

**Светодиодные модули****Серия – Улично-промышленные**

Используемые светодиоды: Refond (RF-Q50SA**A-25-4X2) 5050

Технические особенности

Значения номинальной коррелированной цветовой температуры CCT: 3000К, 4000К, 5000К

Общий индекс цветопередачи CRI > 70

Совместимость с различными видами вторичной оптики 2x6

Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 1600 мА²

Количество устанавливаемых светодиодов: 12 шт.

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 М3

Упаковка: 100/50 шт.

RF-Q50SA**A-25-4X2 (QG2)

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]	Фв. [лм]	η. [лм/Вт]
MODULE 145x43 AL1.5 2x6 Refond 5050 ¹	12	350	30-34	11.8	2260	191
		700	32-36	24.7	4380	177
		1050	34-38	38.4	6380	166
		1400	35-39	52.8	8200	155

RF-Q50SA**A-25-4X2 (QH1)

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]	Фв. [лм]	η. [лм/Вт]
MODULE 145x43 AL1.5 2x6 Refond 5050 ¹	12	350	30-34	11.8	2400	204
		700	32-36	24.7	4660	189
		1050	34-38	38.4	6800	177
		1400	35-39	52.8	8800	165

RF-Q50SA**A-25-4X2 (QH2)

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]	Фв. [лм]	η. [лм/Вт]
MODULE 145x43 AL1.5 2x6 Refond 5050 ¹	12	350	30-34	11.8	2550	216
		700	32-36	24.7	4950	200
		1050	34-38	38.4	7200	188
		1400	35-39	52.8	9340	176

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 1600 мА (не рекомендуется использовать модули без дополнительного теплоотвода, температура на плате в точке T_c не должна превышать 75°С.)

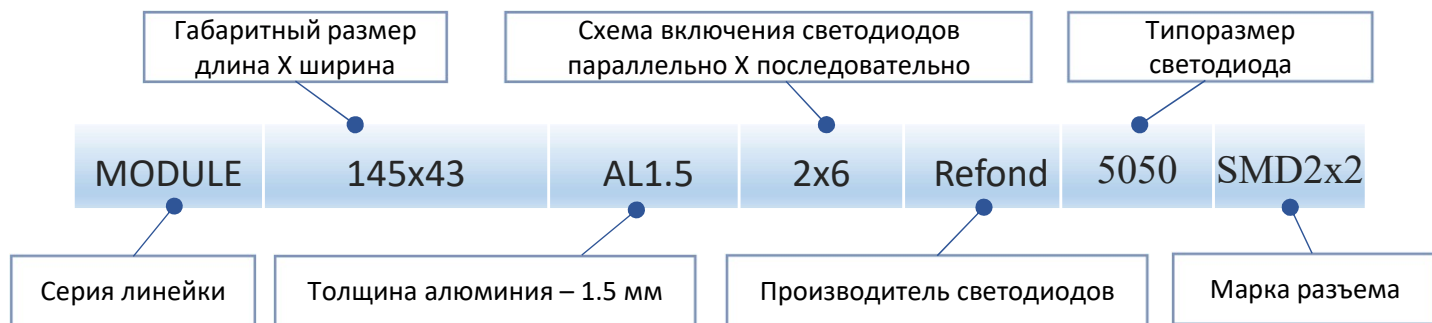
3 - Представленные технические параметры могут иметь отклонение ±3% от приведенных значений.

4 - Представленные технические параметры приведены для T_j = 25°С и могут иметь отклонение ±10% от приведенных значений.

