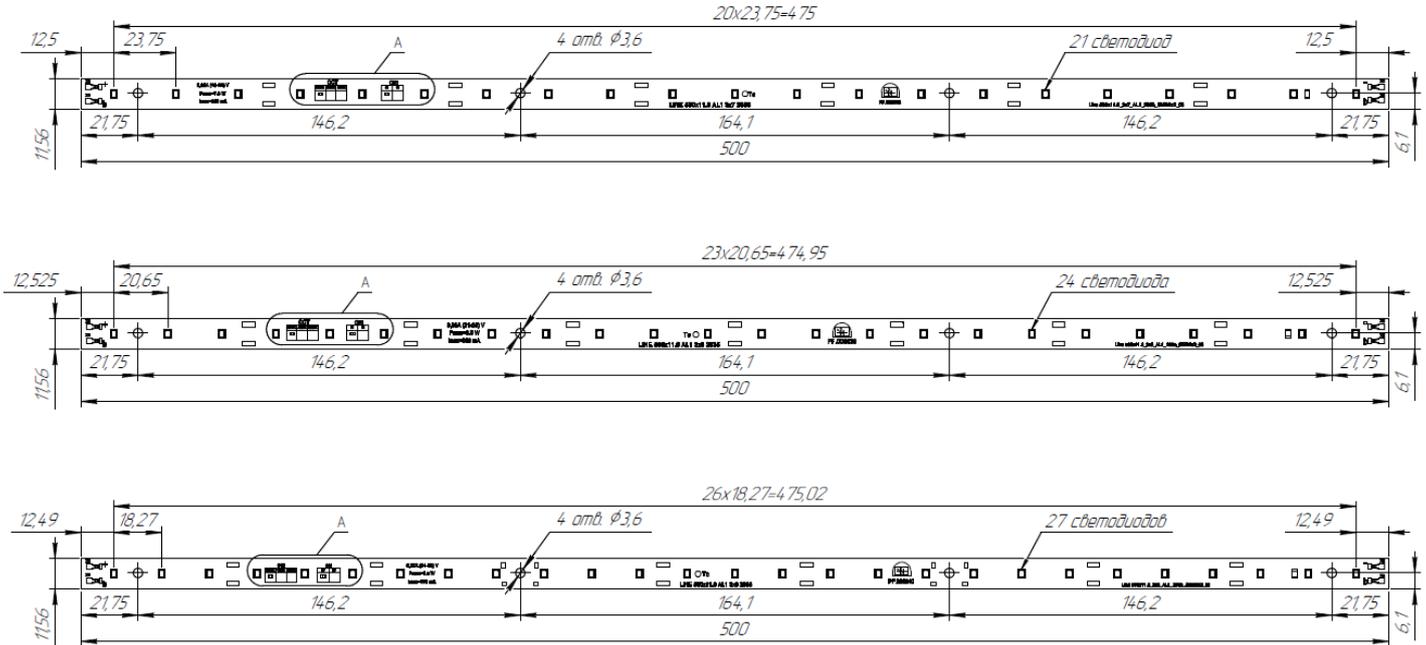
2 - Максимально разрешенный ток 750 мА

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

Светодиодные модули (линейки)

Чертежи светодиодных модулей (с установленным разъемом SMD2x2)

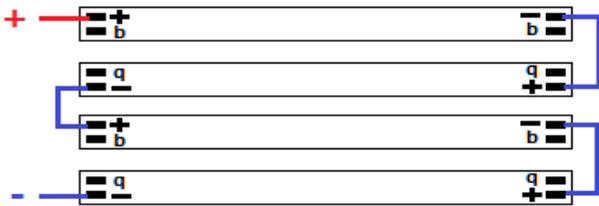


A (увеличено)
показано для примера

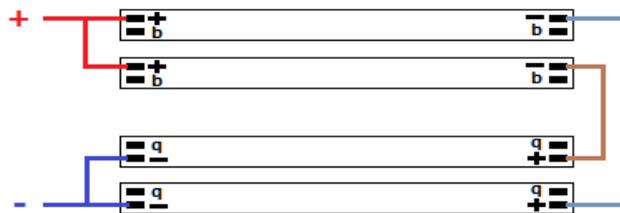


Последовательное включение 4-х модулей

Параллельное включение 4-х модулей



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



Включение 6-и модулей по схеме:
2 группы параллельно по 3 последовательно

