



## Светодиодные модули

### Серия – Улично-промышленные

Используемые светодиоды: Refond (RF-Q50SA\*\*A-25-4X2) 5050 (QH1)

#### Технические особенности

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

Общий индекс цветопередачи CRI > 70

Совместимость с различными видами вторичной оптики 2х6

Максимально разрешенный ток через светодиодный модуль 800 мА<sup>2</sup>

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.

Наименование	Количество светодиодов	Номинальное значение тока <sup>2</sup>	Напряжение <sup>3</sup>	Номинальное значение потребляемой мощности <sup>3</sup>	Световой поток <sup>4</sup>	Световая отдача <sup>4</sup>
		If. [mA]	Uf. [V]	P [Вт]	Фв. [лм]	η, [лм/Вт]
MODULE 145x43 AL1.5 1x12 Refond 5050 <sup>1</sup>	12	350	65-72	23.6	3950	167
		700	71-78	51.2	7240	140

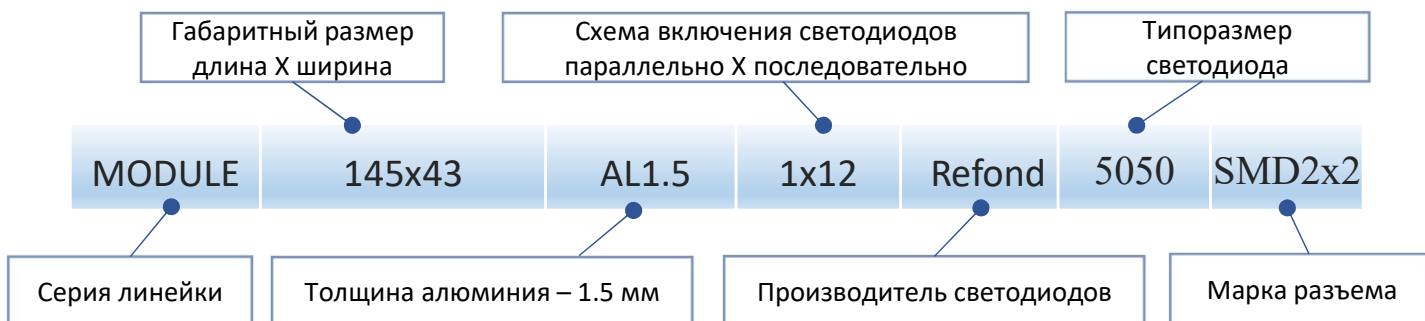
1 - При эксплуатации данного модуля рекомендуется применение радиатора площадью не менее 650 мм<sup>2</sup> на 1 Вт потребляемой электрической мощности светодиодного модуля. Не рекомендуется эксплуатация светодиодного модуля, при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором.

2 - Максимально разрешенный ток 800 мА (не рекомендуется использовать модули без дополнительного теплоотвода, температура на плате в точке T<sub>c</sub> не должна превышать 75°C.)

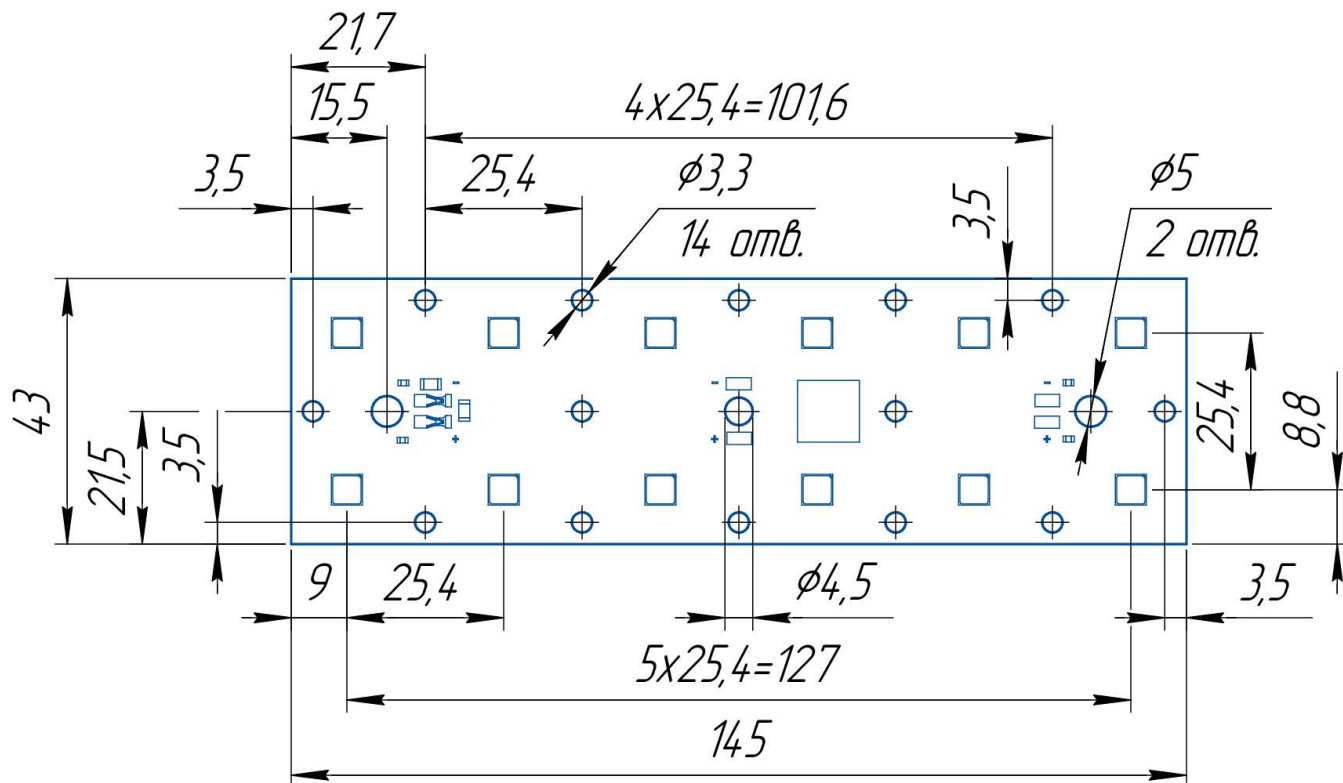
3 - Представленные технические параметры могут иметь отклонение ±3% от приведенных значений.

