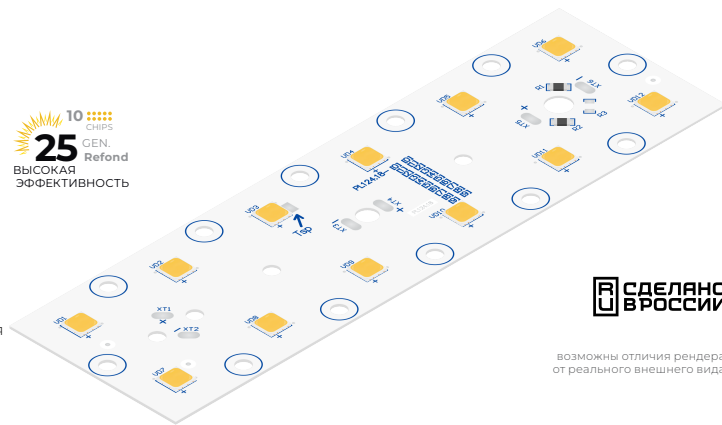


ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL124.18-09

LED-12-P146x44(5050;3700-4300;450)-PL124.18-09



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм, маркировка синяя, маска белая
Установленные светодиоды*	Refond, 12 шт., типоразмер 5050, 4000K, CRI 70+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA40A-25-5X2-C
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы x 6 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Светодиодный модуль для промышленного, взрывозащищенного, 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



RF-Q50SA40A-25-5X2-C нейтральный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 2x6



DK-173-12H1



STRADA-IP и HB-IP

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Программируемые драйверы тока



EUM-DG EAM-SG



MExxxAQ_CP MUxxxAQ_CP



DL-MXG

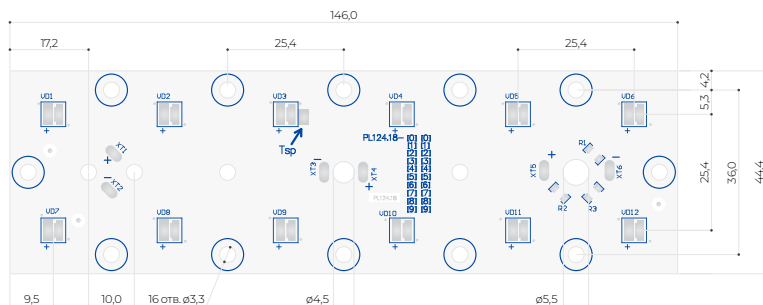
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

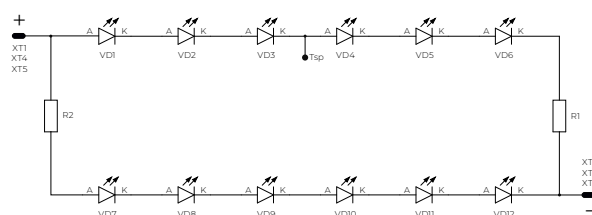
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 960 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1920 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	350 mA				700 mA				1 000 mA				1 400 mA			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
4000K RF-Q50SA40A-25-5X2-C	2 760	32,2	11,3	245	5 400	34,0	23,8	227	7 560	35,3	35,3	214	10 272	37,0	51,7	199

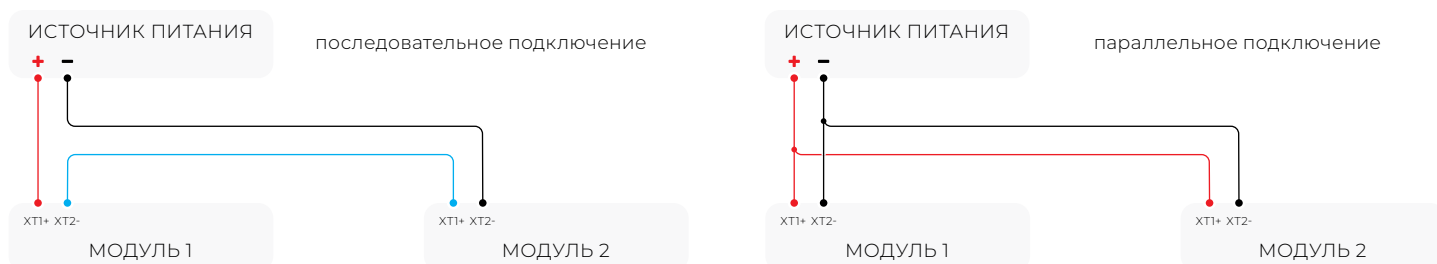
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке T_j 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.