ZENITH LED Ex G2

Взрывозащищенные светодиодные светильники

Световые Технологии

Описание

Второе поколение взрывозащищенных светильников серии ZENITH LED Ex G2. Имеют широкий диапазон мощностей и увеличенный световой поток, а также конструктивное решение, обеспечивающее улучшенные эксплуатационные характеристики при электроподключении и монтаже, за счет чего светильник с уверенностью можно назвать самым энергоэффективным и надежным в освещении предприятий нефтегазового сектора.

Установка

Универсальный способ крепления на скобе с регулировкой светильника на угол до 90° с шагом в 30°(B), на компактной скобе для установки в блочном оборудовании (BB), трубное крепление с помощью кабельного ввода (G), либо с помощью скобы с муфтой для установки на трубу (BT).

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Корпус представляет собой взрывонепроницаемую оболочку с двумя взрывонепроницаемыми объемами: в верхнем объеме расположен скользящий контакт с клеммными зажимами для подключения питающего кабеля. В нижнем объеме расположены источник питания, программируемый логический контроллер и источник света. В конструкции светильника предусмотрено универсальное монтажное крепление. Монтажные скобы, крепежные элементы выполнены из нержавеющей стали. Предусмотрена возможность транзитного подключения. Опционально возможна комплектация защитной решеткой из коррозионно стойкой стали. Для ввода кабеля предусмотрены три вводных отверстия с установленным взрывозащищёнными заглушками.

Оптическая часть

Плоский, либо полусферический рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного стекла.

Маркировка взрывозащиты

1 Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db – для мощностей 30 Вт; 1 Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db – для мощностей 50,70 Вт (при температуре эксплуатации от -60°C до +40°C); 1 Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T100°C Db – для мощностей 50,70 Вт (при температуре эксплуатации от -60°C до +55°C; 1 Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T100°C Db – для мощностей 90,130 Вт

Дополнительная информация

Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t». Максимальное сечение жил питающего кабеля: 3×4мм² Диаметр вводимого кабеля - от 3 до 20 мм

Package

Светильники поставляются с отверстиями для ввода кабеля в комплекте с взрывозащищенными алюминиевыми заглушками, кабельные вводы заказываются отдельно. Кабельный ввод для небронированного кабеля поставляется в комплекте со светильником только для типа крепления «на трубу» с присоединительной резьбой M25x1,5/G3/4¨.

Области использования

Нефтегазовая промышленность

Список моделей

Название	Световой поток	Мощность	лм/Вт	Длина	Высота	Ширина	Вес	Артикул
ZENITH LED 70 D120 B Ex G2	8400.00 лм	62.00 Вт	135.00	227 мм	320 мм	227 мм	7.10 кг	1226000540
ZENITH LED 70 D270 B Ex G2	8200.00 лм	52.00 Вт	158.00	227 мм	397 мм	227 мм	7.70 кг	1226000440
ZENITH LED 50 D120 B Ex G2	6000.00 лм	42.00 Вт	143.00	227 мм	320 мм	227 мм	7.10 кг	1226000500
ZENITH LED 50 D270 B Ex G2	6000.00 лм	36.00 Вт	167.00	227 мм	397 мм	227 мм	7.70 кг	1226000480