инновации и технологии

РИТМ-2

Ваш надежный поставщик

светодиодных светильников

О КОМПАНИИ

С 2008 года компания «РИТМ-2» развивает одно из инновационных направлений в области разработки и производства энергосберегающих светодиодных светильников различного применения и мощности (промышленных, уличных, офисных и для ЖКХ), а также антивандальных светодиодных домовых указателей.

ООО «РИТМ-2» – предприятие, серийно производящее светодиодные светильники под торговой маркой «РИТМ», имеет **собственное конструкторское бюро** в Москве **и современное производство** в Павловском Посаде.

На заводе светодиодных светильников «РИТМ» осуществляется **полный цикл производства:** от разработки до испытаний в светотехнической лаборатории. Продукция предприятия имеет патенты, а также сертификаты соответствия, декларации, необходимые для реализации на территории Таможенного Союза.

Завод «РИТМ-2» выпускает продукцию следующего назначения:

- **Промышленного назначения:** для помещений цехов, складов, ангаров, спортивных комплексов и других промышленных объектов;
- **Уличные:** для использования в крайне агрессивных климатических условиях;
- **ЖКХ общего назначения:** для общественных помещений, ванный комнат, лестничных площадок, входов в здание со стороны улицы и т.д.;
- **Потолочных:** для медицинских учреждений, торговых помещений, офисов, школ, ВУЗов и других учебных заведений;
- **Взрывозащищенной категории:** для предприятий химической и нефтеперерабатывающей отрасли, АЭС, ГРЭС, ТЭЦ, ГОКов, автозаправочных комплексов;
- **Низковольтные светильники:** для использования на ГЭС, РЖД, шахтах, метрополитене и других объектах;
- **Светильники с резервным питанием:** для общественных и лечебно-профилактических учреждений, промышленных и производственных помещений;
- **Прожекторные и светодиодные светильники:** для освещения производственных цехов и складов, АЗС и СТО, стоянок, рекламных щитов, бассейнов и фонтанов, декоративного освещения пешеходных и метромостов, акведуков, фасадов зданий и для ландшафтного освещения.

СОДЕРЖАНИЕ

- УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 2
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 3
- ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 4

РИТМ-СУС-М

«СУС-10-30 М»

Уличные светодиодные светильники «СУС-М» используются для освещения улиц, дворов, мостов, автостоянок, железнодорожных платформ, и т.д. Светильники обладают высокой светоотдачей, экономичностью, влаго- и пылезащищённостью. Светодиодные светильники «СУС-М» практически не нуждаются в сервисном обслуживании, ремонте и замене, что значительно сокращает эксплуатационные расходы. Уличные светильники такого типа имеют устойчивый к механическим воздействиям корпус, различные способы крепежа. Вторичная оптика (линзы) позволяет сформировать КСС в зависимости от категории объекта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	Cree XT-E
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	120÷277 AC 120÷360 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	67
Коэффициент мощности (cos φ)	0,75
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	У
Категория размещения	1
Варианты крепежа (подвеса)	Консольно на трубу
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
СУС - 10 М	10 Вт	1 320 Лм	1 200 Лм	300 x 155 x 105	2,6
СУС – 20 М	20 Вт	2 640 Лм	2 400 Лм	300 x 155 x 105	3
СУС – 30 М	30 Вт	3 960 Лм	3 600 Лм	320 x 155 x 105	3,1

РИТМ-СУС-М

«СУС – 50-60 М»

Уличные светодиодные светильники «СУС-М» используются для освещения улиц, дворов, мостов, автостоянок, железнодорожных платформ, и т.д. Светильники обладают высокой светоотдачей, экономичностью, влаго- и пылезащищённостью. Светодиодные светильники «СУС-М» практически не нуждаются в сервисном обслуживании, ремонте и замене, что значительно сокращает эксплуатационные расходы. Уличные светильники такого типа имеют устойчивый к механическим воздействиям корпус, различные способы крепежа. Вторичная оптика (линзы) позволяет сформировать КСС в зависимости от категории объекта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	Cree XT-E
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	120÷277 AC 120÷360 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	67
Коэффициент мощности (cos φ)	0,85
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	У
Категория размещения	1
Варианты крепежа (подвеса)	Консольно на трубу
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
СУС – 50 М	50 Вт	6 600 Лм	6 000 Лм	410 x 155 x 105	4,1
СУС – 60 М	60 Вт	7 920 Лм	7 200 Лм	430 x 155 x 105	4,3

РИТМ-СУС-М

«СУС – 80-240 М»

