

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 500 мА
- Количество устанавливаемых светодиодов: 12, 14, 16, 18, 20 шт.
- Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 470x12x5 мм
- Материал печатной платы модуля: алюминий
- Теплопроводность печатной платы модуля, Вт/[м*К]: 1,0-1,5
- Вид коммутации: пайка/самозажимные разъемы DL250
- Варианты крепления: заклепки (Ø 3,2), винты М3
- Упаковка: 120 шт. (10 групповых заготовок по 12 модулей)

Наименование	Количество светодиодов	Рабочий ток ² If, [mA]	Диапазон рабочего напряжения ³ Uf, [V]	Потребляемая мощность, не более ³ Pe, [Вт]	Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, [K]	Световой поток ⁴ Фv, [лм]	Световая отдача ⁴ η, [лм/Вт]
Line 470x11.5 2x6 6W0.3A 2835 ¹	12	300	16-20	6.0	3000	790	150
					4000	860	160
					5000	860	160
	12	350	16-20	7.0	3000	910	140
					4000	990	155
					5000	990	155
Line 470x11.5 2x7 7W0.3A 2835	14	300	19-23	6.9	3000	920	150
					4000	1000	160
					5000	1000	160
	14	350	19-23	8.1	3000	1050	140
					4000	1160	155
					5000	1160	155
Line 470x11.5 2x8 8W0.3A 2835	16	300	22-26	7.8	3000	1050	150
					4000	1150	160
					5000	1150	160
	16	350	22-26	9.1	3000	1210	140
					4000	1320	155
					5000	1320	155
Line 470x11.5 2x9 9W0.3A 2835	18	300	25-29	8.7	3000	1190	150
					4000	1300	160
					5000	1300	160
	18	350	25-29	10.2	3000	1350	140
					4000	1490	155
					5000	1490	155
Line 470x11.5 2x10 10W0.3A 2835	20	300	28-32	9.6	3000	1320	150
					4000	1440	160
					5000	1440	160
	20	350	28-32	11.2	3000	1520	140
					4000	1660	155
					5000	1660	155

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.

