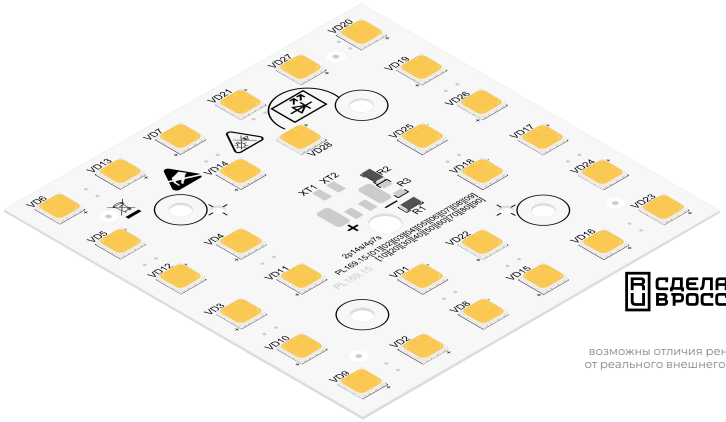
ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL169.15-09

LED-28-P77X77(5050;4700-5300;381)-PL169.15-09



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, 5000K, CRI 70+
Наименование светодиодов	GSLED.5050.V6A.40.50A.70.660
Соединение СИД на плате	4 параллельные группы x 7 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
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.40.50A.70.660 холодный 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

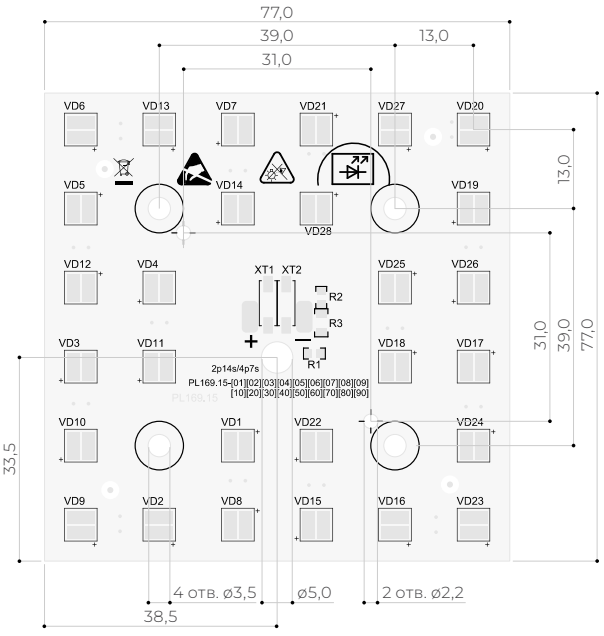
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

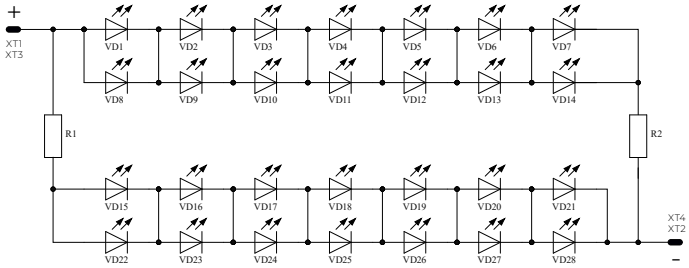
Все характеристики приведены для T_j = 25 °C, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 960 мА является 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
5000K GSLED.5050.V6A.40.50A.70.660	**5 356**	**38,5**	**27,0**	**199**	**10 422**	**40,0**	**56,1**	**186**	**14 504**	**41,2**	**82,5**	**176**	**19 620**	**42,7**	**119,6**	**164**

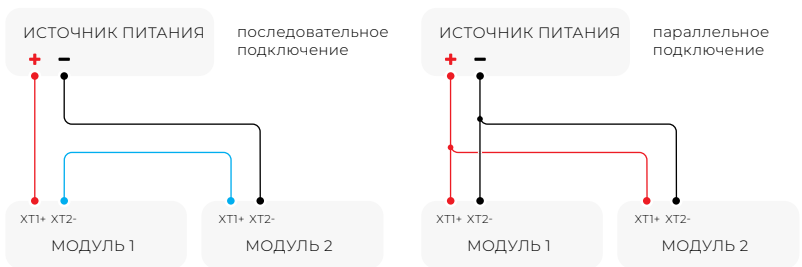
ЧЕРТЁЖ



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.