Уличные светодиодные светильники «СУС-М» используются для освещения улиц, дворов, мостов, автостоянок, железнодорожных платформ, и т.д. Светильники обладают высокой светоотдачей, экономичностью, влаго- и пылезащищённостью. Светодиодные светильники «СУС-М» практически не нуждаются в сервисном обслуживании, ремонте и замене, что значительно сокращает эксплуатационные расходы. Уличные светильники такого типа имеют устойчивый к механическим воздействиям корпус, различные способы крепежа. Вторичная оптика (линзы) позволяет сформировать КСС в зависимости от категории объекта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	Cree XT-E
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	120÷277 AC 120÷360 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	67
Коэффициент мощности (cos φ)	0,95
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	У
Категория размещения	1
Варианты крепежа (подвеса)	Консольно на трубу
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
СУС – 80 М	80 Вт	10 560 Лм	9 600 Лм	660 x 155 x 105	6
СУС – 90 М	90 Вт	11 880 Лм	10 800 Лм	700 x 155 x 105	6,3
СУС – 100 М	100 Вт	13 200 Лм	12 000 Лм	700 x 155 x 105	6,3
СУС – 110 М	110 Вт	14 520 Лм	13 200 Лм	820 x 155 x 105	8
СУС – 130 М	130 Вт	17 160 Лм	15 600 Лм	820 x 155 x 105	8
СУС – 160 М	160 Вт	21 120 Лм	19 200 Лм	1000 x 155 x 105	8,9
СУС – 180 М	180 Вт	23 760 Лм	21 600 Лм	1200 x 155 x 105	8,9
СУС – 240 М	240Вт	31 680 Лм	28 800 Лм	660 x 490 x 105	11

РИТМ-«СУС-М-3D»

«СУС-Х-3D»

Традиционный дизайн парковой системы освещения в настоящее время тесно связан с новейшими технологиями в области светотехники. Садово-парковый светильник "СУС-М-3D" имеет всем привычный классический дизайн "шара", но, в отличие от своих предшественников, значительно экономит электроэнергию и не искажает цветопередачу освещаемой территории.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	Cree XT-E
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	120÷277 AC 120÷360 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	65
Коэффициент мощности (cos φ)	0,75
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	У
Категория размещения	1
Варианты крепежа (подвеса)	Скоба на крюк, поворотный кронштейн
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
СУС – 20	20 Вт	2 640 Лм	2 400 Лм	ø 400	3
СУС – 40	40 Вт	5 280 Лм	4 800 Лм	ø 400	3

РИТМ-СПС-М

«СПС – XX М»

Светильники "Ритм СПС-М" разработаны для замены промышленных светильников с лампами накаливания мощностью 200-300 Вт. Они работают как в сети переменного тока с напряжением 220 В, так и в промышленной сети аварийного освещения (220 VDC). Светильники стабильно работают в диапазоне температур от -50С до +50С, выход на рабочий режим составляет 1-2 секунды. "Ритм-СПС-М" имеют постоянный световой поток во всём диапазоне напряжения питания, чем также отличаются от обычных промышленных светильников.

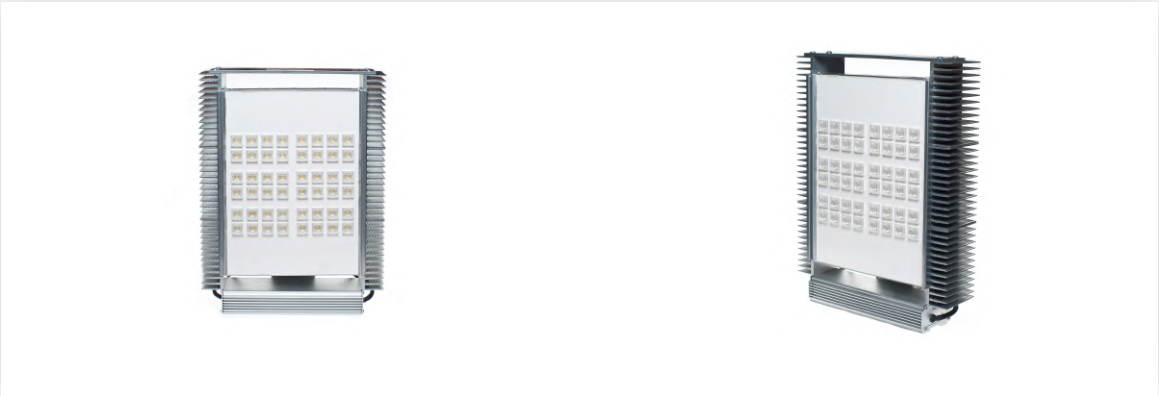
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	Cree XT-E
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	150÷277 AC 150÷360 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	54 (опционально 65)
Коэффициент мощности (cos φ)	0,97
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	1
Варианты крепежа (подвеса)	Скоба на крюк, поворотный кронштейн
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
СПС – 32 М	32 Вт	4 224 Лм	3 840 Лм	260 x 310 x 130	3,5
СПС – 65 М	6 Вт	8 580 Лм	7 800 Лм	260 x 310 x 130	5

