

# CALYPSO LED 120 Ex

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы



### Описание

Прожекторы серии CALYPSO LED 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 прожектора.

### Конструкция

Прожектор 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. Рассеиватель соединен с корпусом, образуя герметичное взрывонепроницаемое соединение. Светодиодный модуль, источник питания и клеммные зажимы расположены в отдельных взрывозащищенных объемах. Для ввода кабеля используются сертифицированные кабельные вводы.

### Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного стекла. Вторичная оптика из ПММА с углами рассеивания 20°, 40°, 60°, 120°.

### Маркировка взрывозащиты

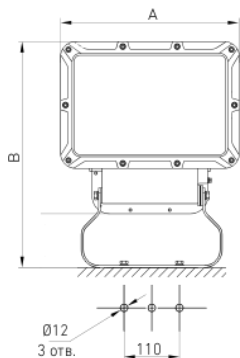
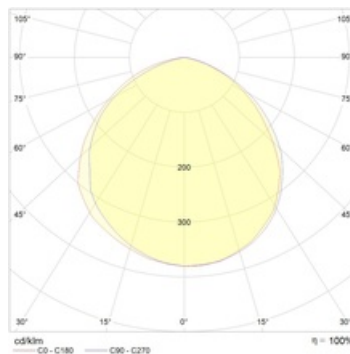
1 Ex d IIB T5 Gb / Ex tb IIIC T100 C Db

### 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. Предусмотрено транзитное подключение. Отверстия для ввода питающего кабеля M25x1,5 (2 шт.) Встроенный источник питания. Внутреннее и внешнее заземление, винты M5x1,5.

### Package

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



## Габаритные характеристики

A	Длина	340 мм
B	Ширина	355 мм
C	Высота	125 мм
D	Длина (установочная)	110 мм
E	Ширина (установочная)	30 мм
	Вес	8,4 кг

## Параметры

1	Артикул	4589000010
2	Маркировка по газу	1 Ex d IIB T5 Gb
3	Маркировка по пыли	Ex tb IIIC T100 C Db
4	Маркировка по рудничному газу и угольной пыли	-
5	Тип ИС	LED
6	Световой поток	11000 лм
7	Мощность светильника	120 Вт
8	Энергоэффективность	92 лм/Вт
9	Индекс цветопередачи (CRI)	>75
10	Коррелированная цветовая температура (в сфере)	5000 К
11	Коэффициент мощности (cos φ)	> 0,98
12	Переменный/постоянный ток (AC/DC)	Нет
13	Диммирование	-
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	<10%
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	D120
27	Гарантия	18 мес.