

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

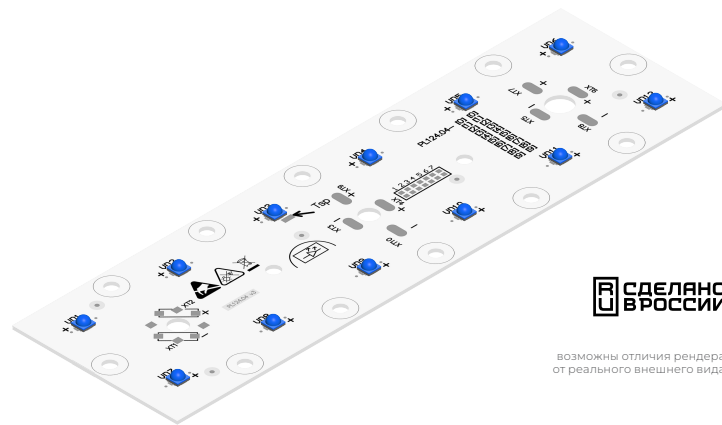
PL124.04-58

LED-12-P146x44(3535;BLUE;40)-PL124.04-58

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 12 шт., типоразмер 3535, 465-475 нм (синий)
Наименование светодиодов	RF-AL-C3535L2K1RB-05
Соединение СИД на плате	12 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Светодиодный модуль для 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.

СДЕЛАНО
В РОССИИвозможны отличия рендера
от реального внешнего вида

Светодиоды 3535



CERAMIC 3535 COLOR LED

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

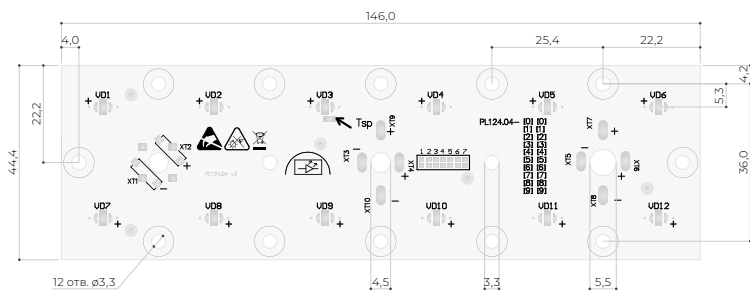
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

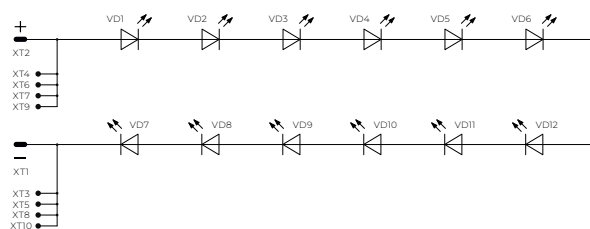
Все характеристики приведены для $T_j = 85^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 1 500 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1 500 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	350 мА				700 мА				1 050 мА				1 400 мА			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
465-475 нм RF-AL-C3535L2K1RB-05	480	34	11	-	864	35	24	-	1 200	36	38	-	1 392	37	52	-

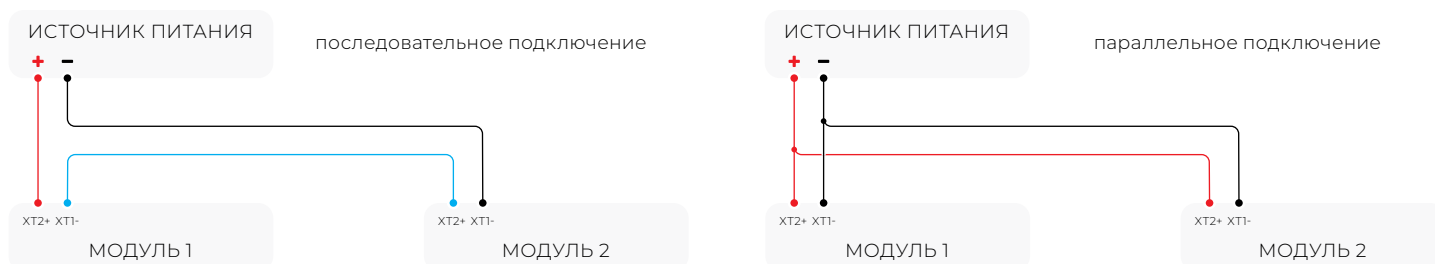
ЧЕРТЁЖ



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.