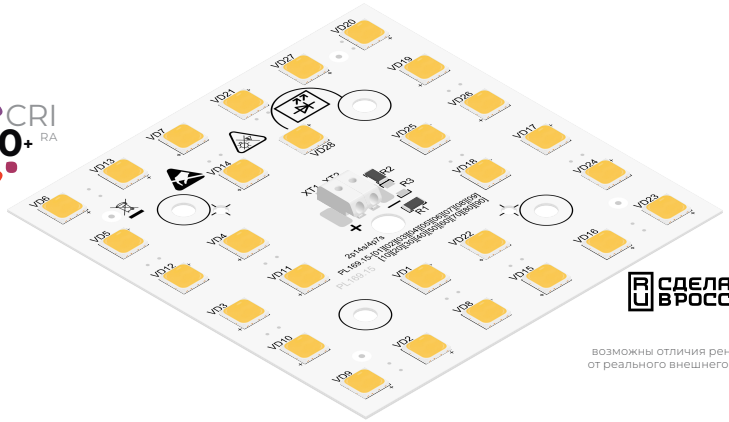
## ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

# PL169.15-07

CRI 80+ RA

LED-28-P77X77(5050;2700-3300;336)-PL169.15-07



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

## ОПИСАНИЕ

| | |
|---|---|
| Печатная плата | Алюминий, 79 x 79 x 0,8 мм |
| Установленные светодиоды* | GS LED, 28 шт., типоразмер 5050, 3000K, CRI 80+ |
| Наименование светодиодов | GSLED.5050.V6A.40.30A.80.580 |
| Соединение СИД на плате | 4 параллельные группы x 7 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

GS LED

GSLED.5050.V6A.40.30A.80.580 теплый белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с групповыми линзами

DARKOO Optics DK-100-28H1

LEDiL STRADELLA-IP-28

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Программируемые драйверы тока

inventronics IT 0-10

DONE DL-MXG

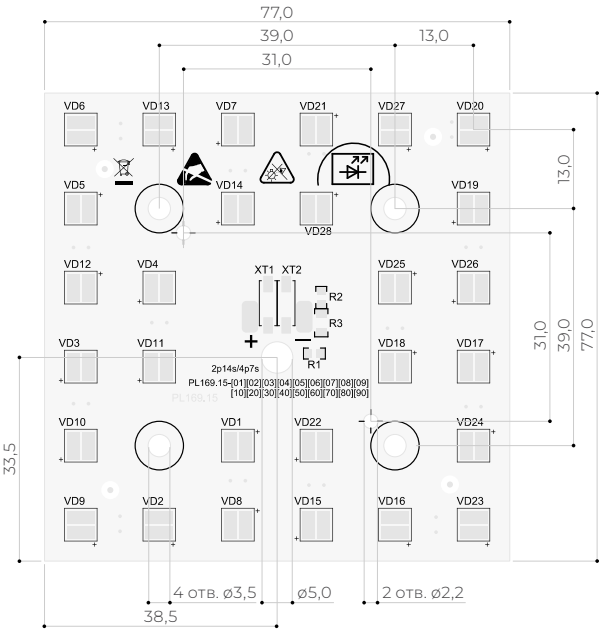
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

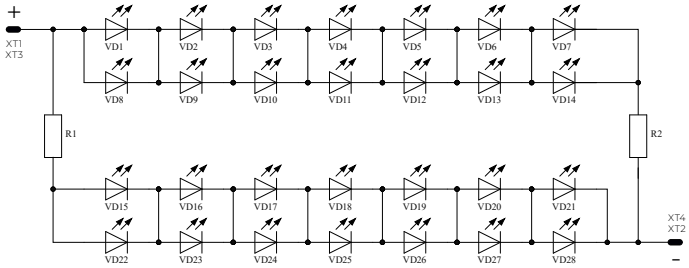
Все характеристики приведены для $T_j$ = 25 °C, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 960 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 3 840 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

| СВЕТОДИОДЫ | 700 мА | | | | 1 400 мА | | | | 2 000 мА | | | | 2 800 мА | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | лм | В | Вт | лм/Вт | лм | В | Вт | лм/Вт | лм | В | Вт | лм/Вт | лм | В | Вт | лм/Вт |
| 3000K GSLED.5050.V6A.40.30A.80.580 | **4 707** | **38,5** | **27,0** | **175** | **9 159** | **40,0** | **56,1** | **163** | **12 746** | **41,2** | **82,5** | **155** | **17 240** | **42,7** | **119,6** | **144** |

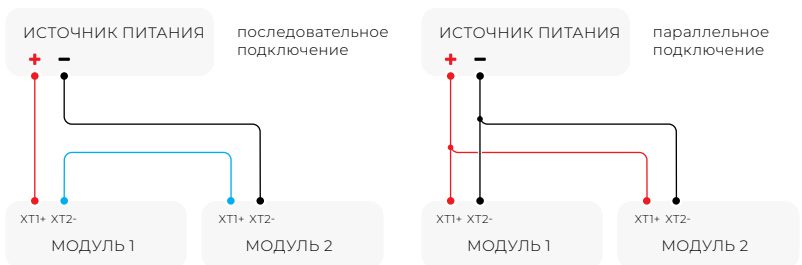
## ЧЕРТЁЖ




## 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.