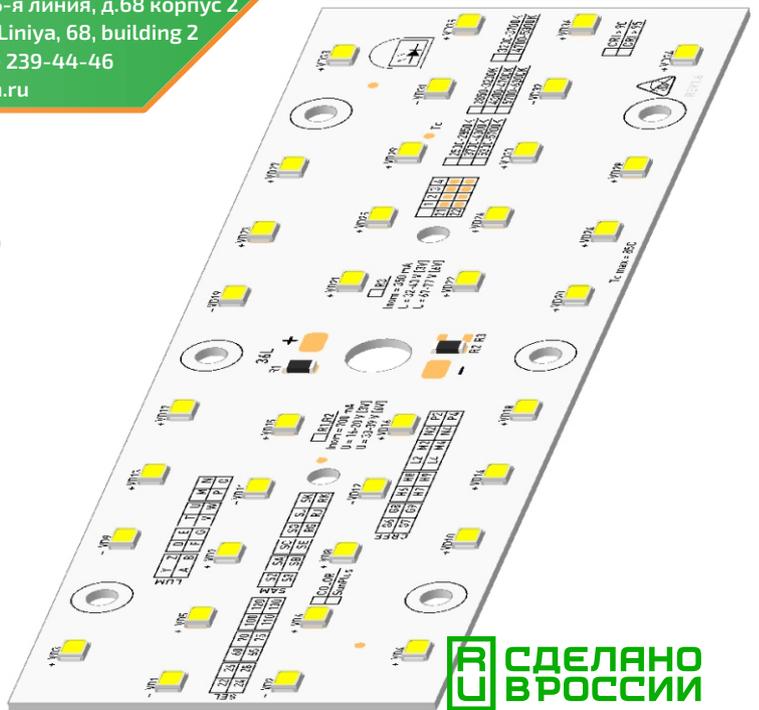


# Светодиодный модуль NEO-L-36L2835-146x46

Полное наименование:

**NEO-L-36L2835-146x46-SAMB-4K-T0-SE-3V**

- плата: 36LS2835 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды типоразмера 2835 Samsung серии LM281B+, SPMWH1228FD5WAT0SE
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- схема: задается комбинацией питающих перемычек, три параллельных цепочки из 12 светодиодов 3\*12 (перемычка R3), либо шесть параллельных цепочек по 6 последовательно соединенных светодиодов 6\*6 (перемычки R1,R2).
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 146 x 46 x 5,5 мм
- для крепления: предусмотрены 6 отверстий Ø3,4 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo серии DK173-36H1...



**СДЕЛАНО  
В РОССИИ**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) и уличного (outdoor) освещения. Подходят для производства уличных, промышленных, складских, интерьерных, архитектурных, тепличных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, CCT (тип.), [K]	Индекс цветопередачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T <sub>c</sub> / T <sub>j</sub> , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
SPMWH1228FD5WAT0SE	36	4000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 125°	72 000 / > 100 000



**SAMSUNG**  
Светодиоды Samsung

>80  
CRI



152  
lm/w



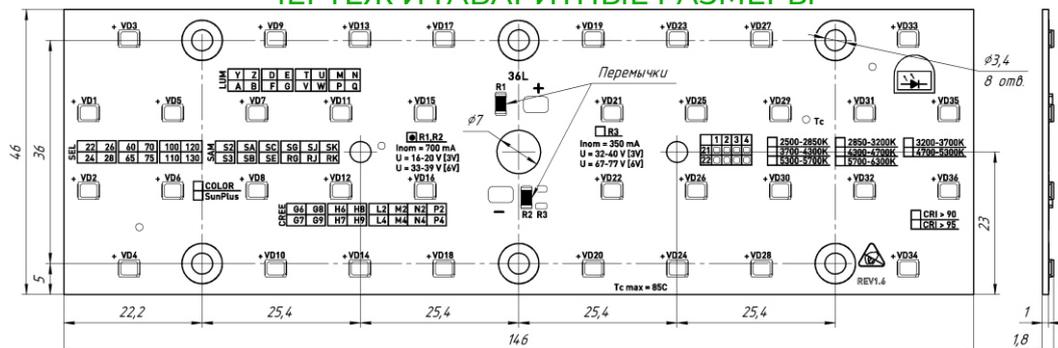
**DARKOO® 达尔科**  
Под оптику Darkoo DK173-36H1...



