

ZENITH LED 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 металлгалогенными 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. Также 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, крюки, 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; Pв 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.

Области использования

Нефтегазовая промышленность



Список моделей

Название	Световой поток	Мощность	лм/Вт	Длина	Высота	Ширина	Вес	Артикул
ZENITH LED 70 D270 B Ex	8400.00 лм	70.00 Вт	120.00	325 мм	240 мм	258 мм	9.80 кг	1226000170
ZENITH LED 50 D120 G Ex	5400.00 лм	46.00 Вт	117.00	258 мм	155 мм	258 мм	7.30 кг	1226000100
ZENITH LED 50 D120 B (EM) Ex	5200.00 лм	54.00 Вт	96.00	325 мм	155 мм	258 мм	7.40 кг	1226000090
ZENITH LED 30 D120 G Ex	3700.00 лм	32.00 Вт	116.00	325 мм	155 мм	258 мм	7.30 кг	1226000040
ZENITH LED 30 D120 BT (EM) Ex	3300.00 лм	34.00 Вт	97.00	330 мм	155 мм	250 мм	7.70 кг	1226000070
ZENITH LED 70 D270 BT Ex	8400.00 лм	70.00 Вт	120.00	325 мм	240 мм	258 мм	9.90 кг	1226000190
ZENITH LED 30 D120 B Ex	3700.00 лм	32.00 Вт	116.00	325 мм	155 мм	258 мм	7.60 кг	1226000020
ZENITH LED 50 D270 G Ex	6600.00 лм	52.00 Вт	127.00	258 мм	240 мм	243 мм	9.50 кг	1226000150
ZENITH LED 30 D120 BT Ex	3700.00 лм	32.00 Вт	116.00	330 мм	155 мм	250 мм	7.70 кг	1226000060
ZENITH LED 50 D270 BT Ex	6600.00 лм	52.00 Вт	127.00	325 мм	240 мм	258 мм	9.10 кг	1226000160
ZENITH LED 50 D120 B Ex	5400.00 лм	46.00 Вт	117.00	325 мм	155 мм	258 мм	7.60 кг	1226000080
ZENITH LED 70 D270 G Ex	8400.00 лм	70.00 Вт	120.00	258 мм	240 мм	243 мм	9.50 кг	1226000180
ZENITH LED 50 D120 BT Ex	5400.00 лм	46.00 Вт	117.00	330 мм	155 мм	250 мм	7.70 кг	1226000120
ZENITH LED 50 D270 B Ex	6600.00 лм	52.00 Вт	127.00	325 мм	240 мм	258 мм	9.80 кг	1226000140
ZENITH LED 30 D120 B (EM) Ex	3300.00 лм	34.00 Вт	97.00	325 мм	155 мм	258 мм	7.40 кг	1226000030
ZENITH LED 50 D120 BT (EM) Ex	5200.00 лм	54.00 Вт	96.00	325 мм	138 мм	258 мм	7.70 кг	1226000130