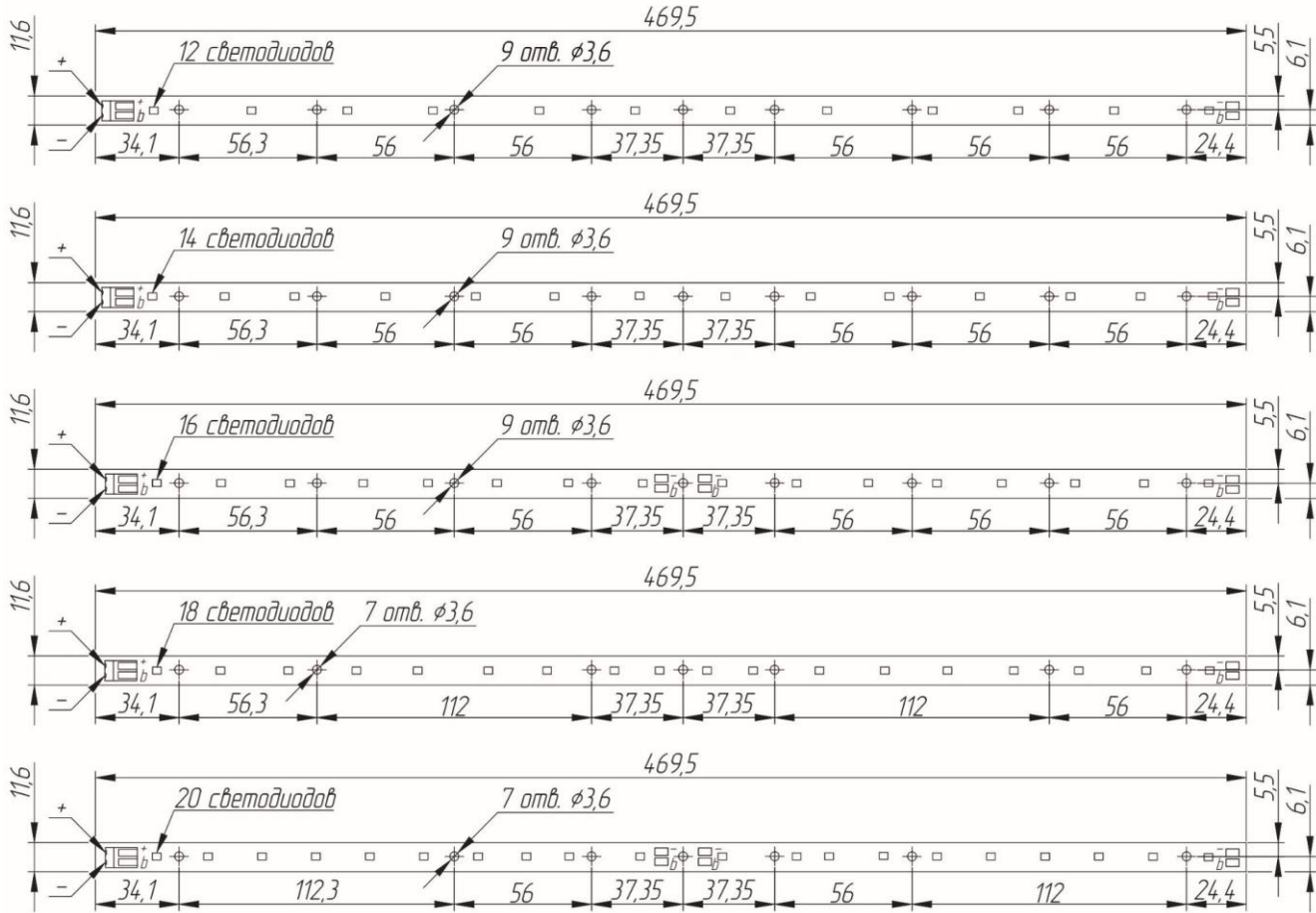
2 - Максимально разрешенный ток 500 мА

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

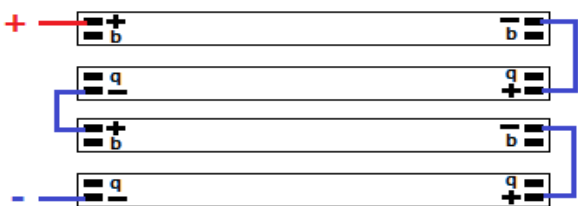
Светодиодные модули (линейки)

Чертежи светодиодных модулей (с установленным разъемом DL250)

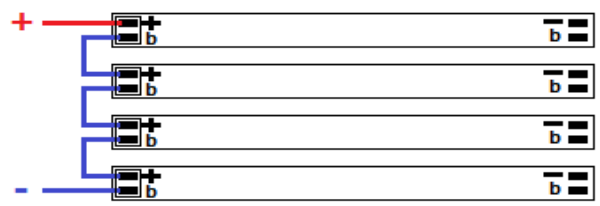


Рекомендуемые схемы подключения

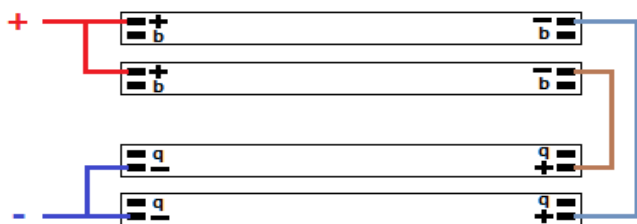
Последовательное включение 4-х модулей без разъема



Последовательное включение 4-х модулей с разъемом DL250



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



Включение 4-х модулей с разъемом DL250 по схеме:
2 группы параллельно по 2 последовательно

