Светодиодные модули

Серия – Улично-промышленные

Используемые светодиоды: Refond 5050

Технические особенности

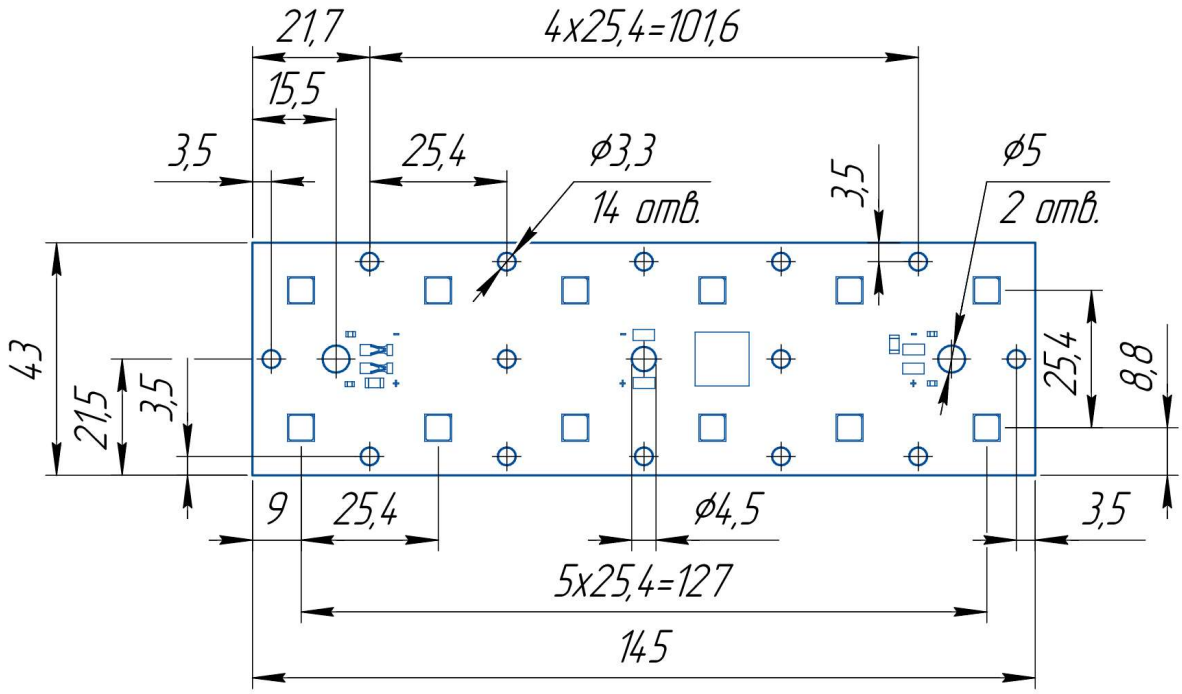
Значения номинальной коррелированной цветовой температуры CCT: 4000K, 5000K
Общий индекс цветопередачи CRI > 70
Совместимость с различными видами вторичной оптики 2x6
Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 2x6 - 1600 мА[2]
Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 1x12 - 800 мА[2]
Габаритный размер (с учётом установленного разъёма), не более: 145x43x3.5 мм
Материал печатной платы модуля: алюминий
Теплопроводность печатной платы модуля: 1.5-2.0 Вт/(м*К)
Вид коммутации: пайка или самозажимные разъёмы SMD2x2
Варианты крепления: заклепки (ø 3.2), винты M3
Упаковка: 100/50 шт.

