

## Светодиодные 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 480 mA
- Количество устанавливаемых светодиодов: 12, 14, 16, 18, 20 шт.
- Для светодиодного модуля с 16 и 20 светодиодами предусмотрена возможность разделения на две части
- Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 470x12x5 мм
- Материал печатной платы модуля: алюминий
- Теплопроводность печатной платы модуля, Вт/[м\*К]: 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 <sup>3</sup> If, [mA]	Диапазон рабочего напряжения <sup>4</sup> Uf, [V]	Потребляемая мощность, не более <sup>4</sup> Pe, [Вт]	Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, [K]	Световой поток <sup>5</sup> Фv, [лм]	Световая отдача <sup>5</sup> η, [лм/Вт]
Argos-Line AL 12 Osram 2835	12	300	16-20	6,0	3000	790	150
					4000	860	160
					5000	860	160
		350	16-20	7,0	3000	910	140
					4000	990	155
					5000	990	155
Argos-Line AL 14 Osram 2835	14	300	19-23	6,9	3000	920	150
					4000	1000	160
					5000	1000	160
		350	19-23	8,1	3000	1050	140
					4000	1160	155
					5000	1160	155
Argos-Line AL 16 Osram 2835 <sup>2</sup>	16	300	22-26	7,8	3000	1050	150
					4000	1150	160
					5000	1150	160
		350	22-26	9,1	3000	1210	140
					4000	1320	155
					5000	1320	155
Argos-Line AL 18 Osram 2835	18	300	25-29	8,7	3000	1190	150
					4000	1300	160
					5000	1300	160
		350	25-29	10,2	3000	1350	140
					4000	1490	155
					5000	1490	155
Argos-Line AL 20 Osram 2835 <sup>2</sup>	20	300	28-32	9,6	3000	1320	150
					4000	1440	160
					5000	1440	160
		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 мм<sup>2</sup> на 1 Вт потребляемой электрической мощности светодиодного модуля. Не рекомендуется эксплуатирование светодиодного модуля при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.

Номинальный срок службы для установленных светодиодов при температуре Tj = 85°C (температура на переходе кристалла) и токе через светодиод ≤ 150 mA составляет 100 000 часов (согласно протоколу LM70 на применяемый светодиод, предоставленному производителем).

2 - Предусмотрена возможность разделения на две части (можно разломать печатную плату пополам)