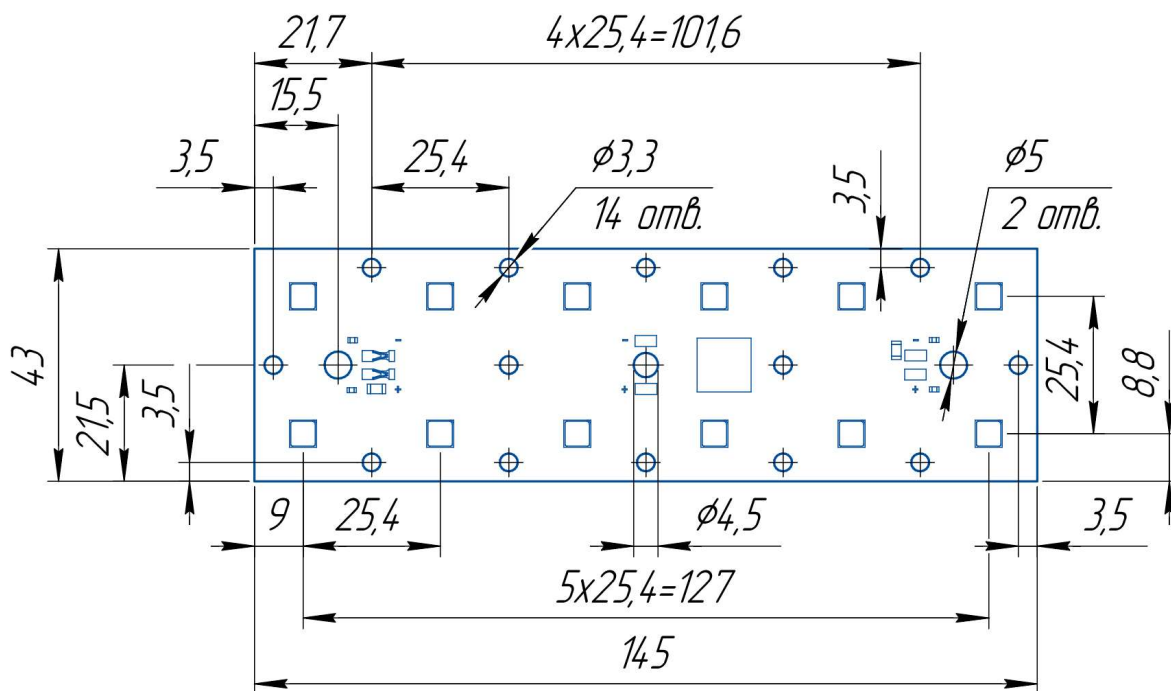
Светодиодные модули

Серия – Улично-промышленные

Расшифровка обозначения:



Чертеж светодиодного модуля (с установленным разъемом DL250)

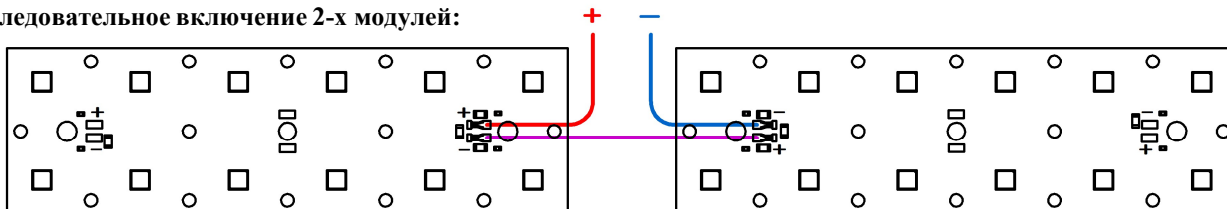


Светодиодные модули

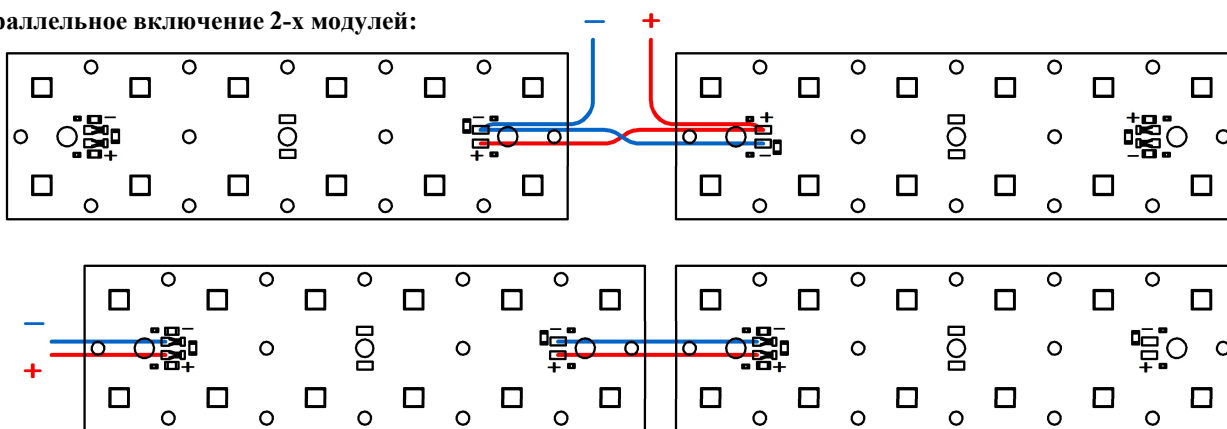
Серия – Улично-промышленные

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 «+».