

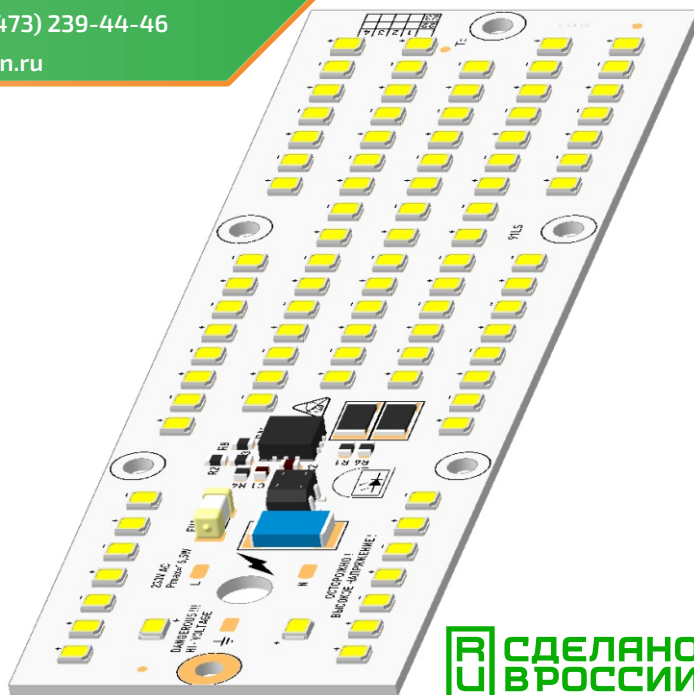
Светодиодный модуль

NEO-L-91LS2835-AC

Полное наименование:

NEO-L-91LS2835-AC-SAMD-3K

- плата: 91LS из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды SPMWH6228FD5WAV0SE типоразмера 2835 Samsung серии LM281D+
- типовая цветовая температура (CCT): 3000K, CRI(Ra) > 80.
- модуль рассчитан на питание от сети переменного тока 50/60 Гц, номинального напряжения 230(220) В.
- на модуле установлены токоограничительные элементы (светодиодный драйвер)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 145 x 43 x 4,5 мм
- для крепления: предусмотрены 6 отверстий Ø3,3 мм
- модуль совместим со светорассеивателями «Светорассеиватель МН» и «Светорассеиватель ПВ»



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



SAMSUNG
Светодиоды Samsung



**>80
CRI**



**133
lm/W**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для уличного (outdoor) и внутреннего (indoor) освещения. Подходят для производства уличных, промышленных, складских, архитектурных, ЖКХ и других видов светильников.

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]
SPMWH6228FD5WAV0SE	91	3000K	> 80	< 5 шагов	120°	80° / 115°	36 000

Диапазон напряжение питания, [В]	Частота питающей сети, [Гц]	Коэффициент коррекции мощности, λ	Пульсация по световому потоку	напряжение 230В (типичное)			
				I _{ном} , [mA]	P _{ном} , [Вт]	Φ _v , [лм]	η, [лм/Вт]
184-253	50 / 60	0,993	< 100%	72	16,5	2195	133

Все характеристики указаны для T_j=55°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

