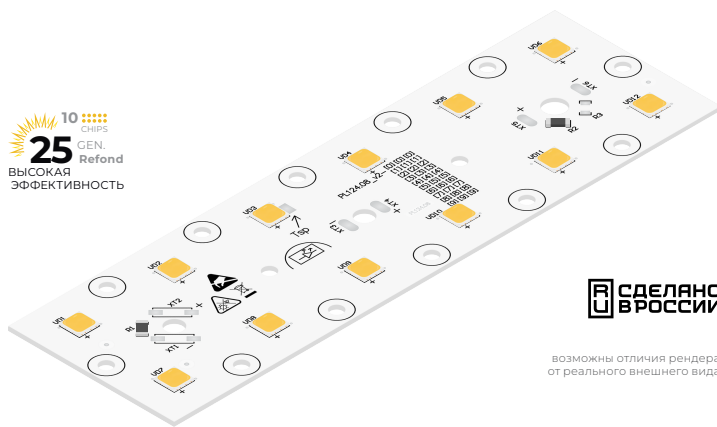


## ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

## PL124.08-124

LED-12-P146x44(5050;2400-3000;380)-PL124.08-124



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, 2700K, CRI 70+                                                                                  |
| Наименование светодиодов  | RF-Q50SA27A-25-5X2-C                                                                                                             |
| Соединение СИД на плате   | 2 параллельные группы по 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-Q50SA27A-25-5X2-C теплый белый

Большой выбор LED на [led-components.com/leds](http://led-components.com/leds)

Совместим с оптикой 2x6



DK-173-12H1



STRADA-IP и HB-IP

Большой выбор КСС на [led-components.com/lens](http://led-components.com/lens)

Программируемые драйверы тока



EUM-DG EAM-SG



MExxxAQ\_CP MUxxxAQ\_CP



DL-MXG

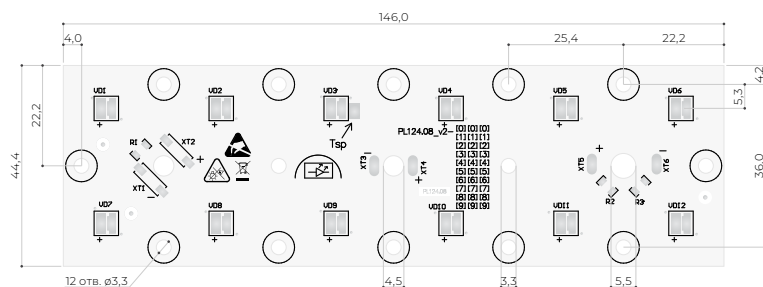
Большой выбор мощностей на [led-components.com/driver](http://led-components.com/driver)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

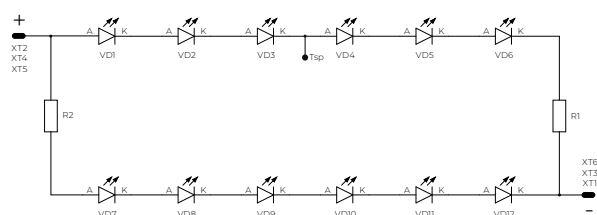
Все характеристики приведены для  $T_j = 25^\circ\text{C}$ , согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 960 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 |
| 2700K RF-Q50SA27A-25-5X2-C | 2 375  | 32,5 | 11,4 | 209   | 4 628  | 33,8 | 23,7 | 195   | 6 463    | 34,8 | 34,8 | 186   | 8 790    | 36,0 | 50,4 | 174   |

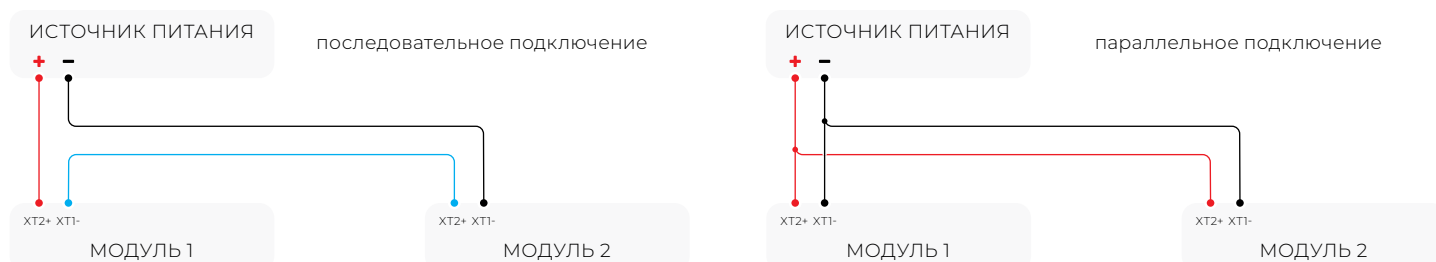
## ЧЕРТЁЖ



## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке  $T_j$  не должна превышать  $105^\circ\text{C}$ . 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.