

# Светодиодный модуль NEO-L-36LS2835-504x13

Полное наименование:

**NEO-L-36LS2835-504x13-ST-30WH05-3V150/70-75-NC**

- плата: 36LS2835 из фольгированного стеклотекстолита 1,0 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды ST2835-30WH05-3V150/70-75 типоразмера 2835 Sunpu LED
- типовая цветовая температура (CCT): 3000K, CRI(Ra) > 80
- схема : шесть цепочки из 6 последовательно соединенных светодиодов (6\*6)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS212
- размеры светодиодного модуля: 504 x 13 x 3,3 мм
- для крепления: предусмотрены 6 отверстий Ø3,3 мм

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) освещения. Подходят для производства офисных, складских, промышленных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования и т.д.



**СДЕЛАНО  
В РОССИИ**



**SUNPU LED**  
Светодиоды SUNPU LED

>80  
CRI

5  
SPEC

171  
лм/Вт



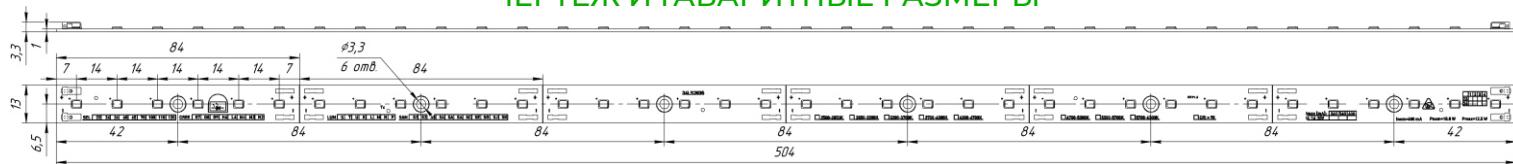
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, CCT (тип.), [K]	Индекс цветопередачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура $T_c / T_j$ , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
ST2835-30WH05-3V150/70-75	36	3000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 300 mA			ток 350 mA (типовой)			ток 450 mA			ток 700 mA		
	$\Phi_v$ , [лм]	P/P <sub>max</sub> , [Вт]	$\eta$ , [лм/Вт]	$\Phi_v$ , [лм]	P/P <sub>max</sub> , [Вт]	$\eta$ , [лм/Вт]	$\Phi_v$ , [лм]	P/P <sub>max</sub> , [Вт]	$\eta$ , [лм/Вт]	$\Phi_v$ , [лм]	P/P <sub>max</sub> , [Вт]	$\eta$ , [лм/Вт]
16 - 20 В	830	4,8 / 5	172	965	5,7 / 5,8	171	1240	7,4 / 7,6	168	1895	11,9 / 12,2	160

Все характеристики указаны для  $T_j=55^{\circ}\text{C}$  в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 300 mA. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

## ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



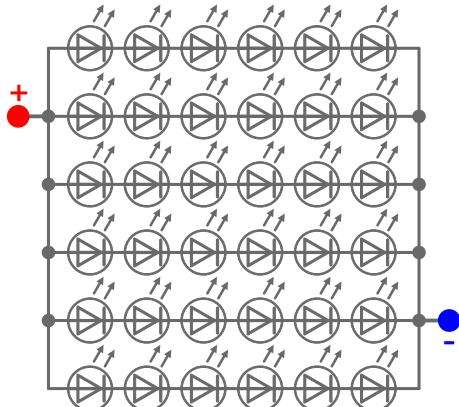
Последовательное подключение



Параллельное подключение



## СХЕМА МОДУЛЯ



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 300-700mA.

