

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

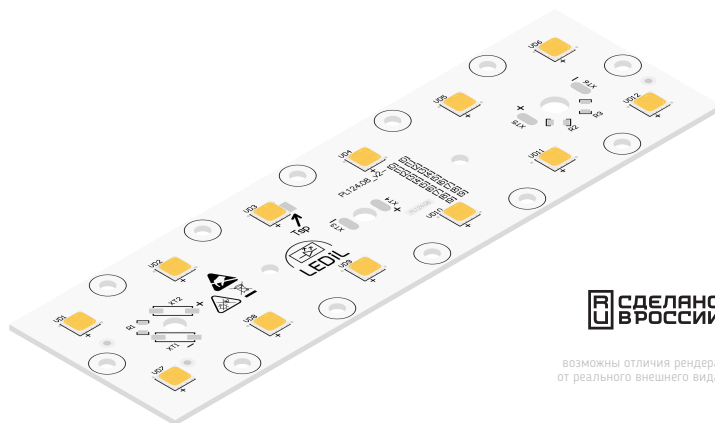
PL124.08-23

LED-12-P146x44(5050K;2700-3300;433)-PL124.08-23

ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 146 x 44 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	CREE, 12 шт., типоразмер 5050
Наименование светодиодов	JR5050BWT-K-B30EB0000 / 3000K
Соединение СИД на плате	12 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Промышленное, взрывозащищённое, охранное, спортивное, тепличное, уличное, 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 CREE J SERIES® 6-V K CLASS



СОВМЕСТИМ С ОПТИКОЙ LEDiL
STRADA-IP-2X6 и HB-IP-2X6

Большой выбор КСС. Подробнее www.led-components.com/lens-ledil



РЕКОМЕНДУЕМ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ДРАЙВЕРЫ MOONS'
ME серия (Constant Power)

От 10 до 600 Вт. Подробнее www.led-components.com/driver-moons

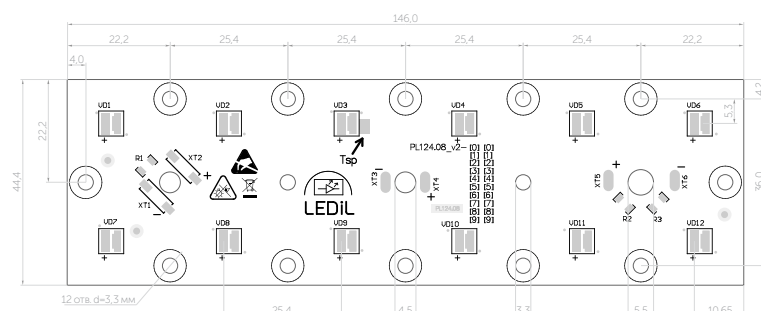
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. 1000 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 1000 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

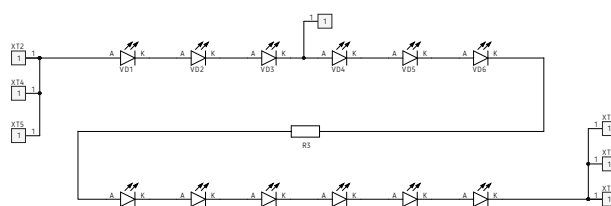
СВЕТОДИОДЫ		175 mA			350 mA			500 mA			700 mA		
		Ф, лм	U, В	P, Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт	Ф, лм	U, В	P, Вт
JR5050BWT-K-B30EB0000	☀️ 3000 K	2364	65,0	11,4	4584	67,4	23,6	6396	69,1	34,6	8676	71,2	49,8

Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону - реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице.

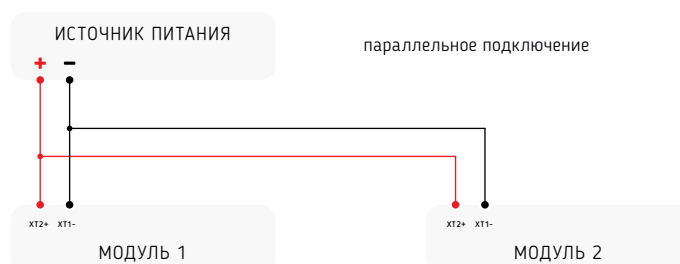
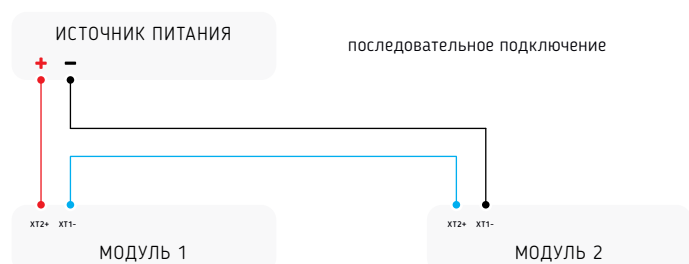
ЧЕРТЁЖ



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.