

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL222.01-42

LED-20-P460x12(2835;4700-5300;75)-PL222.01-42



ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 460 x 11,5 x 1,0 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 20 шт., типоразмер 2835, 5000К, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-H50HI32DS-EF-2J-03
Соединение СИД на плате	2 параллельные группы x 10 последовательных
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Светодиодный модуль для внутреннего 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.



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

Светодиоды 2835



RF-H50HI32DS-EF-2J-03 холодный белый

Большой выбор LED на led-components.com/leds

Совместим с линейной оптикой



DK-285-22 и DK-286-20



LINNEA и LINDA

Большой выбор КСС на led-components.com/lens

Рекомендуем драйверы тока со склада в Санкт-Петербурге



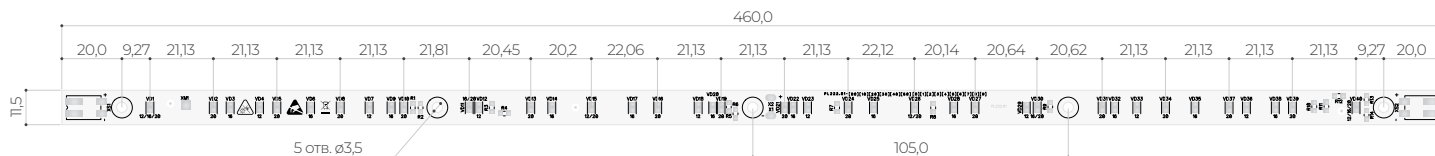
Большой выбор мощностей на led-components.com/driver

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

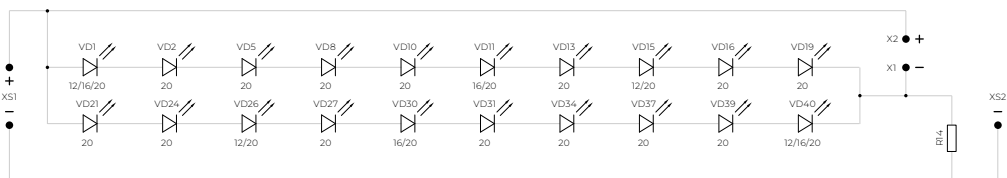
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 300 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 600 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	240 мА				300 мА				400 мА				600 мА			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
5000K RF-H50HI32DS-EF-2J-03	1 272	28,0	6,7	189	1 550	28,5	8,6	181	1 976	29,2	11,7	169	2 702	30,7	18,0	147

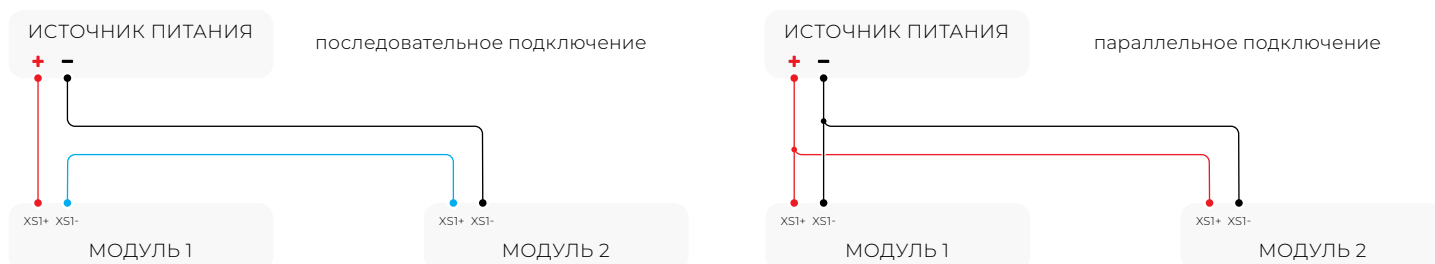
ЧЕРТЁЖ



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.