4 - Представленные технические параметры приведены для T<sub>j</sub> = 25°C и могут иметь отклонение ±10% от приведенных значений.

#### Расшифровка обозначения:

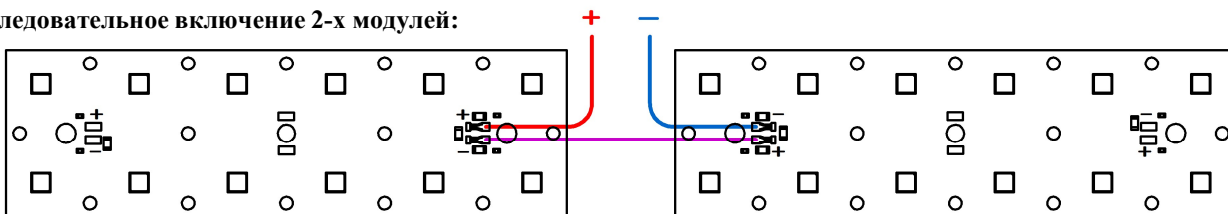


Чертеж светодиодного модуля (с установленным разъемом DL250)

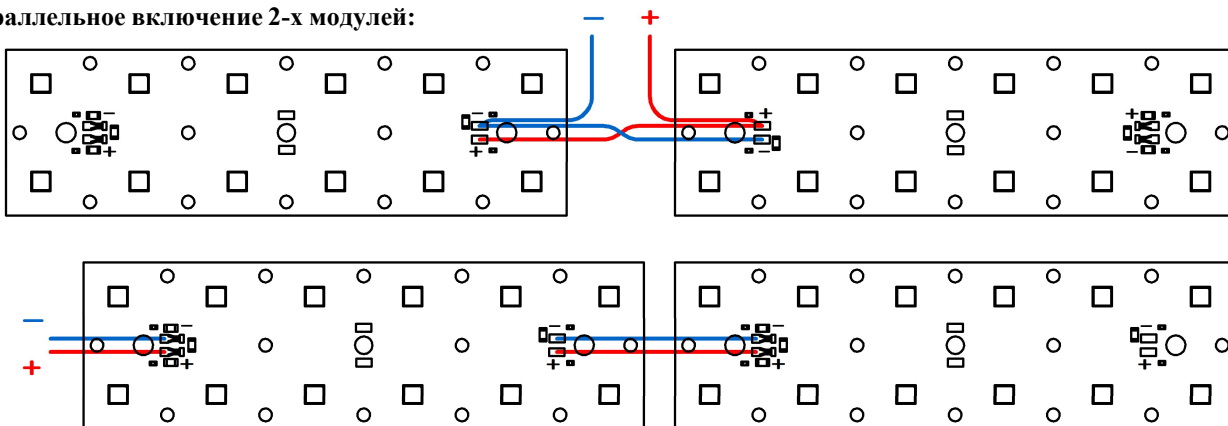


Рекомендуемые схемы включения:

Последовательное включение 2-х модулей:



Параллельное включение 2-х модулей:



НЕ ДОПУСКАЕТСЯ подключение модуля к работающему источнику питания!

Перед подключением модуля убедитесь, что источнику 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 «+».