

Уличный светодиодный светильник «Ритм СУС-60М»



- снижение энергопотребления достигается до 80%
- экологическая безопасность и отсутствие паров ртути и других вредных веществ
- высокая механическая прочность и виброустойчивость
- контрастность света в 300-400 раз выше в сравнении с газоразрядными лампами
- отсутствие вредного эффекта низкочастотных пульсаций (стробоскопический) эффект
- отсутствие пусковых токов в момент включения
- значительное снижение затрат на обслуживание
- срок непрерывной службы более 11 лет (ресурс светодиодов 100 000 часов работы)

Уличный светодиодный светильник «Ритм СУС-60М» предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных переходов, а так же железнодорожных станций и стадионов. Светодиодные светильники стабильно работают в диапазоне температур от -60°C - +60°C. «Ритм СУС-60М» является аналогом обычных уличных светильников РКУ 80 с лампами ДРЛ 125 мощностью 180 Вт и ЖКУ 80 с лампами ДНаТ-100 мощностью 140 Вт.

Эти светодиодные светильники созданы для работы в сетях переменного тока с напряжением 190-250В с частотой 50 Гц. Так же они обладают повышенной механической устойчивостью и стабильно работают при отрицательных температурах, когда у светильников с лампами ДРЛ и ДНАТ начинаются проблемы с пуском. Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ46.Н43521

Опционально возможно изготовление различных вариантов питающего напряжения 127 Вольт, 36 Вольт, 24 Вольта, 12 Вольт

Технические характеристики светильников «Ритм СУС-60М» и его аналогов

Технические характеристики	Ритм СУС-60М	Аналог с лампой ДРЛ-125	Аналог с лампой ДНаТ-70	Аналог с лампой ДНаТ-100
Потребляемая мощность, Вт	<60	150-180	100	140
Тип светодиода	CREE	-	-	-
Световой поток, лм	7200	4130	4200	6650
Рабочий / Пусковой ток, А	0,7	1,15/2,4	1,0/1,6	1,2/2,0
Индекс цветопередачи	85	не более 45	не более 28	не более 28
Диапазон напряжений питания, В	125÷380VDC 90÷305VAC	220	220	220
Время выхода на рабочий режим	1-2с	10-15 мин	10-15 мин	10-15 мин
Степень защиты от пыли и влаги	IP 68	IP 53	IP 53	IP 53
Срок службы, лет	25	1	1	1
Масса, кг, не более	4,3	-	-	-
Габаритные размеры, мм	430x155x100	795x375x220	795x375x220	795x375x220
Гарантия, год	5	-	-	-

* Указанный в таблице световой поток - является результирующим световым потоком светильника после рассеивателей, отражателей и т.п. (а не светодиодов в светильнике).

На светильниках нет защитного стекла. На светодиоды накладываются специально разработанные вторичные линзы, позволяющие получить требуемую кривую распределения силы света. Отсутствие защитного стекла позволяет увеличить световой поток на 15-20%. Вторичные линзы выполнены из ударопрочного оптического поликарбоната. Светильники проходили испытания под водой двое суток. Это соответствует IP 67-68.

Светильники серии «Ритм СУС» незаменимы там, где требуется экономия электроэнергии и высокая надежность. Высокий ресурс светильника (100 000 часов работы) также позволит минимизировать эксплуатационные расходы. А отсутствие в составе паров ртути и других ядовитых веществ исключает проблему утилизации. Светильники серии «Ритм СУС» являются консольными и крепятся на любые столбы, с посадочным диаметром трубы до 55 мм.

Кривая силы света (КСС) светильника РИТМ СУС-60М