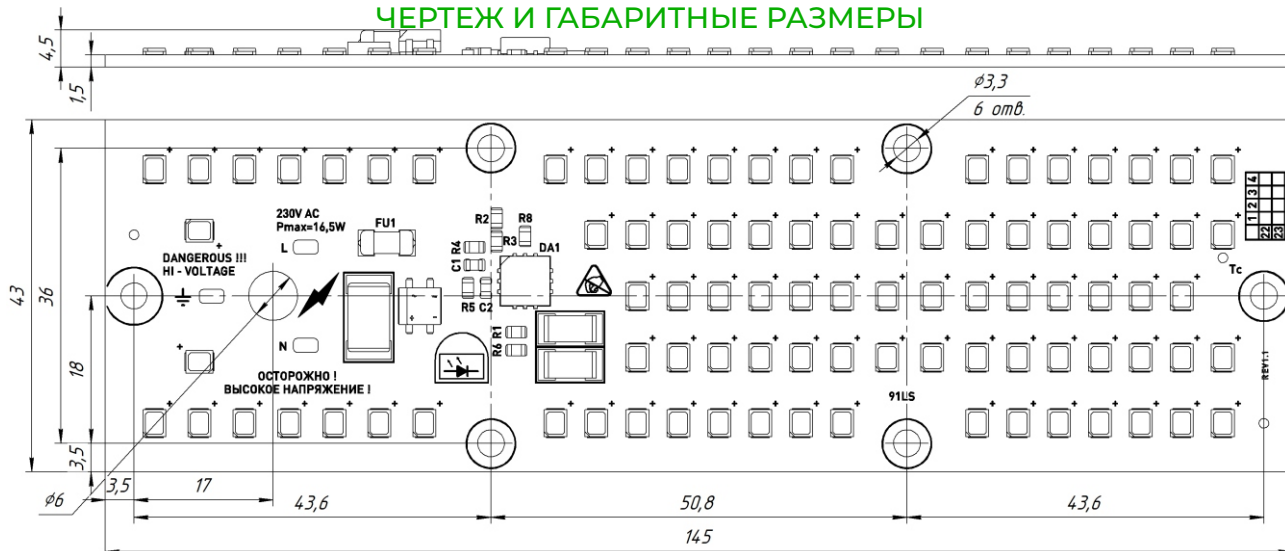
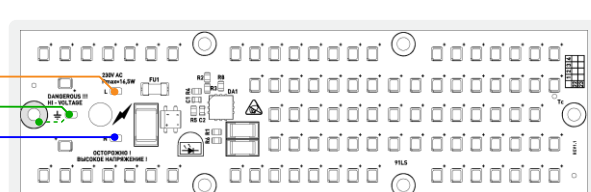
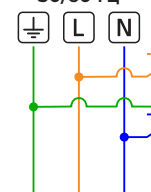


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Сеть ~220В AC
50/60 Гц



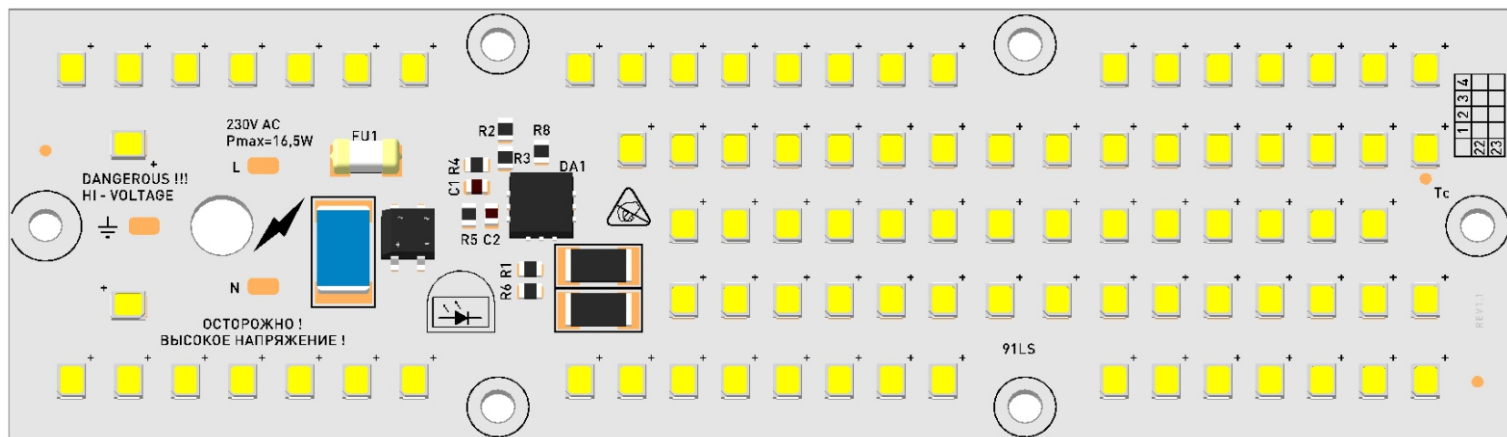
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Модули NEO-L-91LS2835-AC рассчитаны на питание от сети переменного тока 50/60 Гц, номинального напряжения 230(220) В. Напряжение подается на контактные площадки L, N.

