

Взрывозащищенные гермобоксы ExdIICT6 и гермосфера ExdeIICT6



Назначение

Взрывозащищенные гермобокс и гермосфера предназначен для размещения внутри видео камеры, микроволнового датчика движения, датчика освещенности, или другого оборудования. Для размещения в помещениях, в которых возможно появление взрывоопасных газов или пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: -гермобокса -гермосферы	ExdIICT6 ExdeIICT6
Материал изготовления	Алюминиевый сплав
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Диаметр подводимых кабелей	7-9 мм.
Площадь сечения жил кабеля	3x(1-2,5 мм ²).
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от минус -40°C до плюс 50°C
Масса, кг: -гермобокса -гермосферы	4,5 1,5

Конструкция

- Гермобокс состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием, который образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d»
- Защитный светорпускающий элемент из боросиликатного стекла, особо прочен, с высокой светопропускающей способностью, встроенный в крышку.
- Гермосфера состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием, который образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «de»
- Защитный светорпускающий элемент из поликарбоната, особо прочен, с высокой светопропускающей способностью, вкручивается в корпус гермосферы.
- Подведение кабеля осуществляется через боковые отверстия. Для монтажа используется кронштейн, прикреплённый к корпусу гермосферы. Дополнительно предусмотрена транзитная прокладка кабеля.

Структура условного обозначения

ОЭА-ВЭЛАН-Х1-Х2-Х3-В1,5, где:

ОЭА-ВЭЛАН – Оболочка электротехнических аппаратов из алюминиевого сплава;

Х1 – ГЕРМОБОКС - с маркировкой взрывозащиты ExdIIICU

ГЕРМОСФЕРА- с маркировкой взрывозащиты ExedIIICU;

Х2 – типоразмер оболочки (только для оболочки ОЭА-ВЭЛАН-ГЕРМОБОКС): 1 или 2;

Х3 – Маркировка взрывозащиты: ExdIIICU или ExedIIICU;

В1,5 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Пример формулировки заказа:

ОЭА-ВЭЛАН-ГЕРМОБОКС-2-ExdIIICU-В1,5

Что соответствует:

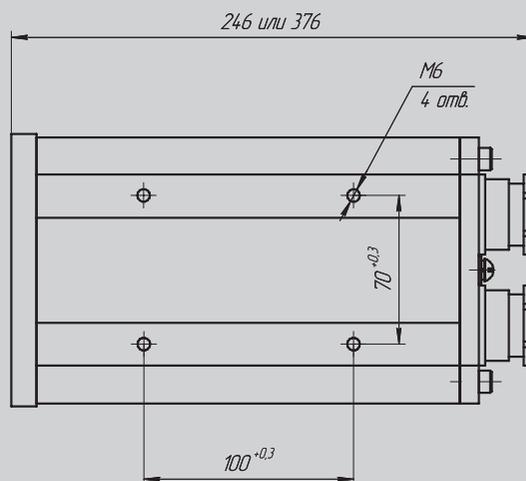
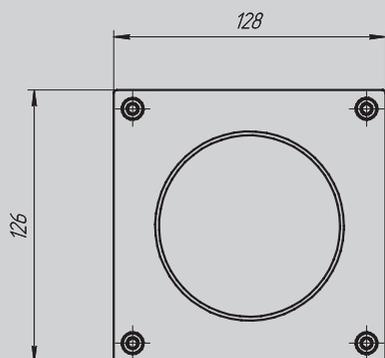
Оболочка электротехнических аппаратов из алюминиевого сплава взрывобезопасная с габаритными размерами (БхАхЗ) равными (126х128х376) мм, маркировкой взрывозащиты ExdIIICU климатического исполнения В, категории размещения 1,5.

Габаритные размеры ОЭА –ВЭЛАН- Гермобокс

Габаритные размеры внутреннего пространства

150мм x 80мм x 75мм

280мм x 80мм x 75мм



9

ВЭЛАН

Габаритные размеры ОЭА –ВЭЛАН- Гермосфера

Габаритные размеры внутреннего пространства

Половина сферы радиусом 55мм

