

## СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

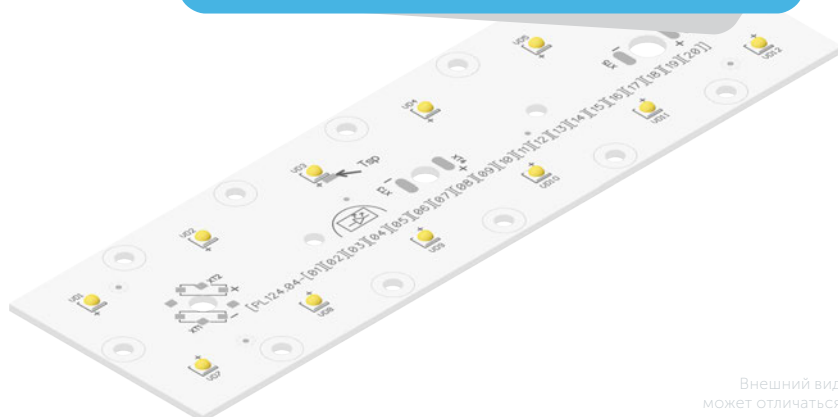
# PL124.04-05

полное наименование  
LED-12-P146x44(3535;3700-4300;500)-PL124.04-05

## ССТ 4000К

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодный модуль (печатная плата в сборе) семейства PL124.XX;
- На плате установлены светодиоды CREE XPLBWT-00-0000-000BW240E<sup>1</sup>;
- Совместим с оптикой LEDiL серий STRADA-IP-2x6 и HB-IP-2x6;
- Способ подключения: контактные площадки под пайку;
- Возможно исполнение на заказ на различных светодиодах типоразмера 3535 (по запросу);
- Материал платы: алюминий 1,6 мм;
- Размер модуля: 146 x 44,4 мм.



Внешний вид  
может отличаться

**CREE**

СВЕТОДИОДЫ CREE  
XLAMP® XP-L2

**LEDiL**

ПОД ОПТИКУ LEDiL  
STRADA-IP-2X6  
И HB-IP-2X6

**MOONS'**

ДРАЙВЕРЫ MOONS'  
ОТ 10 ДО 600 ВТ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЯ

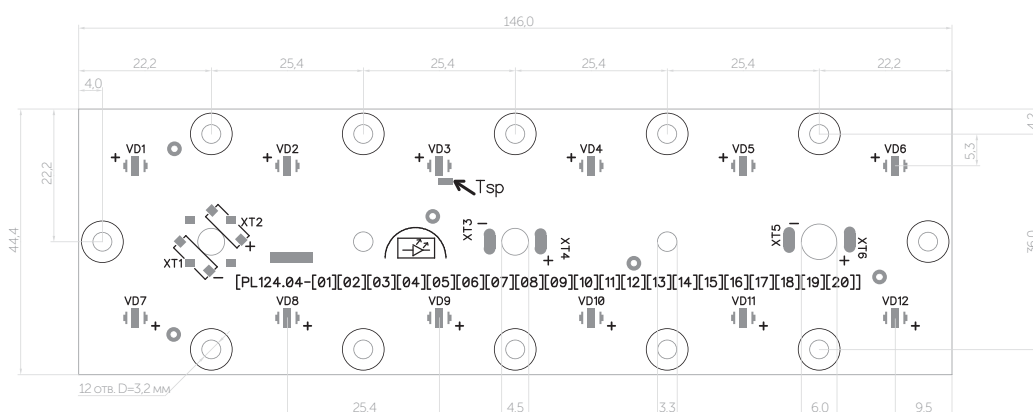
Светодиодные модули семейства PL124.04-XX предназначены для светильников, применяемых в промышленном, взрывозащищённом, охранном, спортивном, тепличном, уличном, архитектурном и других типах освещения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

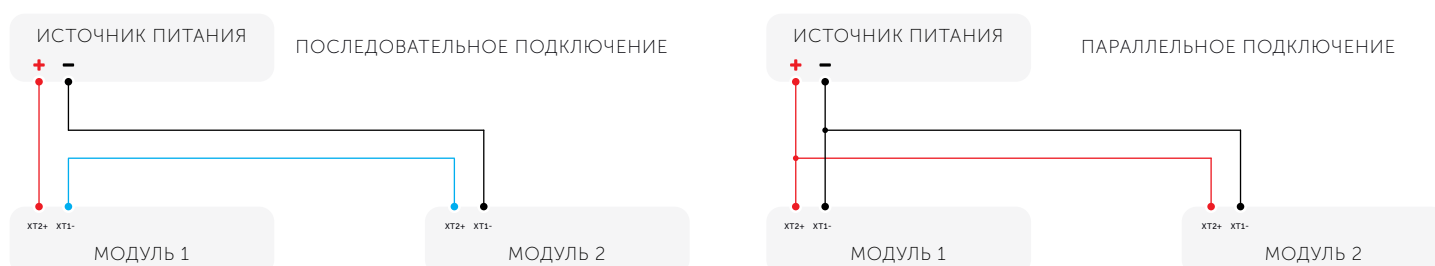
| СВЕТОДИОДЫ         | 1050 мА |      |       | 1400 мА |      |       | 3000 мА |      |       | Разъём на плате |
|--------------------|---------|------|-------|---------|------|-------|---------|------|-------|-----------------|
|                    | Ф, мм   | U, В | P, Вт | Ф, мм   | U, В | P, Вт | Ф, мм   | U, В | P, Вт |                 |
| ● XPLBWT, 12 посл. | 6000,0  | 33,8 | 35,5  | 7800,0  | 34,6 | 48,4  | 14100,0 | 37,6 | 112,7 | нет             |

