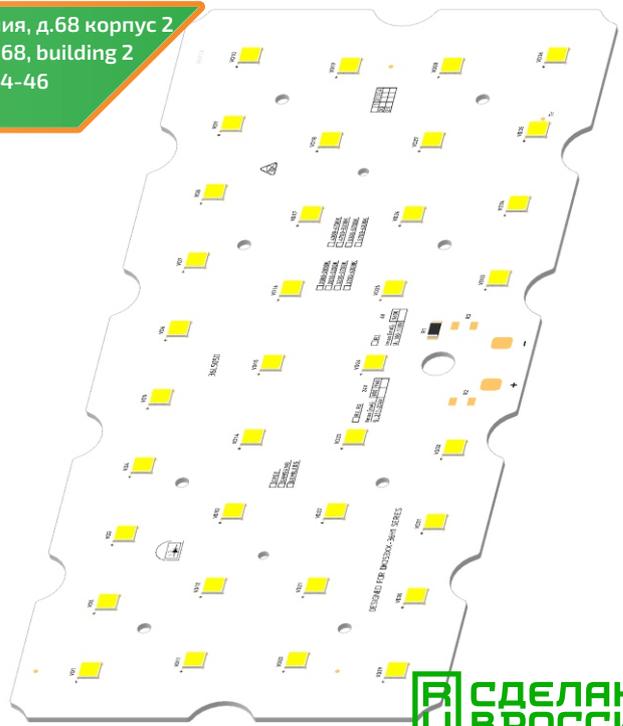


Светодиодный модуль NEO-L-36L5050

Полное наименование:
NEO-L-36L5050-L150-50705006

- плата: 36L5050 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды L150-5070500600000 типоразмера 5050 (Lumileds серии LUXEON 5050).
- типичная цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема : задается комбинацией напаянных перемычек, две цепочки из 18 светодиодов 2*18 (перемычка R1), либо четыре параллельных цепочки по 9 последовательно соединенных светодиодов 4*9 (перемычки R2, R3), см. расположение перемычек и маркировку
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 238,4 x 105,4 x 2,2 мм
- для крепления: предусмотрены 8 отверстий Ø3,3 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo, линзы серии DK253X120-36H1...



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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



LUMILEDS
Светодиоды Lumileds

>70
CRI



178
lm/W



DARKOO 达尔科
Под оптику Darkoo
DK253x120-36H1...



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]
L150-5070500600000	36	5000K	> 70	< 5 шагов	116°	85° / 150°	72 000 / > 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 700 мА (типовой)			ток 1050 мА			ток 1400 мА		
	Φ _v , [лм]	P / P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P / P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P / P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P / P _{max} , [Вт]	η, [лм/Вт]
100 - 118 В	6650	34 / 35,3	195	12655	70,9 / 73,6	178	18230	110,4/114,3	165	23420	152,2/157,4	152

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 800 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

