

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

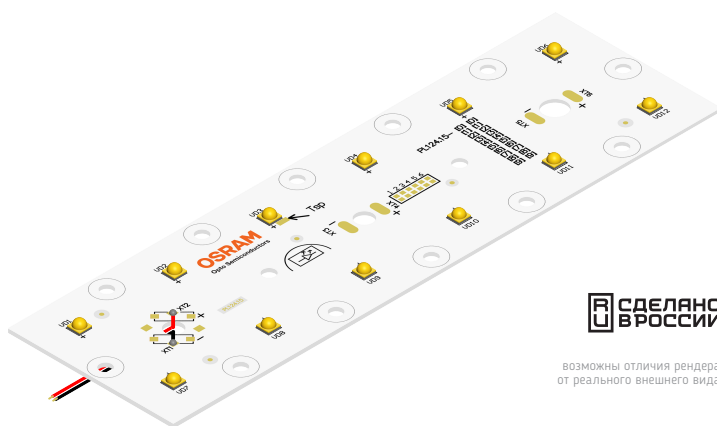
PL124.15-45

LED-12-P146x44(2727;3700-4300;330)-PL124.15-45

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Osram, 12 шт., типоразмер 2727, 4000 K, CRI 70+
Наименование светодиодов	GW CSSRM3.PM-N6N8-A535-1
Соединение СИД на плате	12 последовательных
Способ подключения	Напаивные провода
Область применения	Спортивное, архитектурное

* 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.



СДЕЛАНО В РОССИИ

возможны отличия рендера от реального внешнего вида

Светодиоды 2727

OSRAM
Opto Semiconductors

OSLON SQUARE нейтральный белый

Подробнее на led-components.com/leds

Совместим с оптикой 2x6

DARKOO
Optics

DK-173-12H1

LEDiL

STRADA-IP и HB-IP

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

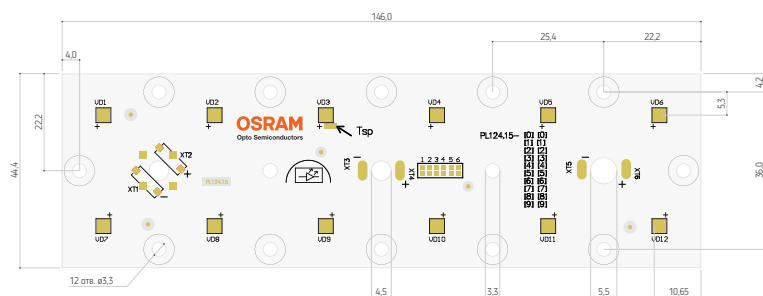
Большой выбор мощностей, до 600 Вт. Подробнее на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

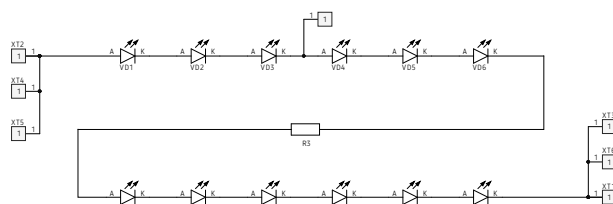
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 1800 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1800 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	350 мА				700 мА				1000 мА				1400 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
4000 K GW CSSRM3.PM-N6N8-A535	2040	32,6	11,4	179	4080	33,6	23,5	173	5304	34,4	34,4	154	-	-	-	-

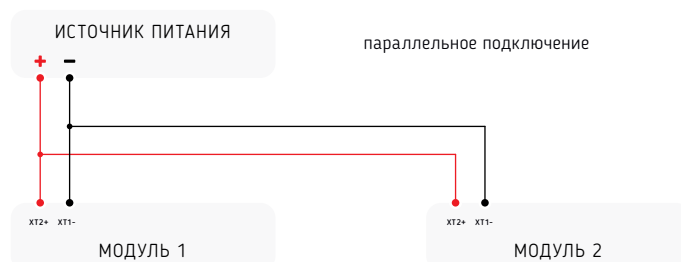
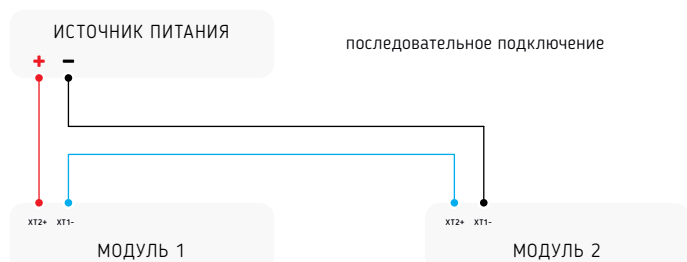
ЧЕРТЁЖ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 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.