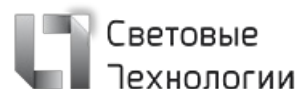


INSEL LB/S LED 120 D90x30 Ex 5000K

Взрывозащищенные светодиодные светильники



Описание

Взрывозащищенный светодиодный светильник серии INSEL LED Ex предназначен для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли согласно маркировке взрывозащиты.

Установка

Крепление на универсальной монтажной скобе (INSEL LB/S LED Ex). Могут встраиваться в ниши (INSEL LB/R LED Ex) с помощью комплекта крепления (поставляется в комплекте со светильником). Возможно крепление светильника к стене на поворотном кронштейне или на консоли.

Конструкция

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтированы светодиодный модуль, источник питания и винтовые клеммные зажимы для подключения питания. Рассеиватель соединен с корпусом и прижат к нему рамкой, образуя герметичное взрывонепроницаемое соединение. Светодиодный модуль с датчиками движения/освещенности расположен в отдельном объеме. Источник питания и клеммные зажимы располагаются в отдельном отсеке. Комплекты крепления светильников и крепежные элементы изготовлены из коррозионно стойкой стали.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного прозрачного стекла. Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Тип светодиодов: SMD.

Маркировка взрывозащиты

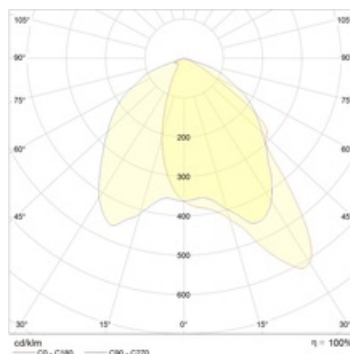
1 Ex e mb II T6 Gb/Ex tb IIIC Ta 80°C Db – для светильников мощностью 70 Вт, 80 Вт; 1 Ex e mb II T5 Gb/Ex tb IIIC Ta 100°C Db – для светильников мощностью 100 Вт, 120 Вт.

Дополнительная информация

Взрывобезопасность светильника обеспечивается видом защиты «t». Зоны применения: по газу – 1, 2; по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079. Винтовые клеммные зажимы. Встроенный источник питания. Внутреннее и внешнее заземление, винты M5x1,5.

Package

В комплект поставки входят коннекторы для подвода питания.



INSEL LB/R LED Ex



INSEL LB/S LED Ex



Габаритные характеристики

| | | |
|---|-----------------------|---------|
| A | Длина | 335 мм |
| B | Ширина | 335 мм |
| C | Высота | 190 мм |
| D | Длина (установочная) | 360 мм |
| E | Ширина (установочная) | 360 мм |
| | Вес | 12,3 кг |

Параметры

| | | |
|----|--|----------------------|
| 1 | Артикул | 1334000590 |
| 2 | Маркировка по газу | 1 Ex e mb II T5 Gb |
| 3 | Маркировка по пыли | Ex tb IIIC T100 C Db |
| 4 | Маркировка по рудничному газу и угольной пыли | - |
| 5 | Тип ИС | LED |
| 6 | Световой поток | 12100 лм |
| 7 | Мощность светильника | 120 Вт |
| 8 | Энергоэффективность | 101 лм/Вт |
| 9 | Индекс цветопередачи (CRI) | >85 |
| 10 | Коррелированная цветовая температура (в сфере) | 5000 К |
| 11 | Коэффициент мощности (cos φ) | > 0,96 |
| 12 | Переменный/постоянный ток (AC/DC) | Да |
| 13 | Диммирование | - |
| 14 | Напряжение питания | 230 В |
| 15 | Класс защиты от поражения током | I |
| 16 | Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| 17 | Температурный режим | от -60 до +55 С |
| 18 | Цвет корпуса | Серый |
| 19 | Класс пожароопасности | П-I,II,IIa,III |
| 20 | Коэффициент пульсации | <2% |
| 21 | Степень защиты (IP) | IP66 |
| 22 | Ударопрочность | IK08/7 Дж |
| 23 | Класс энергоэффективности | A+ |
| 24 | Пусковой ток | 60 А |
| 25 | Блок аварийного питания | Нет |
| 26 | Угол рассеяния | D90/30 |
| 27 | Гарантия | 18 мес. |