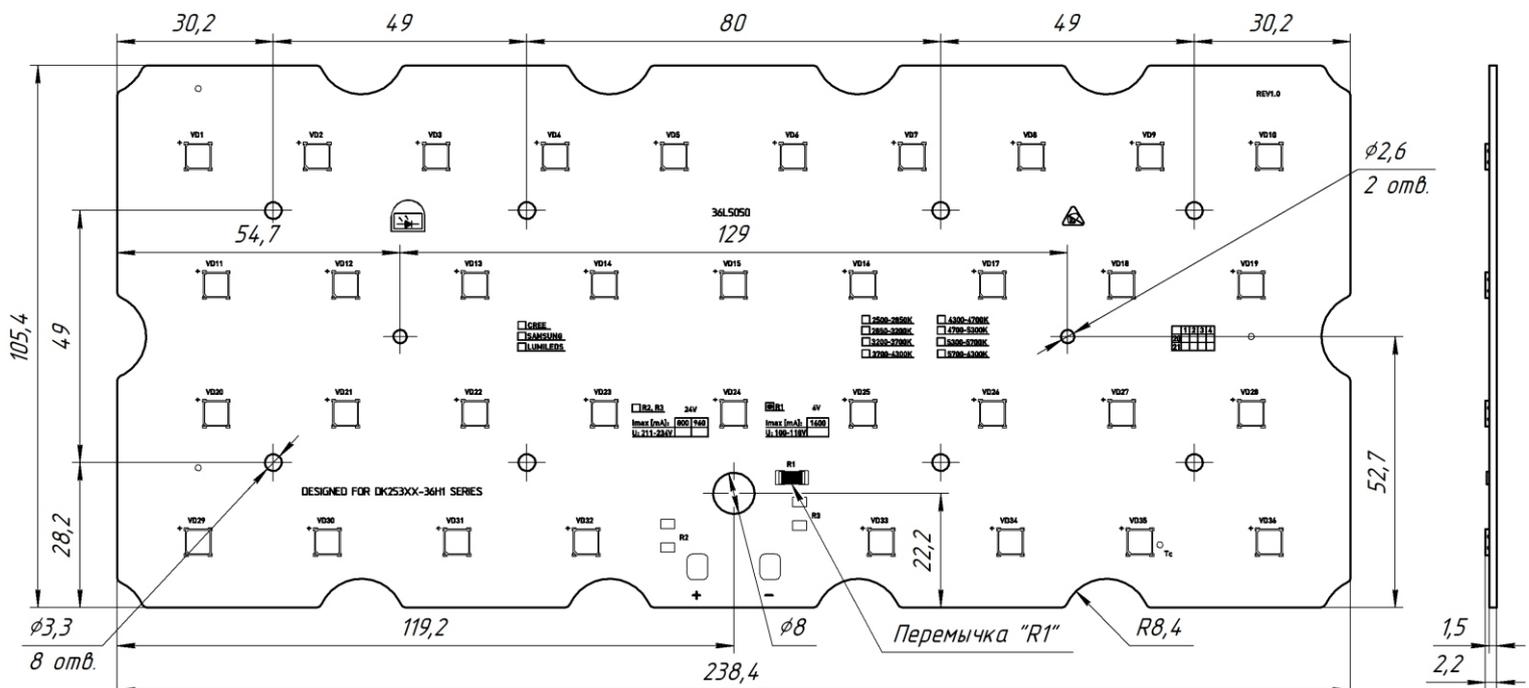
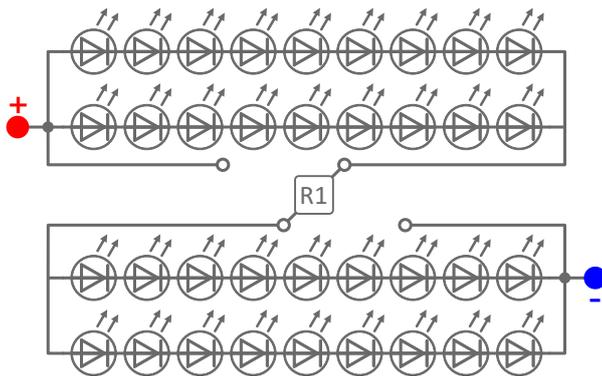


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet и др. работающие в диапазоне токов 350-1400мА.

TCI: MPSE 55/350 SLIM, MP 80/500 SLIM, MPX 100/350 277V SLIM, MPX 165/800 SLIM, VEGA 250/600-1400 FPD IP67 и т.д.

MeanWell: HLG-60H-C350, HLG-120H-C700, HLG-240H-C1400, ELG-75H-C350, ELG-240H-C1400, XLG-240-M и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-125400П4, НИПТ-150300-5, НИПТ-180350-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1301050-5и т.д.

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

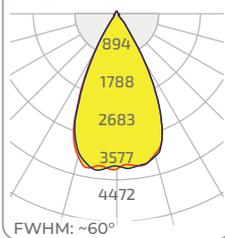
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть. Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.

