

# POLARIS MH100G Ex

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

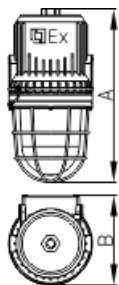
1 Ex d IIC T4 Gb / Ex tb IIIC Ta 130 C Db

## 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	10,2 кг

## Параметры

1	Артикул	1595000250
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	МГЛ
6	Цоколь	E27
7	Кол-во ламп	1
8	Световой поток	7700 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	<5%
21	Степень защиты (IP)	IP66
22	Ударпрочность	IK08/7 Дж
23	Класс энергоэффективности	B...A+
24	Блок аварийного питания	Нет
25	Угол рассеяния	-
26	Гарантия	18 мес.