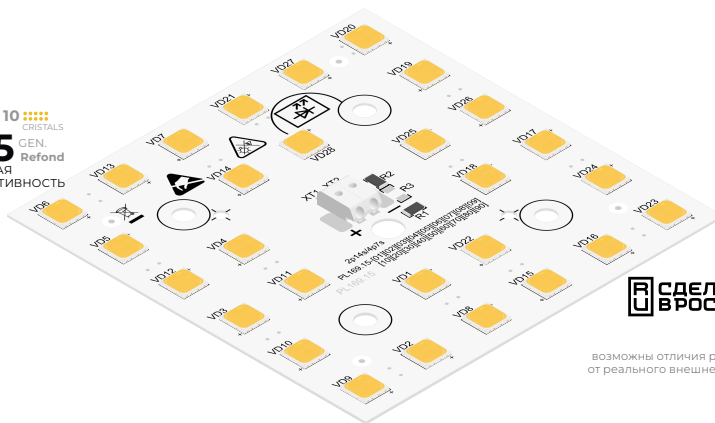


ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL169.15-02

LED-28-P77X77(5050;3700-4300;450)-PL169.15-02

25 GEN Refond
ВыСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



СДЕЛАНО
В РОССИИ

возможны отличия рендера
от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 79 x 79 x 0,8 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 28 шт., типоразмер 5050, 4000K, CRI 70+
Наименование светодиодов	RF-Q50SA40A-25-5X2-C
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы x 14 последовательных
Способ подключения	Клеммы WAGO 2059-301 (аналог)
Область применения	Светодиодный модуль для промышленного, взрывозащищённого, 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-Q50SA40A-25-5X2 нейтральный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Для групповых линз



DK-100-28H1



STRADELLA-IP-28

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Программируемые драйверы тока



EUM-DG EAM-SG



MExxxAQ_CP MUxxxAQ_CP



DL-MXG

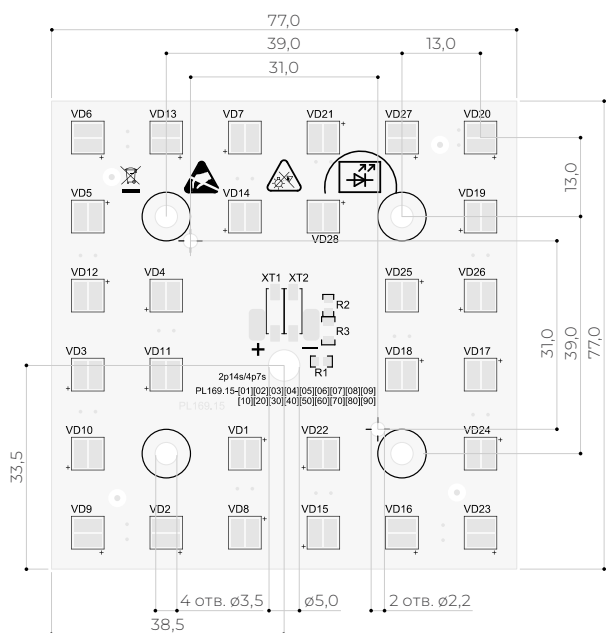
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

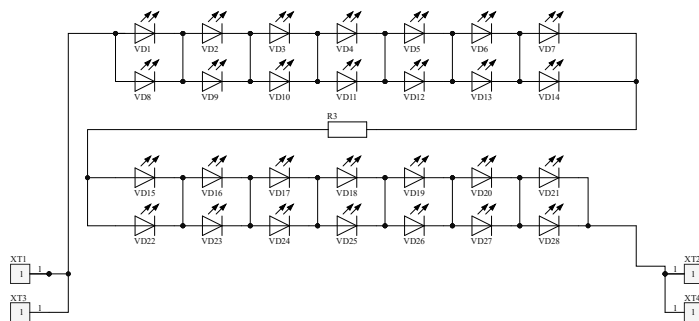
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 960 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
4000K RF-Q50SA40A-25-5X2-C	6 143	75,7	26,5	232	11 976	79,0	55,3	217	16 727	81,2	81,2	206	22 747	84,0	117,6	193

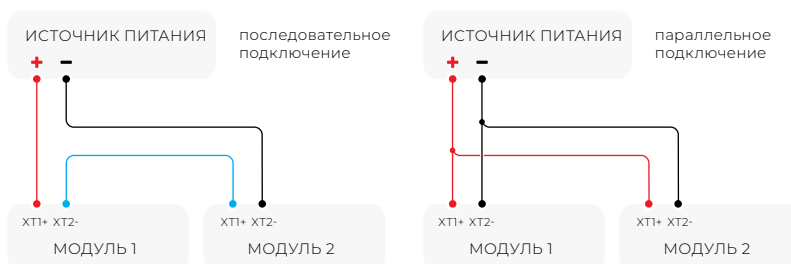
ЧЕРТЁЖ



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.