Наименование	Количество светодиодов	Номинальное значение тока[2]	Напряжение[3]	Номинальное значение потребляемой мощности[3]	Световой поток[4]	Световая отдача[4]
		If. [мА]	Uf. [В]	P [Вт]	Φv. [лм]	η. [лм/Вт]
MODULE 145x43 AL1.5 2x6 Refond 5050[1]	12	**350**	**30-34**	**11.6**	**2520**	**217**
		700	**32-36**	**24.5**	**4850**	**200**
		1050	**34-38**	**37.1**	**7080**	**189**
		1400	**35-39**	**52.0**	**9100**	**175**

Наименование	Количество светодиодов	Номинальное значение тока[2]	Напряжение[3]	Номинальное значение потребляемой мощности[3]	Световой поток[4]	Световая отдача[4]
		If. [мА]	Uf. [В]	P [Вт]	Φv. [лм]	η. [лм/Вт]
MODULE 145x43 AL1.5 1x12 Refond 5050[1]	12	**350**	**65-72**	**24.5**	**4850**	**200**
		700	**71-78**	**52.0**	**9100**	**175**

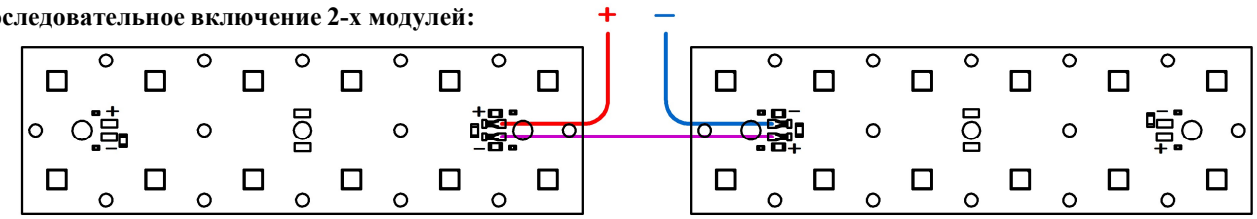
1 - При эксплуатации данного модуля рекомендуется применение радиатора площадью не менее 650 мм2 на 1 Вт потребляемой электрической мощности светодиодного модуля. Не рекомендуется эксплуатация светодиодного модуля, при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.
2 - Максимально разрешенный ток 1600mA для модуля 2x6/800 мА для модуля 1x12 (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.

Чертеж светодиодного модуля (с установленным разъемом SMD2x2)

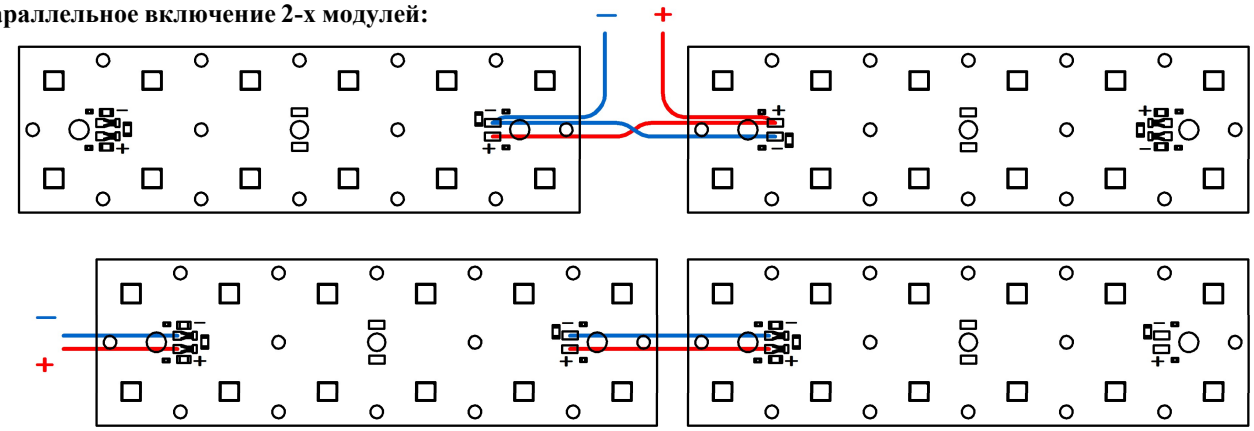


Рекомендуемые схемы включения:

Последовательное включение 2-х модулей:



Параллельное включение 2-х модулей:



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 «+».