



## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СОЛ-1 (исполнение для ЖКХ)



Светильники СОЛ-1 для нужд жилищно-коммунального хозяйства на полупроводниковых источниках света (светодиодах) изготавливаются по ТУ 3146-001-01404314-2009 и предназначены для освещения жилых и общественных помещений, производственных зданий, гаражных боксов, лестничных клеток, лифтов, подземных переходов. Светильники устанавливаются на стеновые или потолочные поверхности.



Светильники СОЛ-1 представляют собой световые приборы в корпусе из алюминиевого сплава с ударопрочным плафоном-рассеивателем. Светодиоды смонтированы на алюминиевую плату для обеспечения максимального отвода тепла. Корпус светильника также имеет эффективную поверхность теплового рассеивания для обеспечения теплового режима светодиодов.

Источником света служат светодиоды белого цвета свечения. **В отличие от более дешевых китайских светильников-аналогов в светильниках**

**ЗАО НПО «РоСАТ» используются качественные светодиоды собственного производства на основе кристаллов OSRAM и CREE.**

Доступны для заказа оттенки: холодный белый (6500–8000 К), натуральный белый (4000–5000 К), тёплый белый (3000 К).

Все корпусные детали светильников СОЛ-1 изготавливаются в России, имеют качественное антикоррозийное лакокрасочное покрытие.

Плафон-рассеиватель, изготовленный из **ударопрочного оптического поликарбоната**, обеспечивает высокую вандалоустойчивость светильников.

Светильники рассчитаны на работу в условиях умеренного и холодного климата (УХЛ) категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Рабочая температура окружающей среды от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .

### Технические характеристики:

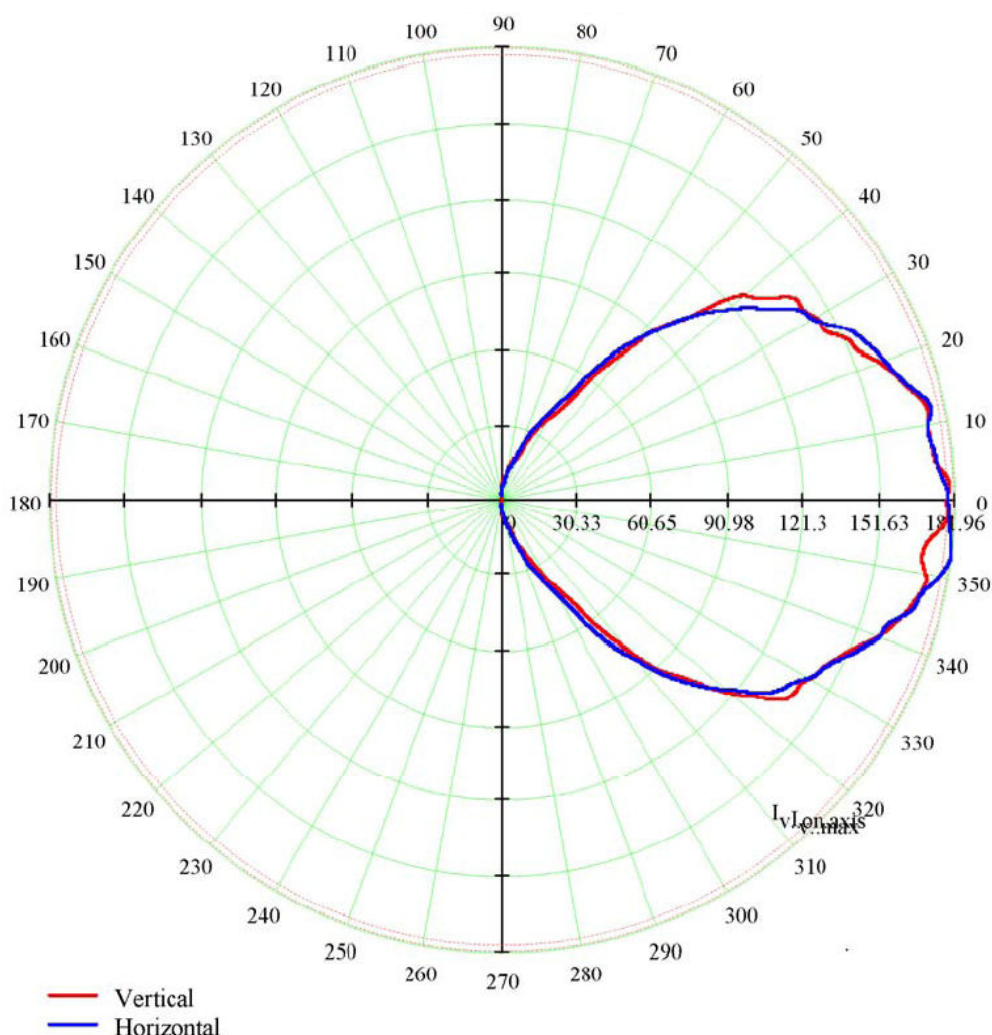
Потребляемая мощность	9 Вт
Номинальное напряжение питания постоянного тока	от 24 до 56 В
Номинальное напряжение питания переменного тока	от 50 до 240 В
Световой поток Ф	(450 ± 90) лм*
Срок службы	50000 часов
Класс защиты	IP56
Размеры	130x160x107 мм
Масса	1,2 кг

\* Аналог лампы накаливания мощностью 75 Вт.

**Светодиодные светильники СОЛ-1 для ЖКХ обладают целым рядом преимуществ:**

- Срок службы светильника более 50000 часов. Все элементы светильника долговечны, в отличие от ламп.
- Сверхвысокая экономичность энергопотребления. Достигается общий уровень снижения энергорасходов на 70% по сравнению со светильниками, где применяются традиционные лампы.
- Высокая контрастность света, что обеспечивает лучшую четкость освещаемых объектов и цветопередачу.
- Отсутствует всякая опасность перегрузки городских и муниципальных электросетей в момент включения светодиодных светильников.
- Позволяет значительно снизить расходы на электроэнергию и обслуживание.

### Угловое распределение силы света светильника СОЛ-1:



Габаритные и присоединительные размеры светильника СОЛ-1:

