

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СЭС-01-Гелиос1Ех



Серия взрывозащищённых светильников выпущена в обновлённом корпусе **Гелиос**, матрица которого была доработана с учётом необходимых требований по герметизации и применению **ударопрочного закалённого стекла толщиной 6 мм**. Светильники серии **СЭС-01-Гелиос1Ех** спроектированы с учетом самых жестких требований по теплоотводу, распределению светового потока и конфигурации источника тока. Серия представлена оборудованием мощностью **от 15 до 300 Вт**.

Маркировка взрывозащиты - **1 Ex e mb IIC T5 Gb**.

Светильники предназначены для освещения взрывоопасных зон **1** класса. Примененный тип взрывозащиты **e** соответствует повышенной безопасности. Подкатегория **C** является высшей и соответствует требованиям всех категорий - А, В и С.

В конструкции светильника применяются современные японские светодиоды компании **Nichia** со световой отдачей до 150 Лм/Вт. Корпус выдерживает колоссальные давления и температуры, при этом устройство не перегревается.

Данный светильник совмещает в себе высокие рабочие характеристики, высокую световую отдачу и максимальную экономию электроэнергии в сравнении с традиционными источниками света.

Особенности:

- алюминиевый корпус повышенной прочности;
- рассеиватель из закаленного, жаропрочного стекла, устойчивого к щелочам и кислотам;
- взрывозащищенный металлический гермоввод;
- широкий диапазон рабочих температур;
- взрывобезопасность при сильном нагреве поверхности;
- 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:

- АЭС;
- зоны добычи и транспортировки нефти и газа;
- нефтеперерабатывающие заводы (НПЗ);
- черная (ЧМ) и цветная (ЦМ) металлургия;
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство);
- промышленные предприятия;
- промышленные площадки;
- химические заводы;
- автозаправки;
- целлюлозно-бумажная промышленность;
- пищевая промышленность;
- обогатительные фабрики;
- оборонная промышленность;
- водоснабжение;
- площади;
- дворы;
- склады;
- цеха.



Основные технические характеристики

Краткое наименование	СЭС-01-15-Гелиос 1Ex	СЭС-01-25-Гелиос 1Ex	СЭС-01-30-Гелиос 1Ex	СЭС-01-45(36eds)-Гелиос 1Ex	СЭС-01-45-Гелиос 1Ex	СЭС-01-50-Гелиос 1Ex	СЭС-01-60-Гелиос 1Ex	СЭС-01-80-Гелиос 1Ex	СЭС-01-90-Гелиос 1Ex	СЭС-01-120-Гелиос 1Ex	СЭС-01-150-Гелиос 1Ex
Характеристики											
Световой поток, Лм	1720	3450	4320	5180	6040	6910	8640	10360	12090	17280	20730
Напряжение питающей сети, В	220 ± 10%										
Номинальная частота, Гц	50										
Потребляемая мощность, Вт	16	28	34	40	46	56	68	80	92	136	160
Масса, кг	2	3,1	3,7	4,2	4,6	5,7	6,8	8	9,6	13,6	16
Габаритные размеры, мм	180x140x80	300x140x80	360x140x80	420x140x80	490x140x80	560x140x80	670x140x80	800x140x80	490x280x80	670x280x80	800x280x80
Температура цвета, К	3000-5000										
Ресурс светодиодного модуля, часов	50 000										
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +65										
Степень защиты от внешних воздействий, IP	67										
Климатическое исполнение	УХЛ1										
Угол раскрытия, градусов (стандарт)	120										
Угол раскрытия, градусов (на заказ)	10, 15, 25, 60, 140										
Крепление	консольное (диаметр трубы до 50 мм), на плоскость, подвес										
Гарантийный срок эксплуатации	от 36 мес.										

Варианты крепления