СОВМЕСТИМАЯ ОПТИКА DARKOO® 达尔科

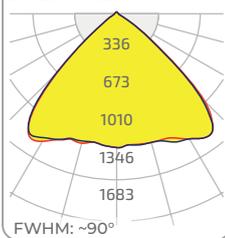
Зональное освещение

Промышленное, архитектурное или основное освещение внутри и снаружи помещений и д.р.

DK253X120-36H1-60



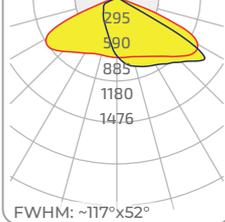
DK253X120-36H1-90



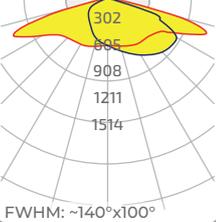
Уличное освещение

Автомобильные дороги, парковки, парки, скверы и многие другие сферы применения.

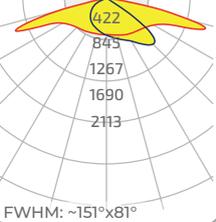
DK253X120-36H1-117X52-TPIII-S



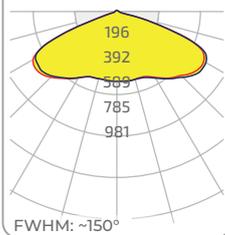
DK253X120-36H1-140X100-TPIV-S



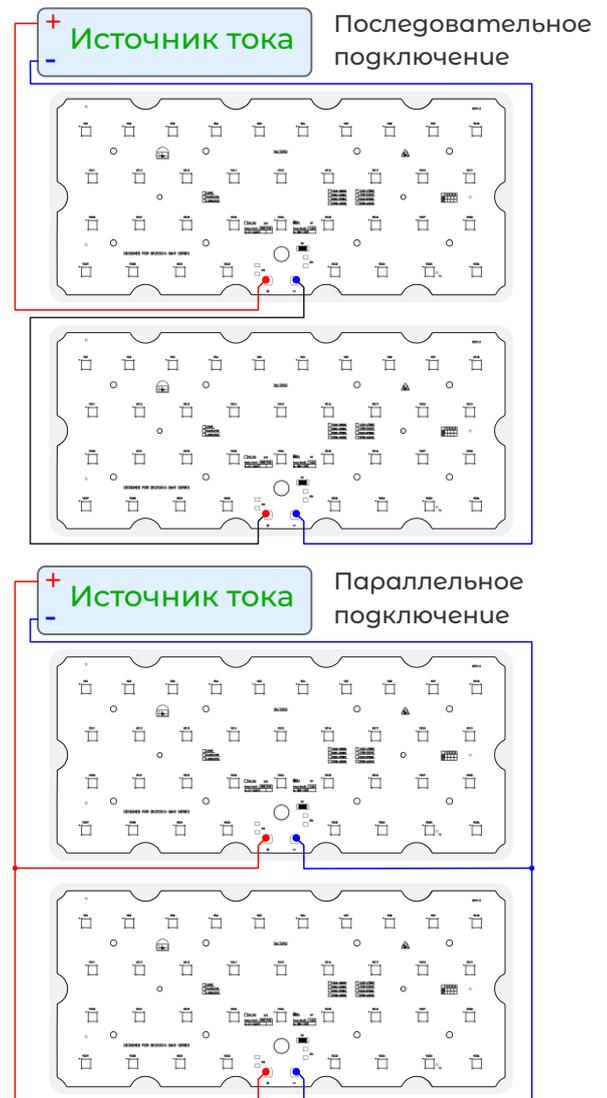
DK253X120-36H1-151X81-TPIII-M



DK253X120-36H1-150



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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/
 WWW.SAMSUNG.COM/LED/
 WWW.CREE-LED.COM/

Источники питания

WWW.TCI.IT/EN/
 WWW.MEANWELL.COM/
 WWW.E-NEON.RU/ISTOCHNIKI-PITANIYA/

Оптика

WWW.LEDIL.COM/
 WWW.DARKOO.CC/
 WWW.LEDLINK-OPTICS.COM/