РИТМ-СПС-М +

«СПС – XX М+»

Светодиодные светильники серии "СПС-М +" характеризуются повышенной ударопрочностью, высоким КПД, повышенной защитой от пыли и влаги, экономичностью и экологичностью, простотой монтажа и обслуживания, большим диапазоном цветовой температуры, разнообразием форм, цветов и размеров. Благодаря использованию вторичной оптики и особому размещению светодиодов, возможно формирование наиболее рациональной КСС для данного объекта.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	Cree XT-E
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	150÷277 AC 150÷360 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	54 (опционально 65)
Коэффициент мощности (cos φ)	0,97
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	1
Варианты крепежа (подвеса)	Скоба на крюк, поворотный кронштейн
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
СПС – 100 М	100 Вт	13 200 Лм	12 000 Лм	300 x 310 x 130	6
СПС – 130 М	130 Вт	17 160 Лм	15 600 Лм	300 x 310 x 130	6,2
СПС – 150 М	150 Вт	19 800 Лм	18 000 Лм	360 x 310 x 130	7,5
СПС – 190 М	190 Вт	25 080 Лм	22 800 Лм	430 x 310 x 130	8
СПС – 260 М	260 Вт	34 320 Лм	31 200 Лм	430 x 310 x 150	9
СПС – 320 М	320 Вт	42 240 Лм	38 400 Лм	430 x 310 x 150	9,5

РИТМ-ССОП-10

«ССОП – 10 - XX»

Промышленный "Ритм ССОП-10" светильник разрабатывался для замены существующих светльников на люминсцентных лампах ЛПО 1х18 b ARTIC. Он предназначен для установки в промышленных, складских и сельскохозяйственных помещениях. Они работают как в сети переменного тока с напряжением 220 В, так и в промышленной сети аварийного освещения (220 VDC).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	9 x LED
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	90÷264 AC 125÷380 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	65
Коэффициент мощности (cos φ)	0,96
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	1
Возможные варианты исполнения	Питание от сети 24В и 36В переменного и постоянного тока
Варианты крепежа (подвеса)	Накладной на стену или потолок
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
ССОП – 10 - 07	9 Вт	1 100 Лм	1 000 Лм	670 x 100 x 108	1,4

РИТМ-ССОП-11

«ССОП – 11 - XX»

Промышленный "Ритм ССОП-11" светильник разрабатывался для замены существующих светльников на люминсцентных лампах ЛПО 1х18 b ARTIC. Он предназначен для установки в промышленных, складских и сельскохозяйственных помещениях. Они работают как в сети переменного тока с напряжением 220 В, так и в промышленной сети аварийного освещения (220 VDC).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	30 x LED
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	90÷277 AC 125÷380 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	65
Коэффициент мощности (cos φ)	0,96
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	1
Возможные варианты исполнения	Питание от сети 24В и 36В переменного и постоянного тока
Варианты крепежа (подвеса)	Накладной на стену или потолок
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
ССОП – 11 - 28	30 Вт	4 000 Лм	3 600 Лм	1 279 x 147 x 108	2,7

РИТМ-ССОП-12

«ССОП – 12 - XX »

Освещение бытовых и промышленных объектов. Светильники серии ССОП-12 обладают повышенной ударопрочностью, а также дополнительно могут быть снабжены блоком резервного питания для поддержания рабочего режима при отсутствии подачи тока.

