

FLASH LED-24B Ex

Взрывозащищенные светосигнальные светильники



Описание

Светильники светосигнальные серии FLASH предназначены для использования в качестве средств светового или светозвукового оповещения во взрывоопасных зонах всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли согласно маркировке взрывозащиты.

Установка

С помощью четырех болтов M10 на горизонтальную поверхность. Возможен групповой монтаж светильников с использованием распределительных коробок.

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. Сферический рассеиватель соединен с корпусом посредством прижимной крышки, образуя герметичное взрывонепроницаемое соединение.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного стекла. 4 варианта светового сигнала - красный, зеленый, синий, желтый.

Маркировка взрывозащиты

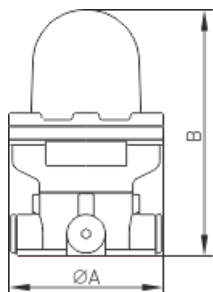
1 Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC Ta 80 C Db – для светильников без пьезозвукового излучателя.

Дополнительная информация

Взрывозащита обеспечивается видом защиты «d», «t». Светильник может комплектоваться пьезозвуковым излучателем с видом взрывозащиты «ib». Зоны применения: по газу – 1, 2; по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079. Винтовые клеммные зажимы. Предусмотрено транзитное подключение. Отверстия для ввода питающего кабеля M25x1,5 (4 шт.) Встроенный источник питания. Внутреннее и внешнее заземление, винты M5x1,5. Частота мерцания - 150 раз/мин. Интенсивность звукового сигнала - 120 дБ (R=1 м).

Package

Светильники поставляются с отверстиями для ввода кабеля, заглушенными взрывозащищенными заглушками.



Габаритные характеристики

A	Диаметр	146 мм
C	Высота	230 мм
D	Диаметр (установочный)	116 мм
	Вес	2,5 кг

Параметры

1	Артикул	4591000110
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	500 лм
7	Мощность светильника	5 Вт
8	Энергоэффективность	100 лм/Вт
9	Индекс цветопередачи (CRI)	>75
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	24 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	-
21	Степень защиты (IP)	IP66
22	Ударопрочность	IK08/7 Дж
23	Класс энергоэффективности	A+
24	Пусковой ток	-
25	Блок аварийного питания	Нет
26	Угол рассеяния	-
27	Гарантия	18 мес.