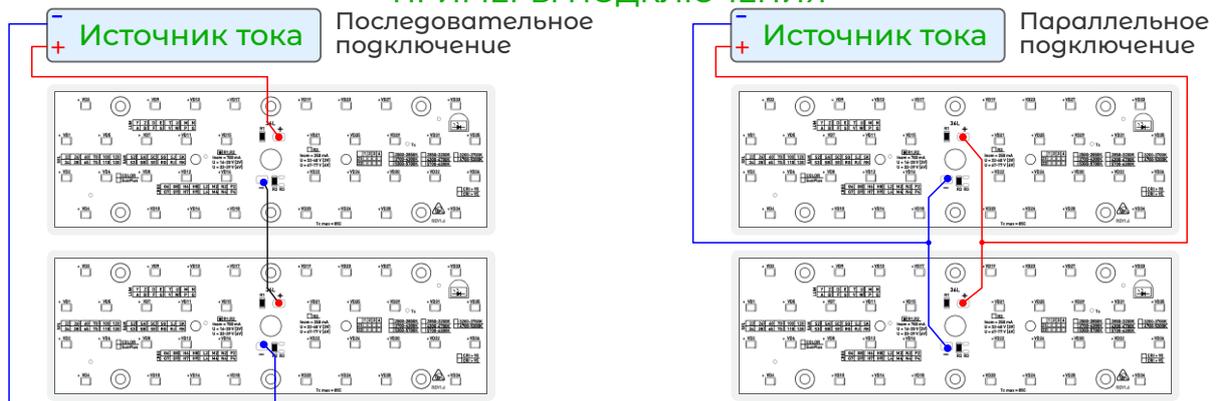
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 700 мА (типовой)			ток 1050 мА		
	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P / P <sub>max</sub> , [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P / P <sub>max</sub> , [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ <sub>v</sub> , [лм]	P / P <sub>max</sub> , [Вт]	η, [лм/Вт]
16-20 В	950	5,6 / 5,9	169	1800	11,9 / 12,3	152	2510	18,5 / 19	135

Все характеристики указаны для T<sub>j</sub>=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 200 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

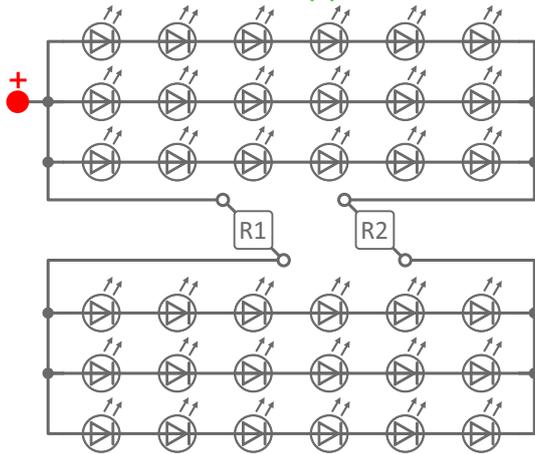
## ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## СХЕМА МОДУЛЯ



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 300-1050мА.

TCI: MP 15, MPSE 55/700 SLIM, MP 80/700 SLIM, PROFESSIONALE 1-10 и т.д.

