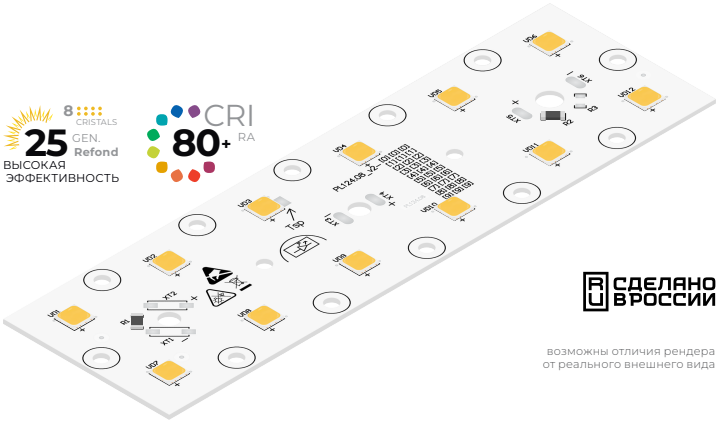
ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL124.08-65

LED-12-P146x44(5050;4700-5300;390)-PL124.08-65



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 12 шт., типоразмер 5050, 5000K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA50B-25-4X2-C
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы x 6 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Светодиодный модуль для промышленного, взрывозащищённого, охранного, спортивного, тепличного, уличного, архитектурного освещения

* На заказ возможно изготовление на светодиодах других производителей. Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог (без ухудшения основных параметров) без дополнительных уведомлений.

Светодиоды 5050

REFOND

RF-Q50SA50B-25-4X2-C холодный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 2x6

DARKOO® Optics

DK-173-12H1

LEDiL®

STRADA-IP и HB-IP

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Программируемые драйверы тока

inventronics

IT 0-10

DONE

DL-MXG

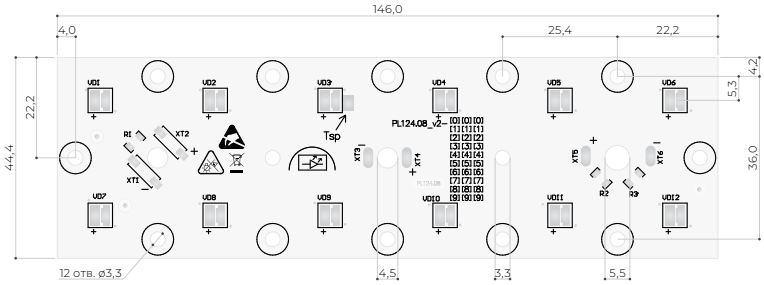
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

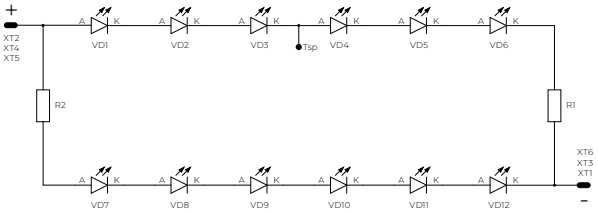
Все характеристики приведены для T_j = 25 °C, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1 760 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	350 мА				700 мА				1 000 мА				1 400 мА			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
5000K RF-Q50SA50B-25-4X2-C	**2 515**	**32,7**	**11,4**	**220**	**4 867**	**34,1**	**23,9**	**204**	**6 779**	**35,3**	**35,3**	**192**	**9 180**	**36,6**	**51,2**	**179**

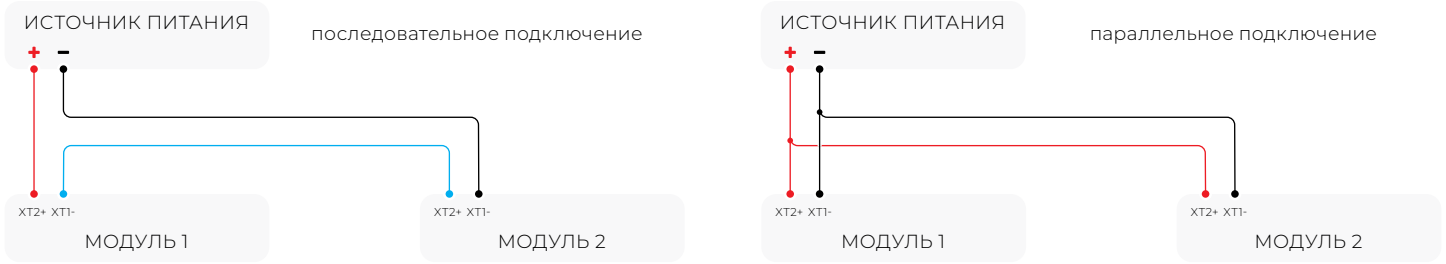
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_c не должна превышать 105 °C. Для эффективного отведения выделяемого тепла необходима установка на радиатор или корпус без воздушного зазора между платой и местом установки. Для лучшего эффекта рекомендуется использование теплопроводной пасты. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, строго следует соблюдать условия хранения, транспортировки, с которыми можно ознакомиться в технической документации производителя выбранного светодиода.