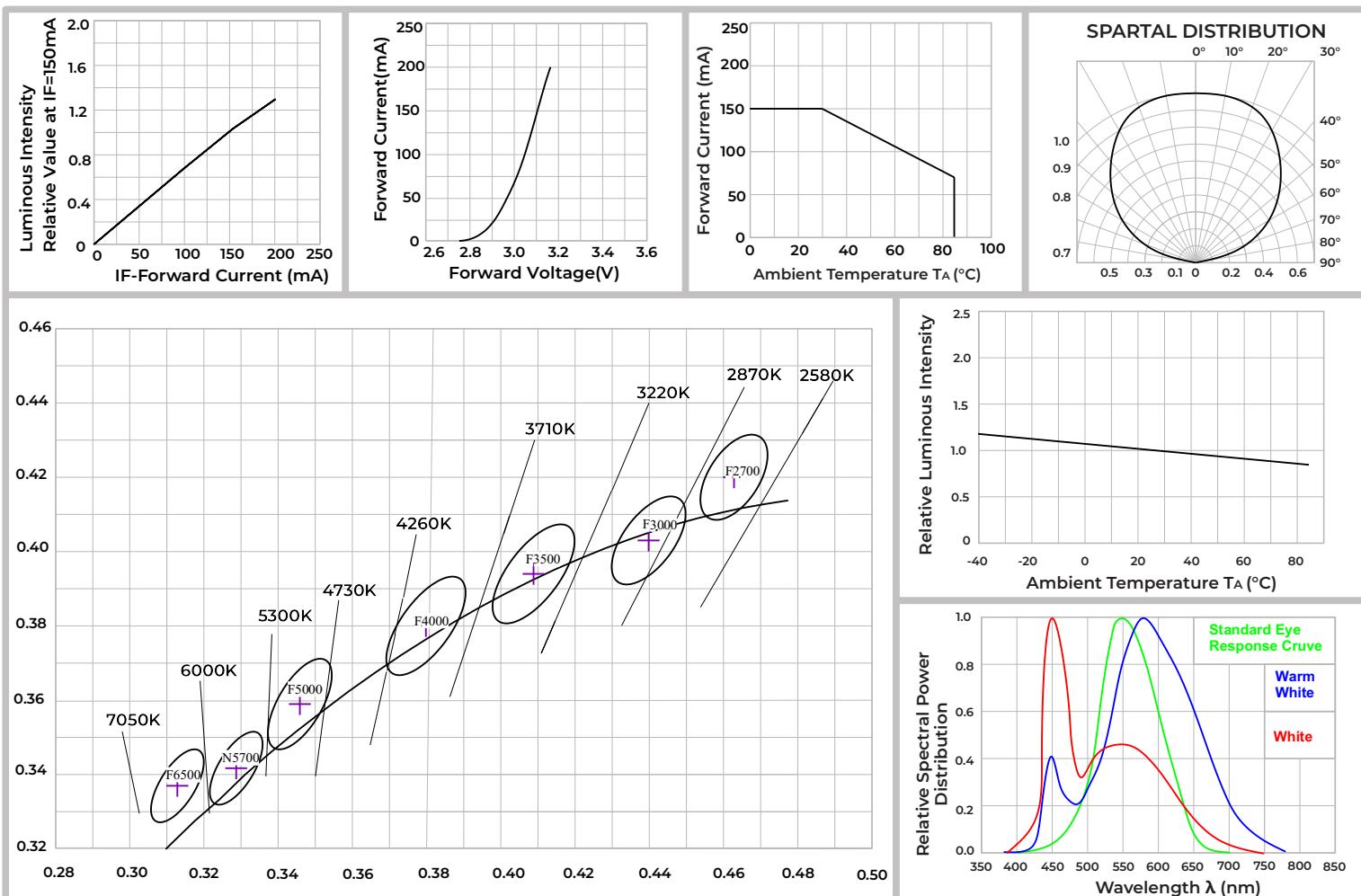
TCI: MP 15 HPFU, PRO FLAT 22 BI, MPSE 40/350 SLIM, MPSE 55/350 SLIM, MP 80/700 SLIM и т.д.  
MeanWell: APC-8-350, APC-12-700, PLD-16-700, LPHC-18-700, XLG-20-M, XLC-25-H и т.д.  
Lifud: LF-GIF009YS, LF-GIF014YZ, LF-GIF022YF, LF-GIF028YF, LF-GMR040YS-ELS005, LF-GMR065YS-ELS003, LF-GMR065YS-ELS002, LF-FMR040YSIII, LF-FMR060YSIII, LF-GSD020YE и т.д.  
Neosvet PSU: НИПТ-34300KC, НИПТ-28350KC, НИПТ-84300AKC, НИПТ-72350AKC, НИПТ-125300AK, НИПТ-110350AK, НИПТ-95400AK, НИПТ-110350H, NEO-40400, НИПТ-125400P4, НИПТ-157400P4, НИПТ-90700P4, НИПТ-601050P38, НИПТ-90700P38, НИПТ-157400P38, НИПТ-90700D38, НИПТ-180350D38, НИПТ-110550-5, НИПТ-130350-5, ИПТ-180350-5 и т.д.

В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.

Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

## ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)



Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке  $T_c$ ) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки и другие рекомендации производителя для выбранного светодиода с которыми можно ознакомиться в технической документации от производителя. На модуле не установлены токограничительные элементы (резисторы, драйверы, стабилизаторы тока). Светодиоды на модуле могут быть повреждены статическим электричеством, соблюдайте меры предосторожности. Не разрезать! Не подвергайте модуль механическим нагрузкам, воздействию влаги, нефтепродуктов, агрессивных сред. Для очистки светодиодов от пыли и загрязнений рекомендуется использовать сжатый воздух.

### Светодиоды

[www.lumileds.com/](http://www.lumileds.com/)  
[www.samsung.com/led/](http://www.samsung.com/led/)  
[www.cree-led.com/](http://www.cree-led.com/)

### Источники питания

[www.tci.lt/en/](http://www.tci.lt/en/)  
[www.lifud.com/](http://www.lifud.com/)  
[www.e-neon.ru/istochniki-pitanija/](http://www.e-neon.ru/istochniki-pitanija/)

### Оптика

[www.ledlink.com/](http://www.ledlink.com/)  
[www.darcoo.cc/](http://www.darcoo.cc/)  
[www.ledlink-optics.com/](http://www.ledlink-optics.com/)

