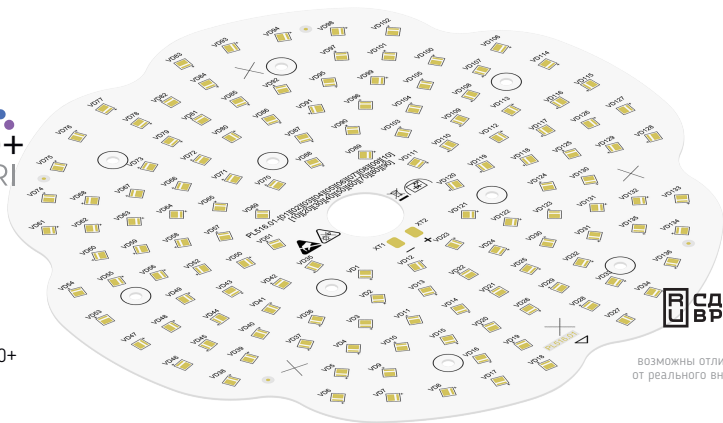


СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

PL516.01-05

LED-136-D167(3030;4700-5300;149)-PL516.01-05



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, Ø167 x 1,5 мм
Установленные светодиоды	Samsung, 136 шт., типоразмер 3030, 5000 К, CRI 80+
Наименование светодиодов	SPMWH3327FS5GAR0SF
Соединение СИД на плате	4 параллельных групп x 34 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Промышленное 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.

Светодиоды 3030

SAMSUNG

SPMWH3327FS5GAR0SF холодный белый

Подробнее на led-components.com/leds

Совместим с оптикой

DARKOO®
Optics

DK-184-90-LENS-140H

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

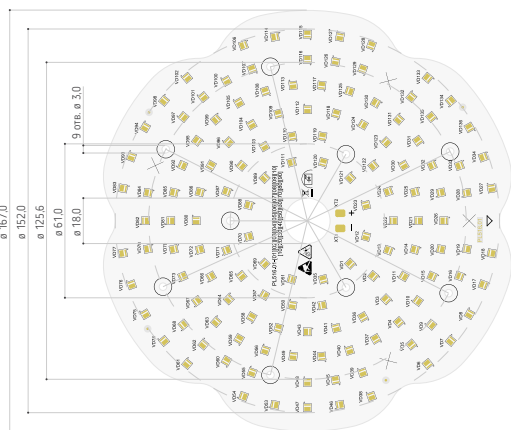
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

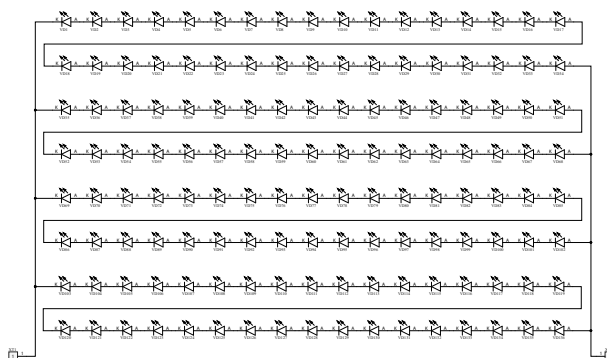
Все характеристики приведены для $T = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 200 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 800 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	175 мА				350 мА				500 мА				700 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
5000 К SPMWH3327FS5GAR0SF	6890	190,4	33,3	207	12564	197,2	69,0	182	18238	205,4	102,7	178	22290	212,5	148,8	150

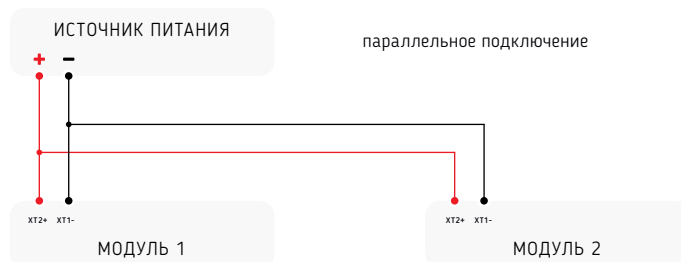
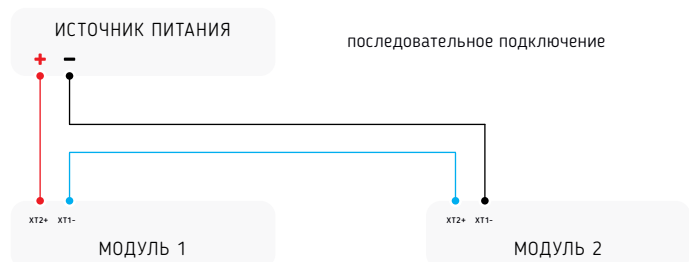
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 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.