

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

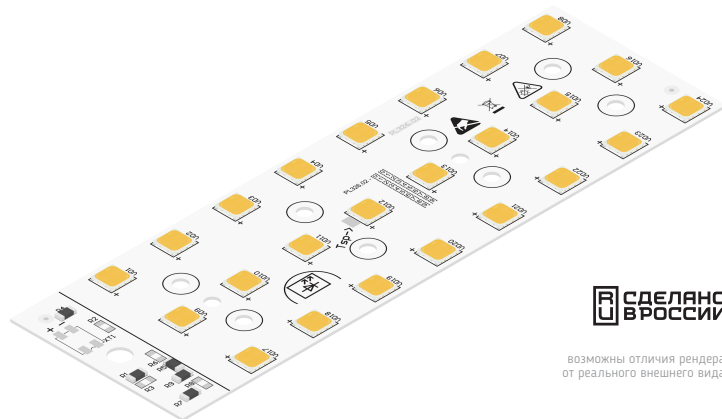
PL326.02-71

LED-24-P148x47(5050;6100-6900;385)-PL326.02-71

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 147,4 x 47 x 1,5 мм
Установленные светодиоды	Refond, 24 шт., типоразмер 5050, 6500 K, CRI 70+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA65A-24-4X2-C
Соединение СИД на плате	3 параллельные группы x 8 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Промышленное, уличное освещение

* 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 РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

Светодиоды 5050



RF-Q50SA65A-24 холодный белый

Подробнее на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 3x8



DK-173-24H1

Большой выбор КСС. Подробнее на led-components.com/lens

Рекомендуем программируемые драйверы тока

inventronics

MOONS'

DONE

EUM-DG и EAM-SG MExxxAQ_CP и MUxxxAQ_CP DL-MXG

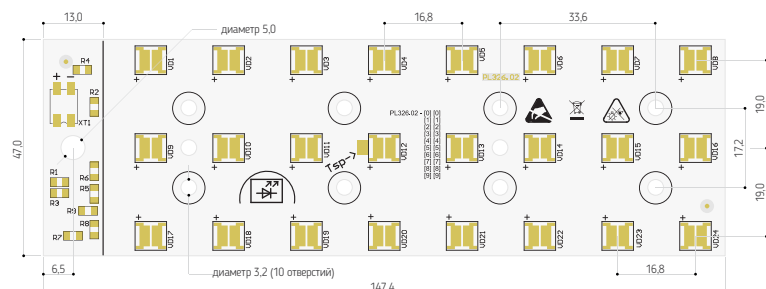
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

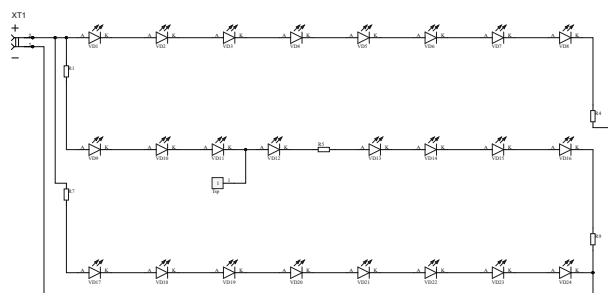
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 880 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 2640 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	700 мА				1050 мА				1400 мА				2100 мА			
	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	η , лм/Вт
6500 K RF-Q50SA65A-24-4X2-C	6372	44,2	30,9	206	9372	45,5	47,8	196	12235	46,7	65,4	187	17676	49,0	103,0	172

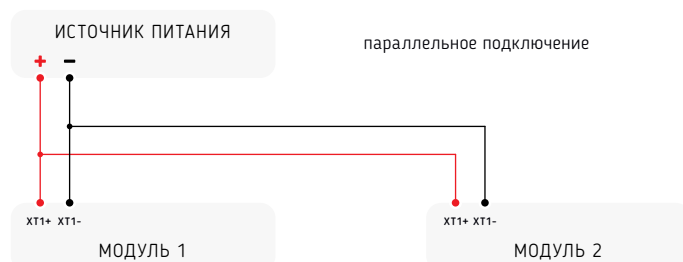
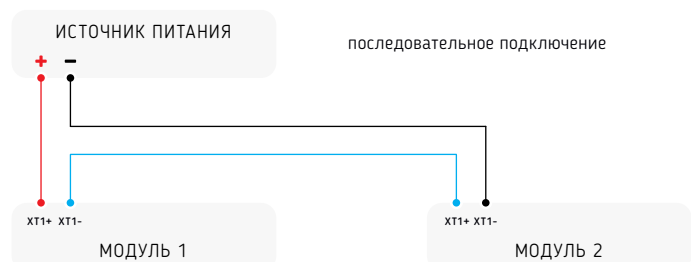
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 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.