

Светодиодные светильники СЭС-01-М для внутреннего освещения и сферы ЖКХ

Данная серия светодиодных светильников - результат передовых разработок производственного комплекса АО «Пумос» в сфере энергосберегающего освещения.

В серии светильников **СЭС-01-М** соблюдена **эстетика внешнего вида с учетом хорошей площади теплоотвода**. **Высокая равномерность светового потока** достигается за счет небольшой мощности светодиодов компании **LG** со световой отдачей до **150 Лм/Вт**. Конструкция светильника позволяет обеспечить широкий угол раскрытия светового потока, который обеспечивает необходимую освещенность на рабочей поверхности. Отсутствие узких ребер жесткости на поверхности светильника позволяет облегчить процесс его санитарной обработки, а также не допускать скопление грязи в пазах светильника. Корпус изготовлен **из алюминия** с нанесением порошковой краски белого цвета, защитное стекло представляет собой **оптический ударопрочный поликарбонат**.

Светильники серии **СЭС-01-М** выпускаются с **нестандартным напряжением** и могут быть дополнительно оснащены **аварийным блоком питания**.

Светильники могут быть оборудованы **автоматическим выключателем света**, в состав которого входят датчик освещенности и микрофон.

В рамках одного универсального дизайна обеспечиваются различные требования заказчика.



IP 65

Особенности:

- бесшумный режим работы;
- мгновенное включение (выход на рабочий режим менее 1 секунды);
- отсутствие стробоскопического эффекта;
- высокая световая отдача (использование самых современных светодиодов со светоотдачей до 150 Лм/Вт);
- широкий диапазон рабочих напряжений;
- высокая экономичность (быстрый срок окупаемости, благодаря максимально эффективному сочетанию цены и экономии электроэнергии);
- высокий уровень стойкости к вибрации;
- длительный срок эксплуатации светодиодного модуля - более 15 лет;
- продукция запатентована и сертифицирована;
- соответствие всем современным ГОСТам и СНИПам;
- экологичность (продукция изготавливается из экологически чистых материалов и не требует особых условий утилизации).

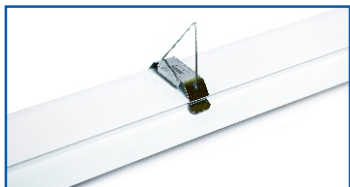
Сферы применения:

- офисные помещения;
- торговые помещения;
- учебные помещения;
- производственные помещения;
- медицинские учреждения;
- склады различного назначения;
- подъезды жилых домов;
- лестничные клетки жилых домов;
- растениеводство;
- животноводство.

Помимо серийно выпускаемых изделий, АО «Пумос» оказывает услуги по разработке и производству продукции по техническим заданиям и требованиям заказчика.



Крепление



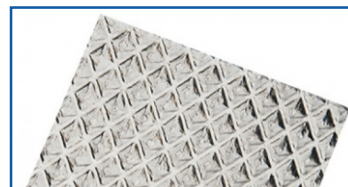
Стандартная защелка



Колотый лед



Микропризма



Призма

Виды рассеивателя



Основные технические характеристики

Краткое наименование	СЭС-01-20-М1	СЭС-01-20-М2	СЭС-01-20-М3	СЭС-01-20-М4	СЭС-01-20-М8	СЭС-01-20-М12	СЭС-01-20-М16
Характеристики							
Световой поток, Лм	2910	5820	10280	360	1090	1450	1820
Напряжение питающей сети, В	220 ± 10%						
Номинальная частота, Гц	50						
Потребляемая мощность, Вт	28	52	80	5(6)	13	16	21
Масса, кг	1,2	2	3,2	0,3	0,4	0,55	0,71
Габаритные размеры, мм	550x95x45	1050x95x45	1540x95x45	120x95x45	245x95x45	300x95x45	360x95x45
Температура цвета, К	3000-5000						
Ресурс светодиодного модуля, часов	50 000						
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +60						
Степень защиты от внешних воздействий, IP	65						
Климатическое исполнение	УХЛ1						
Угол раскрытия, градусов (стандарт)	180						
Крепление	плоскость, подвес						
Гарантийный срок эксплуатации	от 36 мес.						

Светильники могут быть оборудованы **автоматическим выключателем света**:

- фотореле;
- датчик звука;
- датчик движения.

Фотореле называют ещё датчиком «день-ночь». Он представляет собой фотоэлемент с электронной схемой, реагирующий на наступление тёмного времени суток (включает освещение) и светлого времени суток (выключает).

Датчик звука — акустический выключатель. Может применяться в качестве включателя освещения. Устройство реагирует на звук (40 Дб), например: хлопок в ладоши. Светильник выключается с задержкой 60-90 секунд после исчезновения шума.

Датчик движения — устройство, включающее любой осветительный прибор на определённый интервал времени при совершении движения. Датчик предназначен для автоматического включения света при появлении человека в зоне охвата, окажет неоценимую помощь в управлении освещением на лестницах, в коридорах, в кладовках, а также в местах непродолжительного времени пребывания людей.