



СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ЖЕСТКИХ ПОПЕРЕЧИН СОКр-2/5/10

Светодиодный осветительный комплекс ригельный (СОКр) предназначен для освещения сортировочных и участковых станций, путей и горловин опорных и промежуточных станций или других территорий, оснащенных осветительными жесткими поперечинами.

СОКр состоит из прожекторов для освещения междупутий и светильника для освещения зоны непосредственно под

ригелем. Специально рассчитанные параметры оптической системы и углы нацеливания светильников обеспечивают высокую эффективность системы освещения.

Прожекторы устанавливаются на специальные кронштейны с жесткой фиксацией углов нацеливания, что исключает вероятность некорректного монтажа системы/комплекса.

ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНОГО КОМПЛЕКСА ОСВЕЩЕНИЯ НА БАЗЕ СОКр

- Обеспечение уровня освещенности 2, 5, 10 лк в соответствии с ГОСТ 54984-2012
- Мгновенное зажигание при подаче питающего напряжения
- Специально разработанная оптическая система
- Высокая равномерность освещения – 5:1
- Относительная простота монтажа
- Специальная конструкция, не требующая нацеливания прожекторов
- Высокая коррозионная стойкость
- Опционально доступно климатическое исполнение УХЛ 1

Модельный ряд СОКр построен исходя из ряда требований к осветительной системе на жестких поперечинах:

- минимальный уровень освещенности 2, 5, 10 лк, без учета коэффициента запаса $K_3=1,4$;
- типовое расстояние между жесткими поперечинами 50–120 м.

КОД ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель Освещенность Расстояние
 СОКр - X - Y

X	Норма освещенности, лк	Y	Предельный интервал между жесткими поперечинами, м
2	2	70; 100; 120	70; 100; 120
5	5	50; 70; 100; 120	50; 70; 100; 120
10	10	70; 100	70; 100

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА СОКр

Параметр	Значение
Минимальная освещенность	$E_{\min} = 2, 5, 10$ лк
Коэффициент запаса	$K_3 = 1,4$
Неравномерность освещения – отношение наибольшей освещенности к ее наименьшему значению	E_{\max} / E_{\min} не более 5:1
Показатель ослепленности	$P_{\text{доп}}$ не более 800
Цветовая температура излучения	$T_{\text{цв}} = 4500\text{K}$
Разброс цветовой температуры в пределах одного объекта	Не более 10%
Дрейф цветовой температуры светильников в течение всего срока службы не превышает цветового диапазона	1%
Световая отдача светодиодного комплекса	Не менее 120 лм/Вт
Напряжение питания СОКр	190–250 В, 50/60 Гц
Климатическое исполнение	У1/УХЛ 1*
Степень защиты светильников по ГОСТ 14254-96	IP66
Время наработки на отказ светильника	Не менее 50 000 ч
Гарантийный срок	5 лет
Снижение светового потока в течение срока службы	Не более 30% от номинального

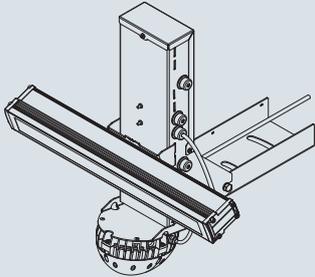
*Опционально

Модификация комплекса	Мощность комплекса, Вт	Масса, кг
Минимальный уровень освещенности 2 лк		
СОКр-2-70	26	7,5
СОКр-2-100	40	9,0
СОКр-2-120	55	10,5
Минимальный уровень освещенности 5 лк		
СОКр-5-50	33	7,5
СОКр-5-70	40	9,0
СОКр-5-100	55	10,5
СОКр-5-120	70	12,0
Минимальный уровень освещенности 10 лк		
СОКр-10-70	73	10,5
СОКр-10-100	87	12,0

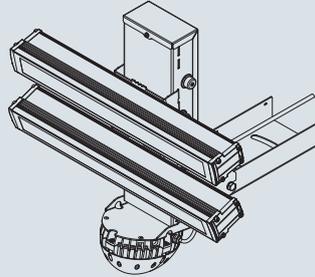
Светильники оснащены схемой управления по протоколу 1–10 В и могут быть использованы в автоматизированных системах управления освещением.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СОСТАВ КОМПЛЕКСА СОКр-2/5/10

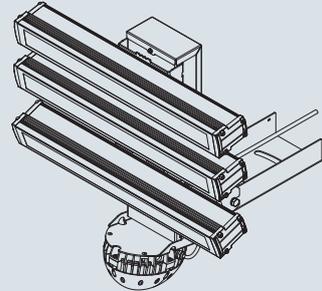
СОКр-2-70



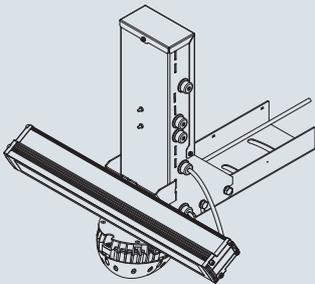
СОКр-2-100



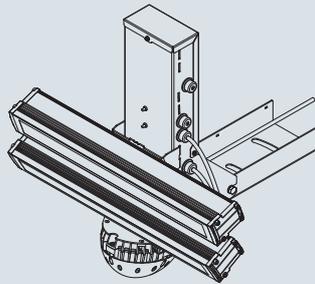
СОКр-2-120



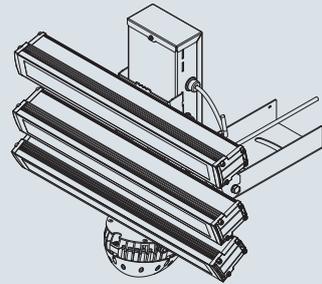
СОКр-5-50



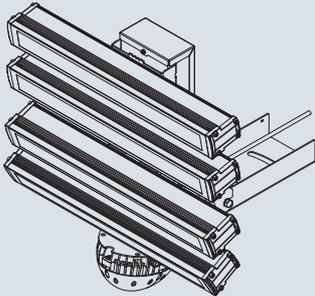
СОКр-5-70



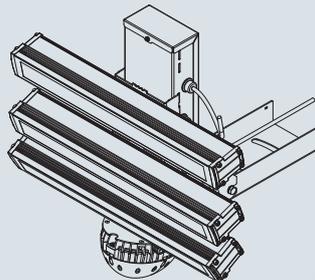
СОКр-2-100



СОКр-5-120



СОКр-10-70



СОКр-10-100