Все характеристики приведены для  $T_j = 85^\circ\text{C}$ , согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модулей могут быть лучше приведенных в таблице. 3000 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 3000 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

### ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

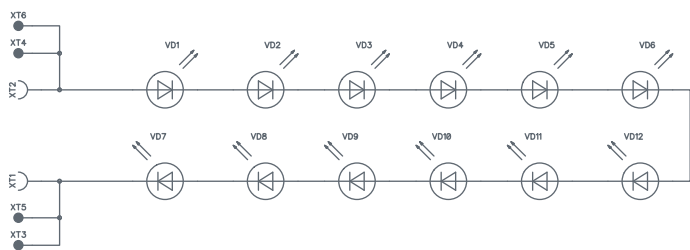


### ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ МОДУЛЕЙ

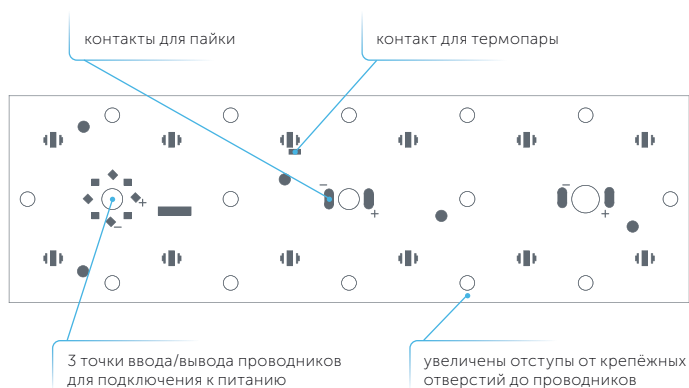


<sup>1</sup> Производитель оставляет за собой право менять артикул светодиода на аналог без ухудшения основных параметров без дополнительных уведомлений.

## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЯ



## ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ



## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОПТИКА

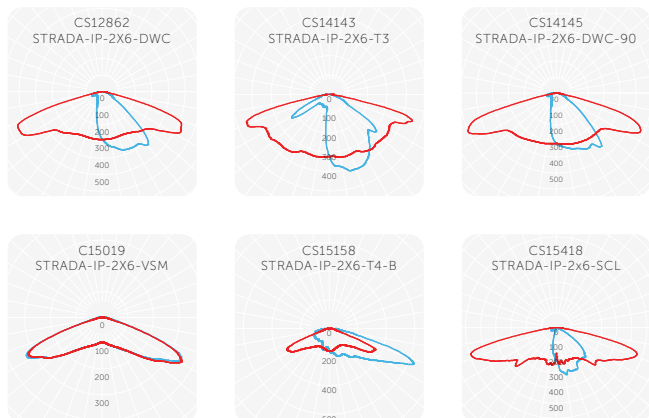
Мы рекомендуем использовать вторичную оптику компании LEDiL Oy — одного из лидеров в производстве вторичной оптики для светодиодного освещения.

Ниже представлены типовые КСС. Со всеми типами оптики Вы можете ознакомиться на сайте [ledil.com](http://ledil.com).

**LEDiL®**



УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИП

Мы рекомендуем использовать программируемые источники питания (ИП) MOONS'.

Программируемые ИП MOONS' серии Constant Power (CP) предназначены для работы в ответственных применениях, имеют широкий диапазон рабочей температуры, выходное напряжение до 305 В, высокий КМ > 0,98 и КПД > 92%.

**MOONS'**



ИП MOONS' имеют широкий диапазон выходных токов без потери номинальной мощности, диммируются по 0-10В и ШИМ.

ИП MOONS' имеют встроенные защиты от перегрева, перенапряжения, холостого хода, короткого замыкания, кроме того имеют повышенную грозозащиту до 10 кВ.

| Наименование источника питания         | Мощность | Максимальный ток |
|----------------------------------------|----------|------------------|
| <a href="#">MU035H105AQ_CP OFF</a>     | 35 Вт    | 1050 мА          |
| <a href="#">ME075M105AQ_CP</a>         | 75 Вт    | 1050 мА          |
| <a href="#">ME075M150AQ_CP</a>         | 75 Вт    | 1500 мА          |
| <a href="#">ME100M105AQ_CP</a>         | 100 Вт   | 1050 мА          |
| <a href="#">ME100M150AQ_CP</a>         | 100 Вт   | 1500 мА          |
| <a href="#">ME150H150AQ_CP</a>         | 150 Вт   | 1500 мА          |
| <a href="#">ME200H105AQ_CP</a>         | 200 Вт   | 1050 мА          |
| <a href="#">ME250H150AQ_CP</a>         | 250 Вт   | 1500 мА          |
| <a href="#">MU260H600AQ_CP</a>         | 260 Вт   | 6000 мА          |
| <a href="#">MU320H105AQ_CP</a>         | 320 Вт   | 1050 мА          |
| <a href="#">MU320H150AQ_CP</a>         | 320 Вт   | 1500 мА          |
| <a href="#">MU600H420AQ_CP_AUX NTC</a> | 600 Вт   | 4200 мА          |

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается использование без теплоотводящей поверхности. Максимальная температура в контрольной точке  $T_c$  не должна превышать 105 °С. 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.