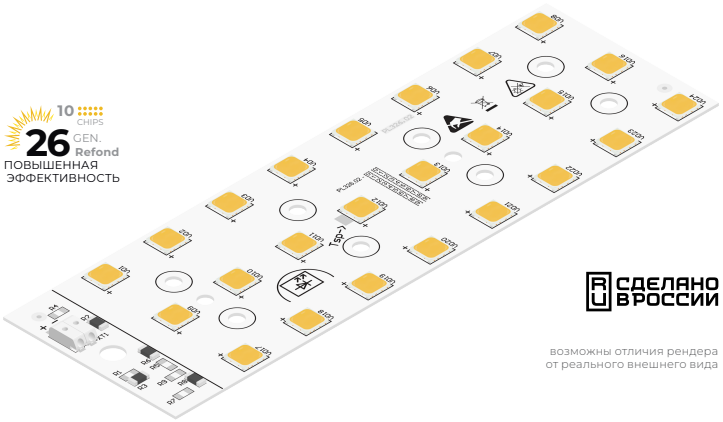
ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL326.02-80

LED-24-P148x47(5050;3700-4300;500)-PL326.02-80

10 CHIPS 26 GEN. Refond ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



СДЕЛАНО В РОССИИ

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, 4000K, CRI 70+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA40A-26-5X2-C
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы x 12 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
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

REFOND

RF-Q50SA40A-26-5X2-C нейтральный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 3x8

DARKOO Optics

DK-173-24H1

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Программируемые драйверы тока

inventronics

IT 0-10

DONE

DL-MXG

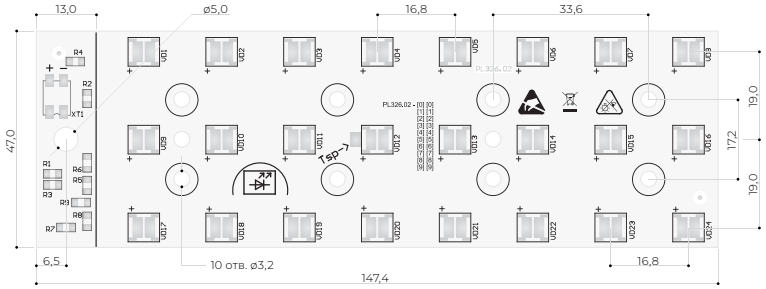
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

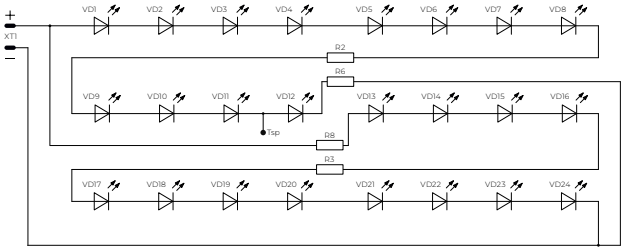
Все характеристики приведены для T_j = 25 °C, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 1 050 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 2 100 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
4000K RF-Q50SA40A-26-5X2-C	**5 513**	**63,8**	**22,3**	**247**	**10 819**	**66,8**	**46,8**	**231**	**15 886**	**69,5**	**73,0**	**218**	**20 729**	**71,8**	**100,5**	**206**

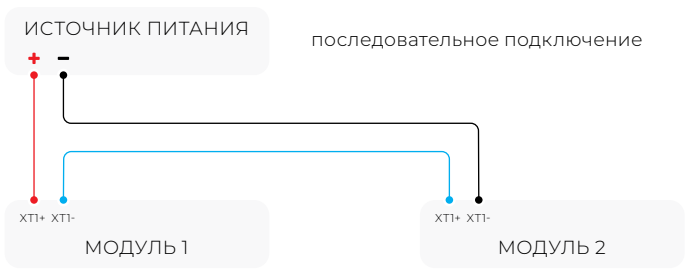
ЧЕРТЁЖ

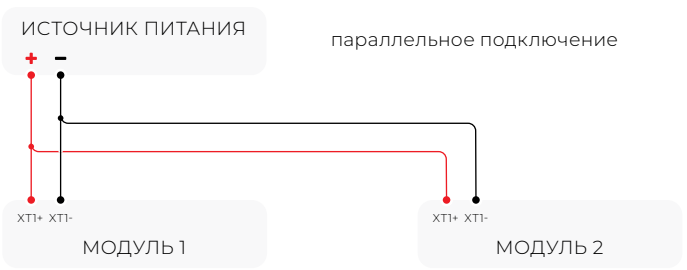


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ





МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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