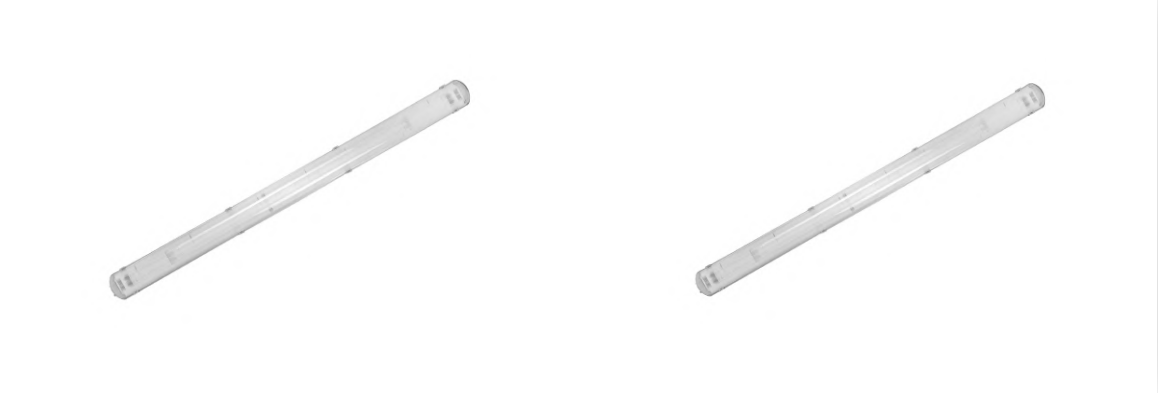
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	18 x LED
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	90÷264 AC 125÷380 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	65
Коэффициент мощности (cos φ)	0,96
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	1
Возможные варианты исполнения	Питание от сети 24В и 36В переменного и постоянного тока
Варианты крепежа (подвеса)	Накладной на стену или потолок
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
ССОП – 12 - 14	18 Вт	2 200 Лм	2 000 Лм	670 x 147 x 108	1,8

РИТМ-ССОП-13

«ССОП – 13 - XX »

Освещение бытовых и промышленных объектов. Светильники серии ССОП-12 обладают повышенной ударопрочностью, а также дополнительно могут быть снабжены блоком резервного питания для поддержания рабочего режима при отсутствии подачи тока.



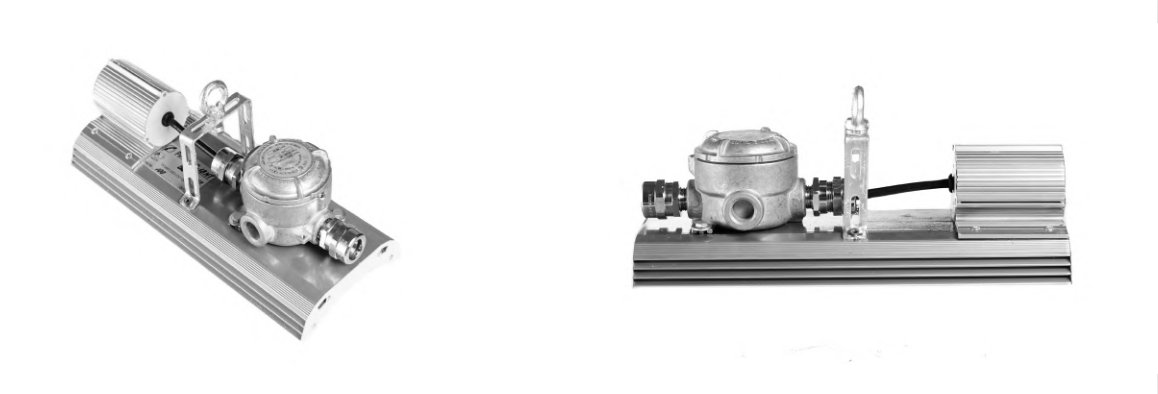
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	18 x LED
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 85
Напряжение питания	90÷264 AC 125÷380 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	65
Коэффициент мощности (cos φ)	0,96
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	1
Возможные варианты исполнения	Питание от сети 24В и 36В переменного и постоянного тока
Варианты крепежа (подвеса)	Накладной на стену или потолок
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
ССОП – 13 - 14	18 Вт	2 200 Лм	2 000 Лм	1 279 x 100 x 108	2,0

РИТМ-СПС-Ex

«СПС – 20-60 М-Ex»

Светодиодные светильники стабильно работают в диапазоне температур от -60С до +60С, выход на рабочий режим составляет 0,5 сек. Благодаря внедрению вторичных линз, выполненных из поликарбоната, удалось избежать применения защитного стекла, что позволило увеличить световой поток на 20%. В прожекторном светодиодном светильнике достигнута полная герметизация корпуса (степень защиты, обеспечиваемой оболочкой по классификации IP68).