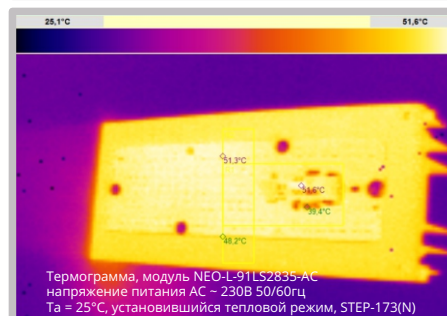
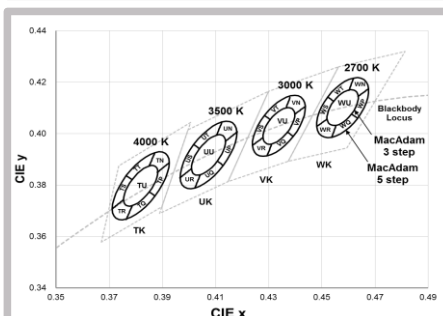
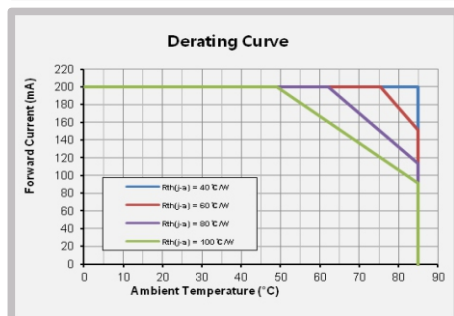
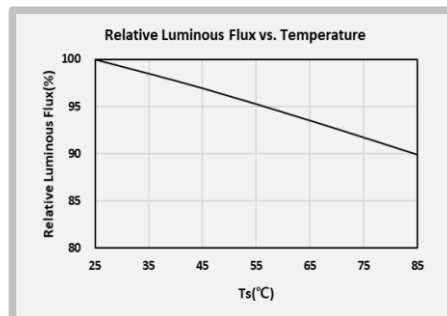
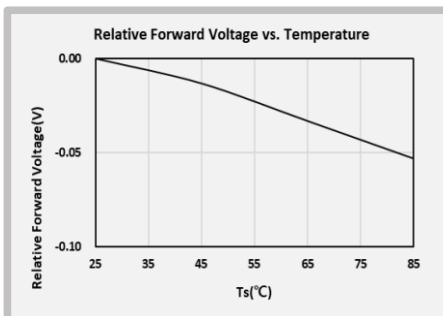
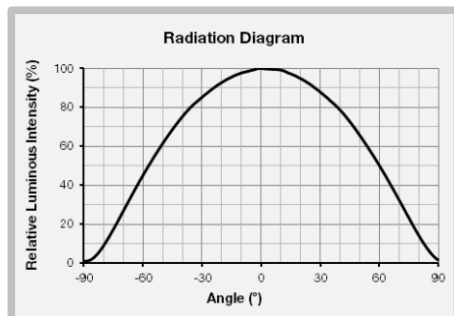
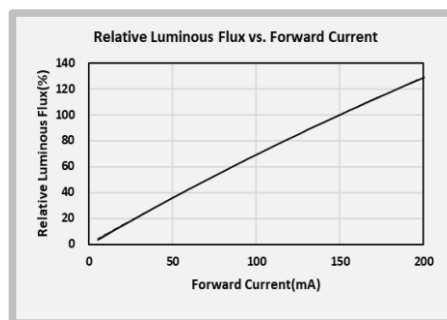
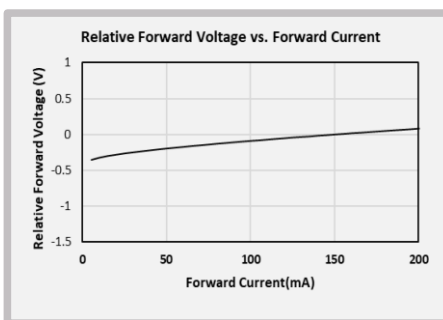
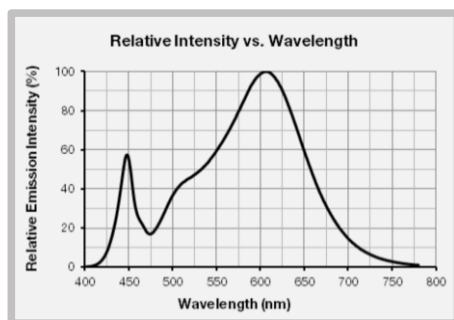
Для подключения заземления на плате предусмотрен контакт заземления (так же выведен под один из крепежных винтов).

Не подключайте модуль к включенному источнику напряжения!

Сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. 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 Tc) 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 токоограничительные элементы (резисторы, драйверы, стабилизаторы тока). Светодиоды на модуле могут быть повреждены статическим электричеством, соблюдайте меры предосторожности. Не разрезайте! 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/
www.samsung.com/led/
www.cree-led.com/

Источники питания

www.tci.lt/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

www.ledil.com/
www.darcoo.cc/
www.ledlink-optics.com/

