

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 720 mA
- Количество устанавливаемых светодиодов: 21, 24, 27 шт.
- Предусмотрена возможность разделения на части, кратно 3-м светодиодам
- Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 500x12x3 мм
- Материал печатной платы модуля: алюминий
- Теплопроводность печатной платы модуля, Вт/[м*К]: 1,0-1,5
- Вид коммутации: пайка / самозажимные разъемы 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, [K]	Световой поток ⁴ Фv, [лм]	Световая отдача ⁴ п, [лм/Вт]
Argos-Line AL1 3x7 Osram 2835	21	300	18-22	6,6	3000	970	150
					4000	1060	178
					5000	1060	178
	350	18-22	7,7	3000	1050	140	
				4000	1150	165	
				5000	1150	165	
Argos-Line AL1 3x8 Osram 2835	24	300	21-25	7,5	3000	1100	150
					4000	1200	178
					5000	1200	178
	350	21-25	8,8	3000	1200	140	
				4000	1310	165	
				5000	1310	165	
Argos-Line AL1 3x9 Osram 2835	27	300	24-28	8,4	3000	1250	150
					4000	1360	178
					5000	1360	178
	350	24-28	9,8	3000	1350	140	
				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.

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).

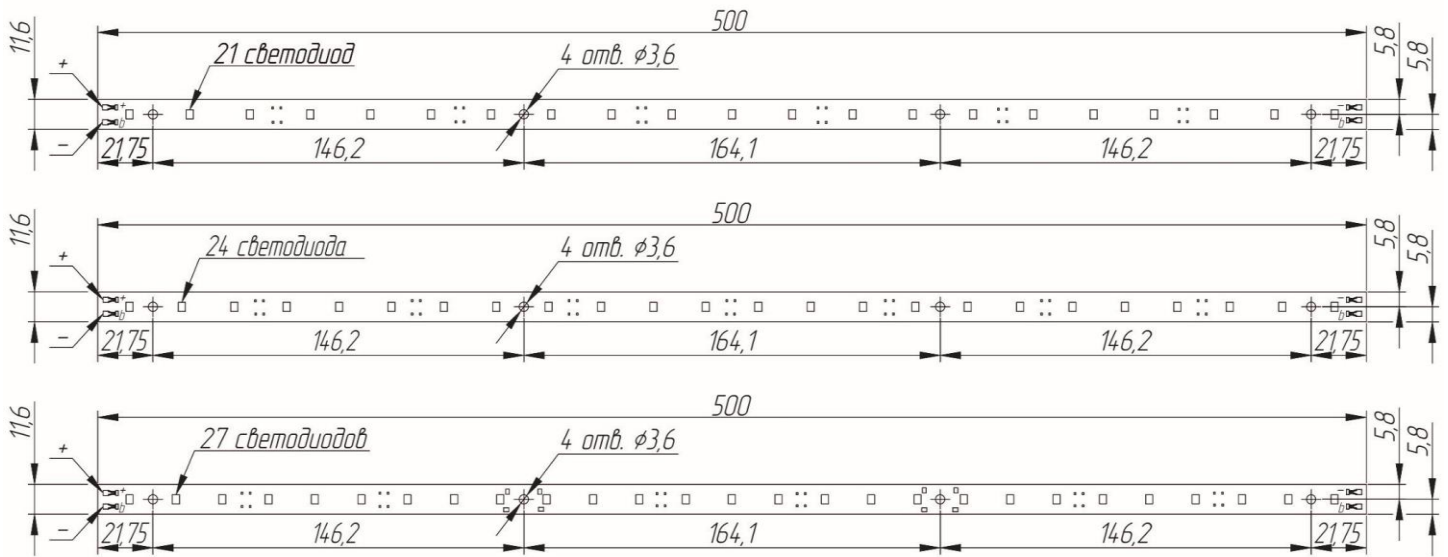
2 - Максимально разрешенный ток 720 mA

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

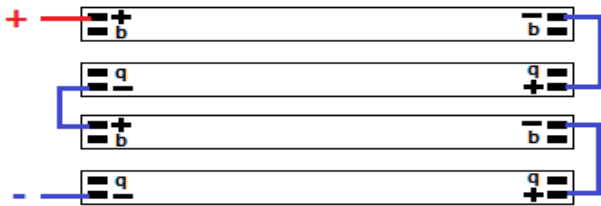
Светодиодные линейки

Чертежи светодиодных линеек (с разъемом SMD2x2)

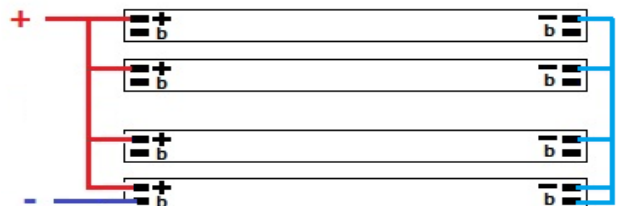


Рекомендуемые схемы подключения

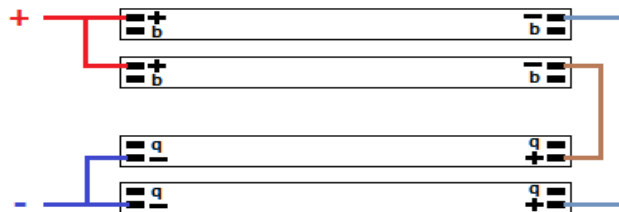
Последовательное включение 4-х линеек



Параллельное включение 4-х линеек



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



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

