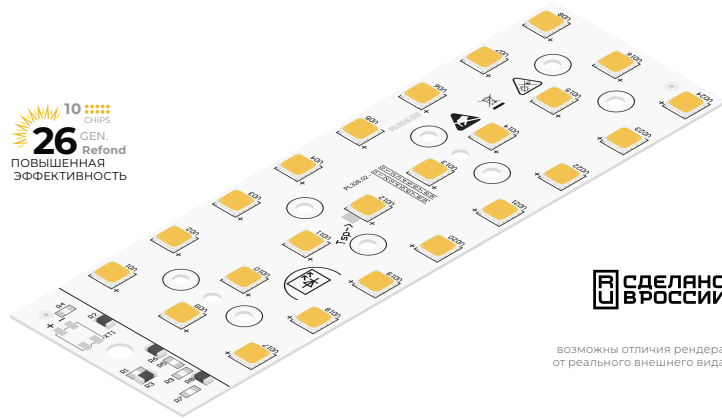


ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL326.02-76

LED-24-P148x47(5050;4700-5300;450)-PL326.02-76



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 147,4 x 47 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 24 шт., типоразмер 5050, 5000K, CRI 70+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA50A-26-5X2-C
Соединение СИД на плате	3 параллельные группы x 8 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Светодиодный модуль для промышленного и уличного 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-Q50SA50A-26-5X2-C холодный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 3x8



DK-173-24H1

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Программируемые драйверы тока



EUM-DG EAM-SG

MExxxAQ_CP

MUxxxAQ_CP

DL-MXG

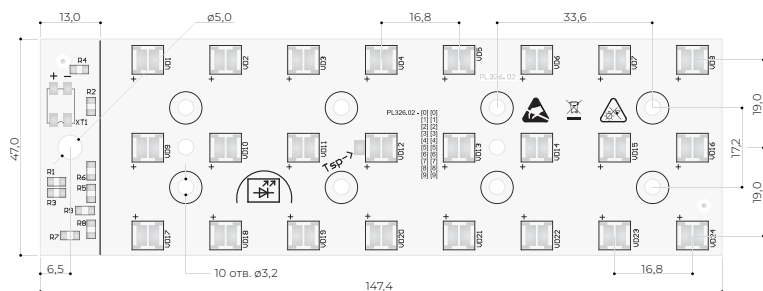
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

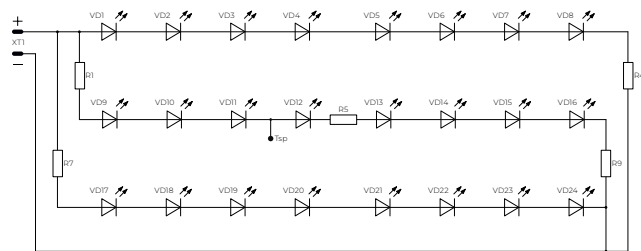
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 1 050 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 3 150 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	700 мА				1 050 мА				1 400 мА				2 100 мА			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
5000K RF-Q50SA50A-26-5X2-C	7 560	43,3	30,3	250	11 208	44,6	46,8	240	14 712	45,8	64,1	230	21 480	47,8	100,5	214

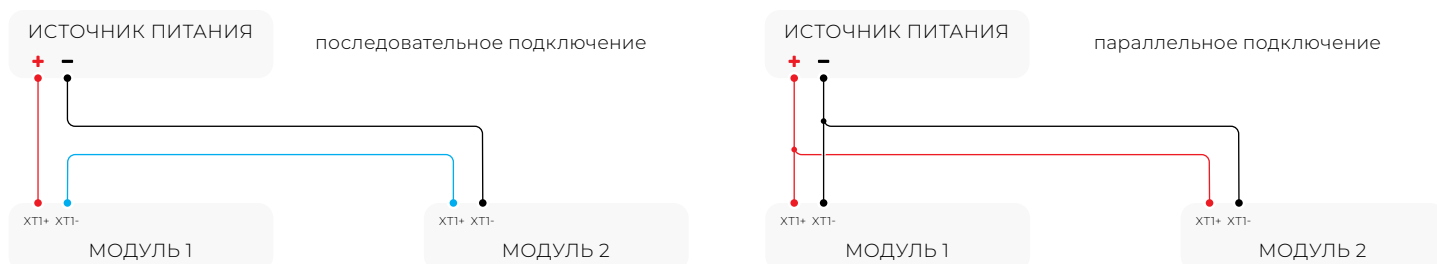
ЧЕРТЁЖ



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.