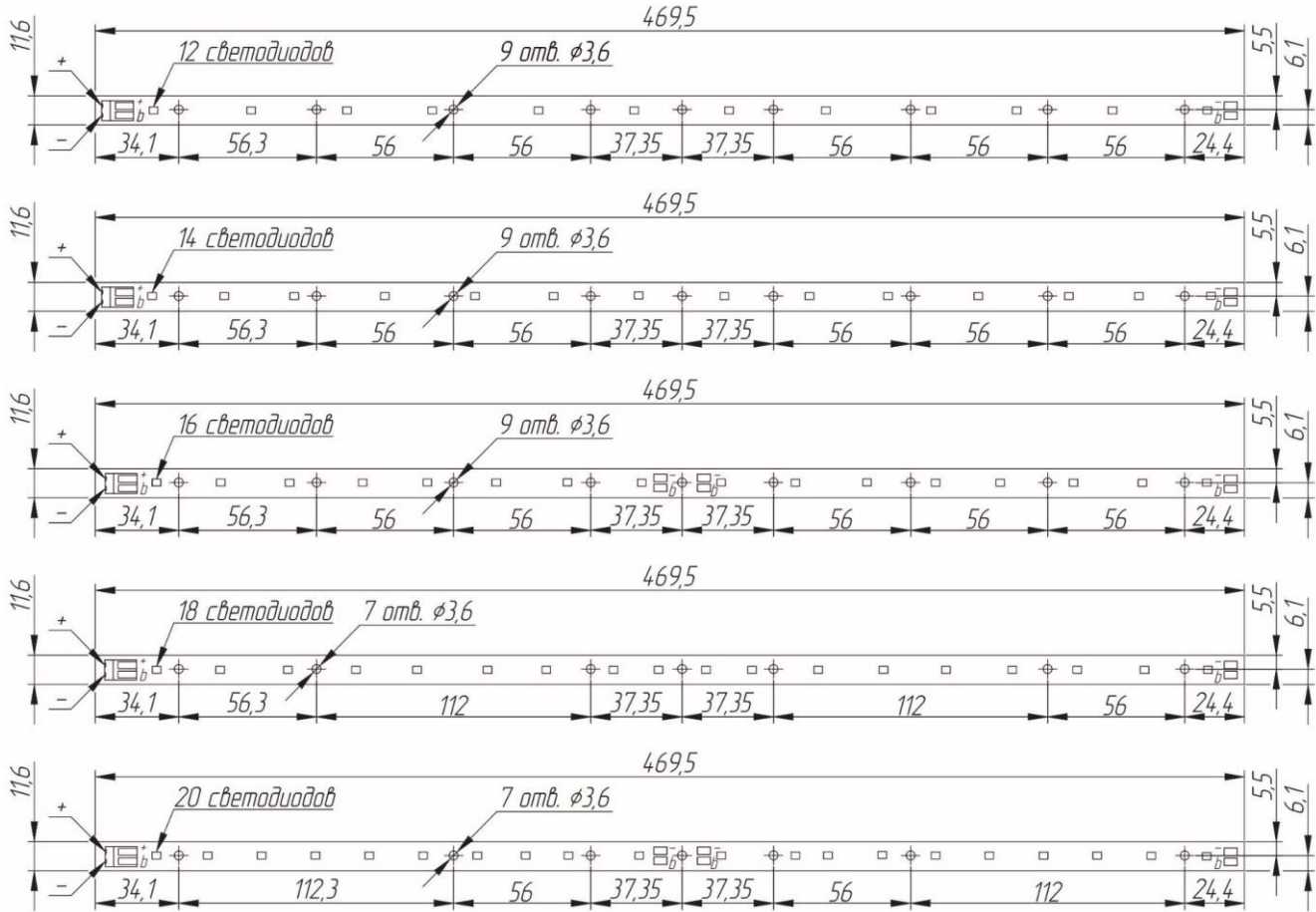
3 - Максимально разрешенный ток 480 mA

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

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

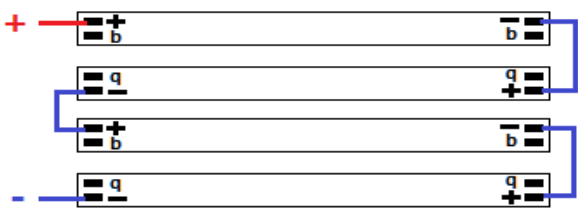
## Светодиодные линейки

Чертежи светодиодных линеек (с разъемом DL250)

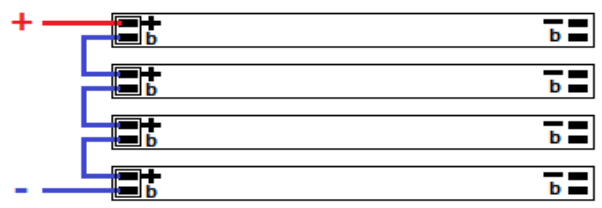


Рекомендуемые схемы подключения

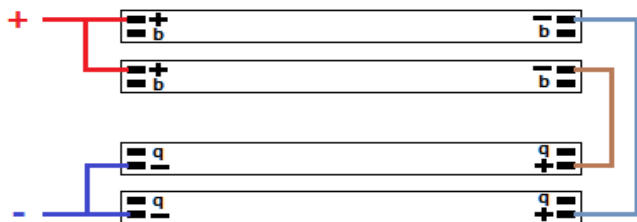
Последовательное включение 4-х линеек без разъема



Последовательное включение 4-х линеек с разъемом DL250



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



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

