

POLARIS HPS100B Ex (E40)

Взрывозащищенные светильники для газоразрядных ламп



Описание

Светильники серии POLARIS предназначены для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли согласно маркировке взрывозащиты

Установка

Универсальный способ крепления на скобе с фиксацией угла наклона светильника. Монтаж на трубу.

Конструкция

Корпус выполнен из модифицированного алюминиевого сплава без примесей меди. Окрашен порошковой краской RAL7040. Крепежные элементы выполнены из нержавеющей стали. Дополнительно светильник может комплектоваться глубоким или широким отражателем.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного стекла, защищен решеткой из нержавеющей стали. Опционально светильники комплектуются наружными отражателями.

Маркировка взрывозащиты

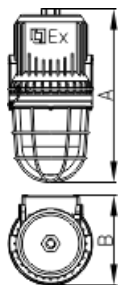
1 Ex d IIC T4 Gb / Ex tb IIIC Ta 130 C Db

Дополнительная информация

Взрывозащита обеспечивается видами защиты «d», «t». Зоны применения: по газу – 1, 2; по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079. Винтовые клеммные зажимы. Предусмотрена возможность транзитного подключения. Отверстия для ввода питающего кабеля: M25x1,5 (3 шт.) Встроенная пускорегулирующая аппаратура. Внутреннее и внешнее заземление, винты M5x1,5.

Package

Светильники поставляются с отверстиями для ввода кабеля, заглушенными сертифицированными взрывозащищенными заглушками. Светильники со способом монтажа «на трубу» поставляются в комплекте с взрывозащищенным кабельным вводом для трубной проводки LT-EBM2MBNS (материал корпуса – никелированная латунь, уплотнения из силикона, присоединительная резьба – M25x1,5/G3/4”).



Габаритные характеристики

A	Длина	472 мм
B	Ширина	250 мм
C	Высота	233 мм
D	Длина (установочная)	500 мм
E	Ширина (установочная)	60 мм
	Вес	15,9 кг

Параметры

1	Артикул	1595000010
2	Маркировка по газу	1 Ex d IIC T4 Gb
3	Маркировка по пыли	Ex ть IIIC T130 C Db
4	Маркировка по рудничному газу и угольной пыли	-
5	Тип ИС	ДНаТ
6	Цоколь	E40
7	Кол-во ламп	1
8	Световой поток	10700 лм
9	Мощность светильника	100 Вт
10	Балласт	ЭмПРА
11	Диммирование	-
12	Коэффициент мощности (cos φ)	> 0,98
13	Переменный/постоянный ток (AC/DC)	Нет
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	<20%
21	Степень защиты (IP)	IP66
22	Ударпрочность	IK08/7 Дж
23	Класс энергоэффективности	A+
24	Блок аварийного питания	Нет
25	Угол рассеяния	-
26	Гарантия	18 мес.