

# INSEL LB/S LED 120 D65 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

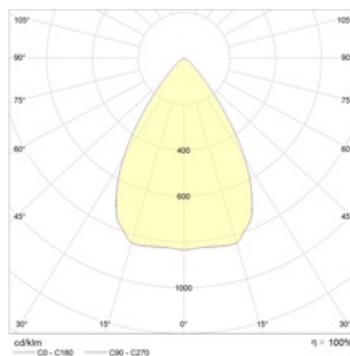
1 Ex e mb II T6 Gb/Ex tb IIIC Ta 80°C Db – для светильников мощностью 70 Вт, 80 Вт; 1 Ex e mb II T5 Gb/Ex tb IIIC Ta 100°C Db – для светильников мощностью 100 Вт, 120 Вт.

## 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)	200 мм
	Вес	10 кг

## Параметры

1	Артикул	1334000580
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	12300 лм
7	Мощность светильника	120 Вт
8	Энергоэффективность	103 лм/Вт
9	Индекс цветопередачи (CRI)	>80
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	<5%
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	D65
27	Гарантия	18 мес.