

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА В СБОРЕ

PL664.01-01

LED-64-P220x55(2835;4700-5300;165)-PL664.01-01



ОПИСАНИЕ

Печатная плата	Алюминий, 220,5 x 54,5 x 1,5 мм
Установленные светодиоды*	Refond, 64 шт., типоразмер 2835, 5000K, CRI 80+
Наименование светодиодов	RF-W5HP32DS-FH-J2
Соединение СИД на плате	5 парал. групп x 8 послед. + 6 парал. групп x 4 послед.
Способ подключения	Контакты под пайку провода
Область применения	Светодиодный модуль для уличного и спортивного освещения



возможны отличия рендера от реального внешнего вида

* 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 2835



Холодный белый / 5000 К



Для групповых линз



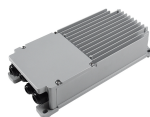
FARADAY-64



Драйверы тока и конвертеры сигнала DMX > 0-10V



NFS-BC



NFM-GG / NFM-MG



CNV-DMXR



MTxxxH

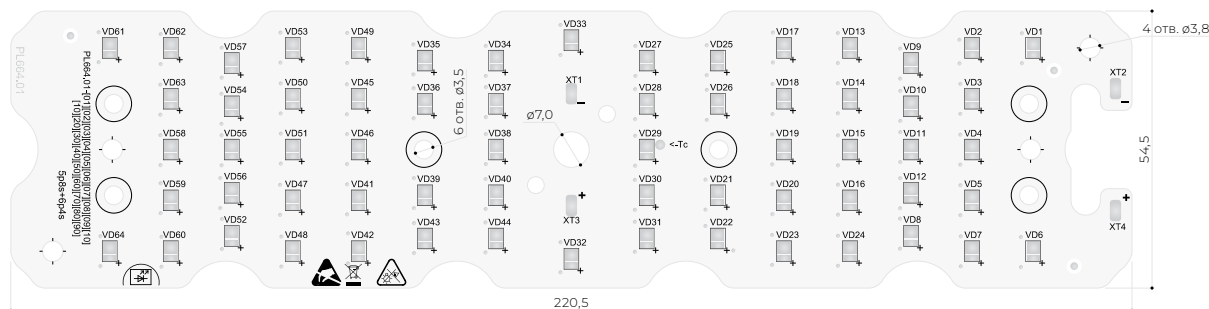


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

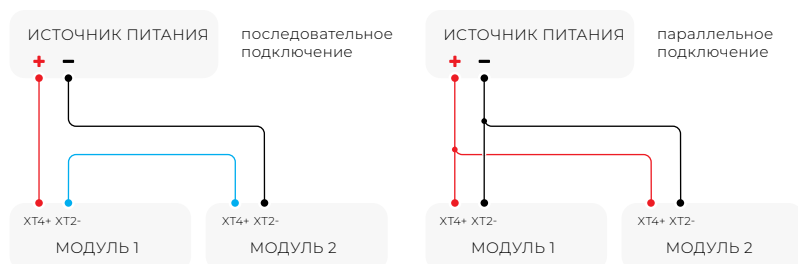
Все характеристики приведены для $T_j = 25^\circ\text{C}$, согласно спецификациям производителя светодиодов. Данные указаны на момент создания документации. Ввиду быстрого изменения характеристик светодиодов в лучшую сторону — реальные характеристики модуля могут быть лучше приведенных в таблице. 180 мА является максимально допустимым током для данного светодиода. 900 мА является максимально допустимым током для данного модуля.

СВЕТОДИОДЫ	250 mA				350 mA				500 mA				700 mA			
	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт	лм	В	Вт	лм/Вт
5000K RF-W5HP32DS-FH-J2	3 671	66	17	222	4 812	67	23	205	6 580	69	35	191	8 912	71	50	178

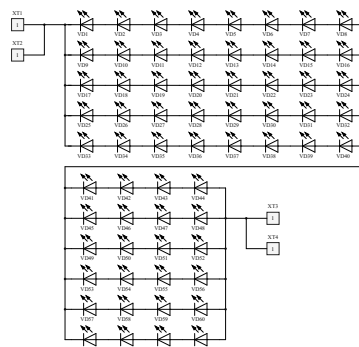
ЧЕРТЁЖ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПИТАНИЮ



ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



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.