

## Светодиодный модуль NEO-C-24S5630

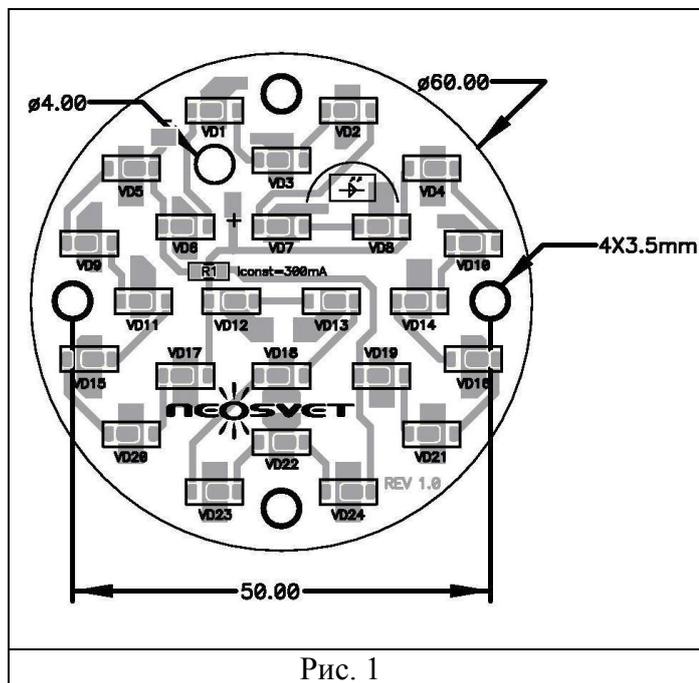


Рис. 1

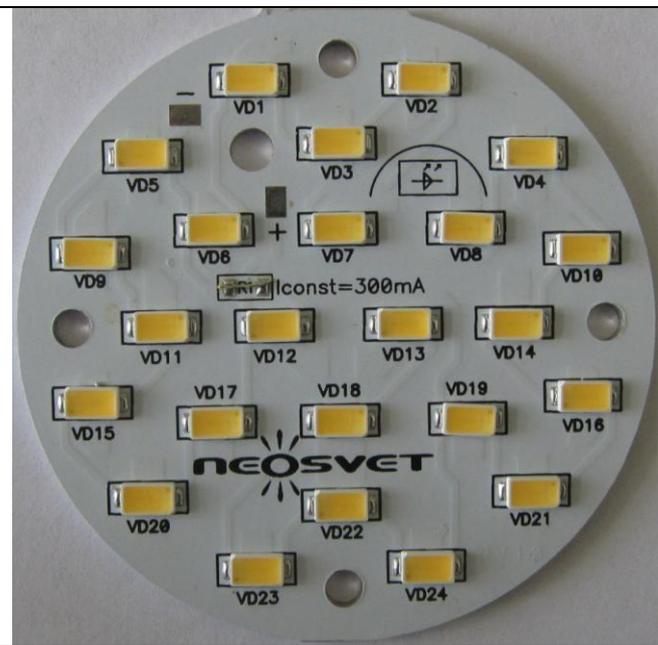


Рис. 2

NEO-C-24S5630 – плата из фольгированного алюминия, на которой смонтировано 24 светодиода Samsung Electronics серии 5630 (три параллельных цепи по 8 светодиодов в каждой). Для крепления платы предусмотрено 4 отверстия диаметром 3,5 мм с изолированной зоной вокруг них под головку винта или заклепки (рис. 1). Для питания модуля на плате предусмотрены контактные площадки. Возле контактных площадок имеется отверстие диаметром 4 мм для проводов питания (рис. 2).

### Область применения:

- производство светодиодных ламп и светильников для ЖКХ
- декоративное и рекламное освещение;
- подсветка витрин и торгового оборудования

Типовые технические характеристики при $T_{окр}=25^{\circ}\text{C}$		
Наименование модуля	NEO-C-24S-RZS0	NEO-C-24S-T0S0
Светодиоды	SPMWHT5225D5WARZS0	SPMWHT5225D5WAT0S0
Световой поток, лм при токе 150 мА	480	480
Световой поток, лм при токе 300 мА	820	710
Световой поток, лм при токе 350 мА	940	810
Цветовая температура, К	4700 – 5300*	2870 – 3220*
Постоянный прямой ток, мА	150-350	
Мощность, Вт	не более 8**	
Угол половинной яркости светодиодов, град.	120	
Рабочая температура, °С	-20 ÷ +40	
Способ подключения	контактные площадки	
Габаритные размеры, мм	Ø 60	
Толщина платы, мм	1,6	
Материал	алюминий	
Маска	белая	

\* Доступны варианты с цветовой температурой светодиодов от 2600 до 7000К

\*\* Для работы модуля необходим радиатор из расчета минимум 6,5 см<sup>2</sup> площади радиатора на 1Вт потребляемой мощности. В качестве радиатора возможно использование основания светильника при условии плотного прилегания.

### Рекомендации по применению

Для питания модуля могут быть использованы источники постоянного тока ИПТ-43300, ИПТ-43300Е и другие, работающие в диапазоне токов 150-350 мА. Выходное напряжение ИПТ должно быть в диапазоне 22-28 В. Следует учесть, что у некоторых импульсных ИПТ в момент подключения/отключения нагрузки присутствуют броски тока/напряжения и при отключенной нагрузке могут быть сильно завышены выходные напряжения.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	ВОРОНЕЖ	МОСКВА
Россия, 199178, С.-Петербург, а/я 101, ВО, 10-я линия, д.39 Тел./факс +7(812)335-00-65 (многоканальный) +7(812)335-02-60 (2 линии)	Россия, 394063, Воронеж, Ленинский проспект 160а Тел./факс +7(473)239-44-46 +7(473)239-42-41, 239-44-50, 224-30-44	Россия, 115054, Москва, Озерковская набережная, д.22/24, оф. 14 Тел./факс +7(495)953-24-71 Тел./факс +7(495)725-54-62



СВЕТОДИОДЫ НА МОДУЛЕ МОГУТ БЫТЬ ПОВРЕЖДЕНЫ СТАТИЧЕСКИМ ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ (ESD) - СОБЛЮДАЙТЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ МОДУЛЬ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ИСТОЧНИКЕ ТОКА – СНАЧАЛА ПОДКЛЮЧИТЕ МОДУЛЬ, А ЗАТЕМ ВКЛЮЧАЙТЕ В СЕТЬ.

НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ МОДУЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И АГРЕССИВНЫХ СРЕД.



### Пример использования модуля в светильниках для ЖКХ

