

ZENITH LED 50 D120 BT Ex

Взрывозащищенные светодиодные светильники



Описание

Светильники серии ZENITH LED Ex предназначены для наружного и внутреннего освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и предприятий нефтегазовой, нефтехимической отрасли, а также подземных выработок шахт, рудников, опасных в отношении рудничного газа и (или) горючей пыли. Оптимальное решение для замены Ex-светильников с натриевыми и металлогалогенными лампами до 150 Вт.

Установка

Универсальный способ крепления на скобе с фиксацией угла наклона светильника (доступна компактная скоба для установки в блочном оборудовании); крепление на трубу с помощью взрывозащищенного кабельного ввода либо с помощью поворотной скобы с навинчиванием на трубу.

Конструкция

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтирован светодиодный модуль, источник питания и винтовые клеммные зажимы для подключения питания. Так же доступна модификация с функцией аварийного освещения. Верхняя часть корпуса крепится к горизонтальной поверхности либо на трубу, нижняя часть корпуса, после выкручивания соединительных невыпадающих винтов, под собственным весом открывается и с помощью специальных штифтов фиксируется в удобном положении, освобождая руки монтажника от необходимости удерживать светильник навесу для подключения питания. Монтажные скобы, крочки, крепежные элементы выполнены из нержавеющей стали. Возможна рудничная модификация светильника.

Оптическая часть

Плоский (D120) либо полусферический (D270) рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного стекла.

Маркировка взрывозащиты

1 Ex d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC Ta80°C Db – для мощностей 30, 50 Вт; 1 Ex d IIC T5 Gb/Ex tb IIIC Ta100°C D5 – для мощностей 70, 100 Вт; PB Exd I Mb - отдельная модификация для любой из доступных мощностей.

Дополнительная информация

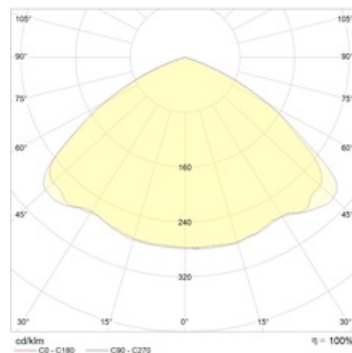
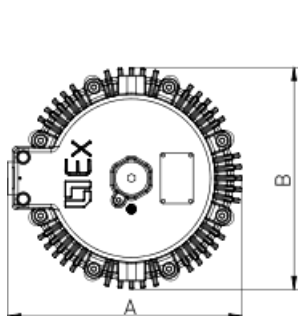
Зоны применения: по газу – 1, 2 по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «d», «t». Пружинные клеммные зажимы. Предусмотрена возможность транзитного подключения. Отверстия для ввода питающего кабеля: M25×1,5 (2 шт.) Внутреннее и внешнее заземление, винты M5.

Package

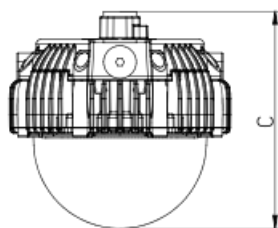
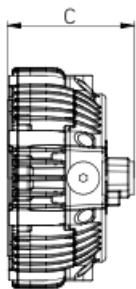
Светильники поставляются с отверстиями для ввода кабеля, заглушенными взрывозащищенными заглушками. Светильники со способом монтажа «на трубу» поставляются в комплекте с взрывозащищенным кабельным вводом для трубной проводки LT-EBM2MBNS.



ZENITH LED D120



ZENITH LED D270



Габаритные характеристики

A	Длина	325 мм
B	Ширина	258 мм
C	Высота	138 мм
	Вес	7,6 кг

Параметры

1	Артикул	1226000120
2	Маркировка по газу	1 Ex d IIC T6 Gb
3	Маркировка по пыли	Ex tb IIIC T80 C Db
4	Маркировка по рудничному газу и угольной пыли	-
5	Тип ИС	LED
6	Световой поток	5350 лм
7	Мощность светильника	47 Вт
8	Энергоэффективность	114 лм/Вт
9	Индекс цветопередачи (CRI)	>70
10	Коррелированная цветовая температура (в сфере)	5000 К
11	Коэффициент мощности (cos φ)	> 0,98
12	Переменный/постоянный ток (AC/DC)	Нет
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-IIa
20	Коэффициент пульсации	<5%
21	Степень защиты (IP)	IP66
22	Ударопрочность	IK08/7 Дж
23	Класс энергоэффективности	A+
24	Пусковой ток	65 A
25	Блок аварийного питания	Нет
26	Угол рассеяния	D120
27	Гарантия	18 мес.