



СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СОЛ-1



Светильники освещения локомотива светодиодные СОЛ-1 предназначены для освещения устанавливаемого в кузове железнодорожных локомотивов оборудования и проходных коридоров.

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.

Светильники СОЛ-1 с необслуживаемыми светодиодными источниками света имеют ряд преимуществ:

- высокая надежность и большой срок службы;
- существенное снижение эксплуатационных расходов.

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°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

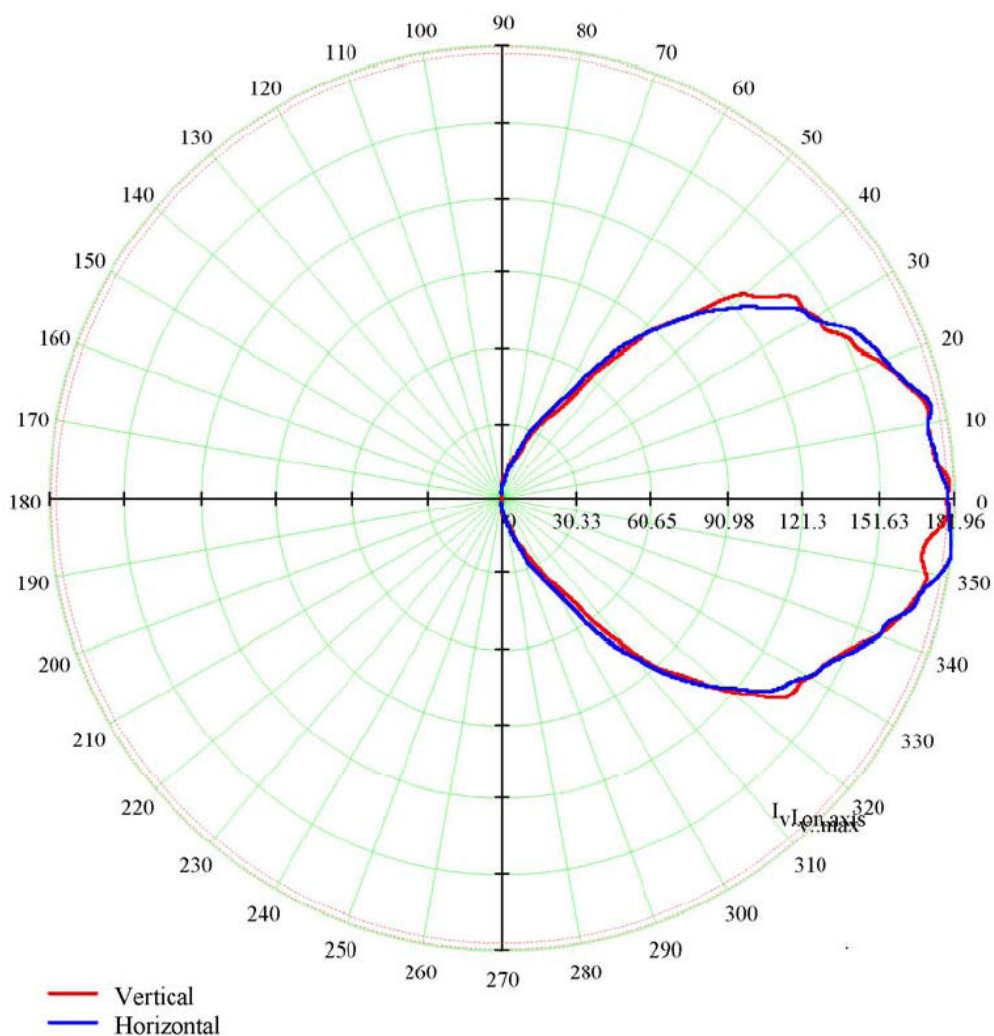
Технические характеристики:

Потребляемая мощность	9 Вт
Напряжение питания постоянного или переменного тока	от 24 до 220 В
Световой поток Ф	(450 ± 90) лм*
Срок службы	50000 часов
Класс защиты	IP65
Размеры	130x160x107 мм
Масса	1,2 кг

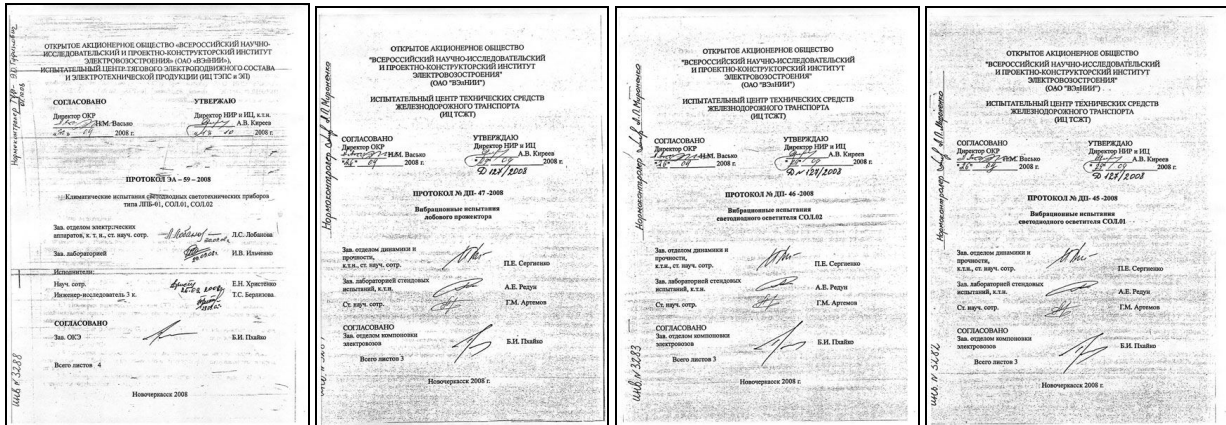
Координаты цветности светильников лежат на графике цветностей в пределах области с координатами угловых точек, указанными в таблице, во всем диапазоне рабочих температур:

Обозначение координат	Координаты цветности угловых точек области			
	Угловые точки			
	1	2	3	4
X	0,3	0,283	0,46	0,414
Y	0,289	0,347	0,451	0,358

Угловое распределение силы света светильника СОЛ-1:



Светодиодный светильники СОЛ-1 прошли все необходимые испытания в Испытательном центре тягового электроподвижного состава и электротехнической продукции (ИЦ ТЭПС и ЭП) ОАО «ВЭЛНИИ» и Испытательном центре технических средств железнодорожного транспорта (ИЦ ТСЖТ) ОАО «ВЭЛНИИ» и



Светодиодный светильник СОЛ-1 рекомендован к установке на все типы новых электровозов производства ООО «ПК «НЭВЗ».