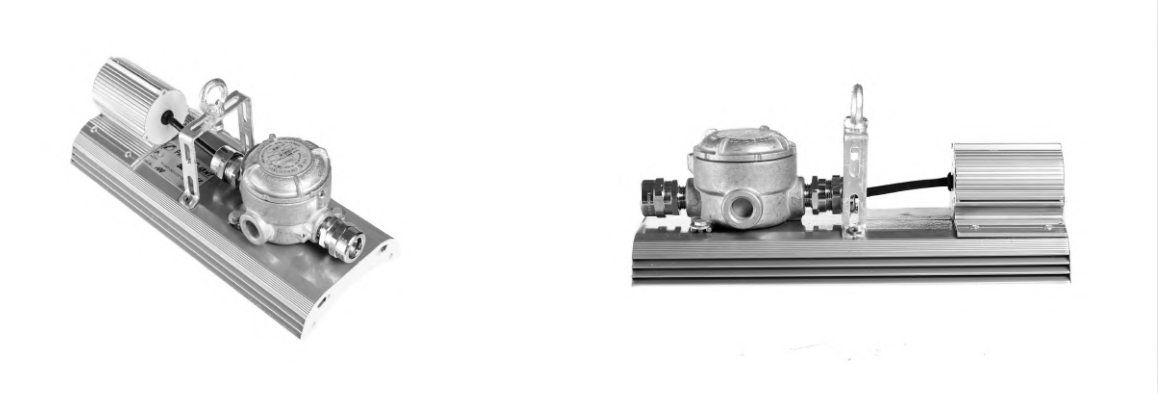
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	Cree XT-E
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 70 (по запросу ≥ 80)
Напряжение питания	120÷277 AC 120÷360 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	67
Коэффициент мощности (cos φ)	0,75
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	1
Варианты крепежа (подвеса)	Скоба на крюк, поворотный кронштейн, консоль
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
СПС – 20 М*-Ex	10 Вт	1 320 Лм	1 200 Лм	340 x 155 x 175	3,3
СПС – 20 М - Ex	20 Вт	2 640 Лм	2 400 Лм	340 x 155 x 175	3,5
СПС – 30 М - Ex	30 Вт	3 960 Лм	3 600 Лм	360 x 155 x 175	3,6
СПС – 40 М - Ex	40 Вт	5 280 Лм	4 800 Лм	360 x 155 x 175	3,6
СПС – 50 М - Ex	50 Вт	6 600 Лм	6 000 Лм	460 x 155 x 175	4,2
СПС – 60 М - Ex	60 Вт	7 920 Лм	7 200 Лм	480 x 155 x 175	4,4

РИТМ-СПС-Ex

«СПС – 80-190 М-Ex»

Светодиодные светильники стабильно работают в диапазоне температур от -60С до +60С, выход на рабочий режим составляет 0,5 сек. Благодаря внедрению вторичных линз, выполненных из поликарбоната, удалось избежать применения защитного стекла, что позволило увеличить световой поток на 20%. В прожекторном светодиодном светильнике достигнута полная герметизация корпуса (степень защиты, обеспечиваемой оболочкой по классификации IP68).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип светодиодов	Cree XT-E
Индекс цветопередачи (CRI)	≥ 80
Напряжение питания	120÷277 AC 120÷360 DC
Коррелированная цветовая температура	5000К° (по запросу: 3000К° или 4000К°)
Степень защиты от пыли и влаги (IP)	67
Коэффициент мощности (cos φ)	0,97
Температура окружающей среды (Та)	-40°С <Та< +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ
Категория размещения	1
Варианты крепежа (подвеса)	Скоба на крюк, поворотный кронштейн, консоль
Гарантийный срок	2 года

Наименование продукции		Световой поток LED	Световой поток светильника	Габариты (мм)	Вес (кг)
СПС – 80 М-Ex	80 Вт	10 560 Лм	9 600 Лм	330 x 310 x 210	5
СПС – 100 М - Ex	100 Вт	13 299 Лм	12 000 Лм	350 x 310 x 130	7
СПС – 130 М - Ex	130 Вт	17 160 Лм	15 600 Лм	350 x 310 x 130	7
СПС – 150 М - Ex	150 Вт	19 800 Лм	18 000 Лм	500 x 310 x 130	8,3
СПС – 190 М - Ex	190 Вт	25 080 Лм	22 800 Лм	500 x 310 x 130	8,5

инновации и технологии
РИТМ-2

БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!

Нам важен каждый клиент!

Телефон:+7 (495) 797-90-34
Email: info@ritm-2.ru
Веб-сайт: www.ritm-2.ru

Адрес: 109428, г. Москва
Институтская 2-я улица, 2/10