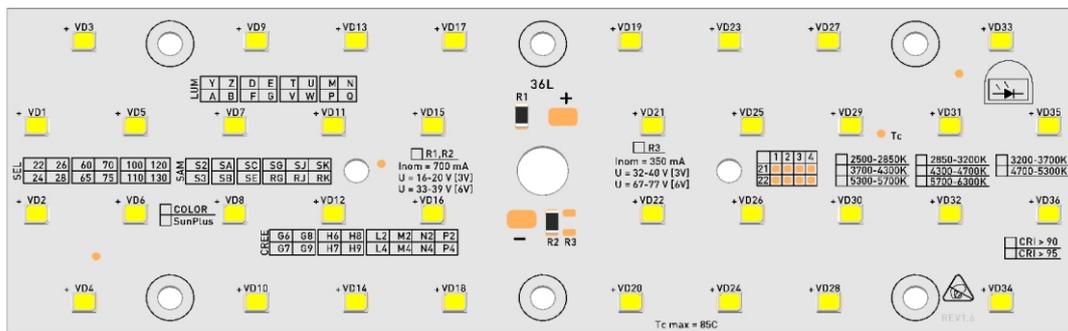
MeanWell: APC-16-350, APC-35-700, XLG-25, XLG-50, LDC-35 и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-72350АКС, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П42, НИПТ-90700П42, НИПТ-90700П42З, НИПТ-90700ДЗ, НИПТ-59700-5, НИПТ-90700-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5 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.

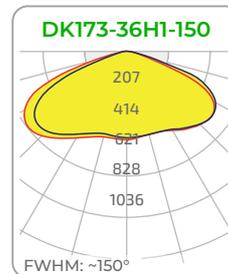
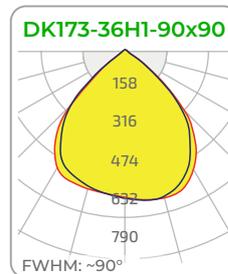
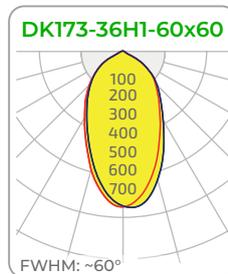
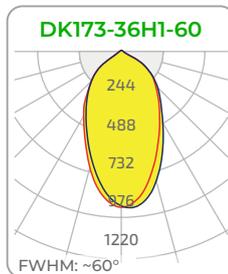
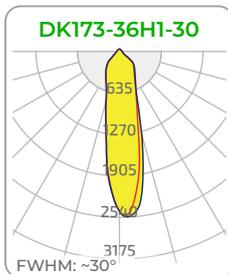
Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.



## СОВМЕСТИМАЯ ОПТИКА **DARKOO®** 达尔科

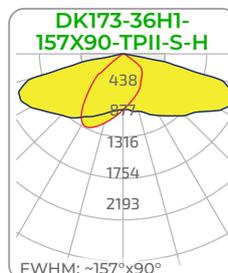
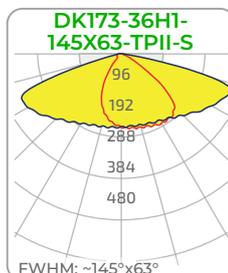
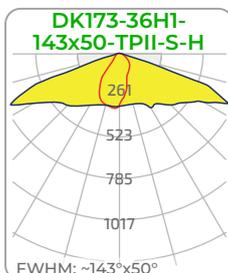
### Зональное освещение

Промышленное, архитектурное или основное освещение внутри и снаружи помещений, а так же многие другие сферы применения



### Уличное освещение

Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парковки, парки, скверы и многие другие сферы применения.



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 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.IT/EN/](http://www.TCI.IT/EN/)  
[www.MEANWELL.COM/](http://www.MEANWELL.COM/)  
[www.E-NEON.RU/ISTOCHNIKI-PITANIYA/](http://www.E-NEON.RU/ISTOCHNIKI-PITANIYA/)

### Оптика

[www.LEDIL.COM/](http://www.LEDIL.COM/)  
[www.DARKOO.CC/](http://www.DARKOO.CC/)  
[www.LEDLINK-OPTICS.COM/](http://www.LEDLINK-OPTICS.COM/)

