

Взрывозащищенное сигнальное устройство серии ВСУ-М, 2ExdeIICT6



Назначение

Предназначены для использования в качестве стационарных световых средств оповещения и обеспечивают подачу световых сигналов во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой по взрывозащите. При установке на высотных зданиях, могут использоваться как заградительные огни в целях световой маркировки и светоограждения высотных и протяженных объектов, с целью обеспечения безопасности летательных средств, например, самолетов, вертолетов и пр.

Особенности

- Возможность применения как светового оповещателя.
- Применение светодиодных источников света позволяет сократить энергозатраты и обеспечивает длительный срок службы, сокращая расходы на обслуживание. Срок службы светодиодных источников света достигает 100 000 часов.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.

Структура условного обозначения

**ВСУ-М-Х1Х2- Х3**

**ВСУ-М** – взрывозащищенное сигнальное устройство модифицированное, повышенной яркости

**Х1** – цвет свечения: К – красный

**Х2** – тип крепления: П – потолочное.

**Х3** - У1 или УХЛ1 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150.

ТУ 3461-010-00213569-2009

Пример записи обозначения взрывозащищенного сигнального устройства с красным цветом свечения, с потолочным креплением, климатического исполнения У1, категории размещения 1 по ГОСТ 15150: ВСУ-М-КП-У1

Конструкция

- Сигнальное устройство состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием желтого цвета.
- Защитное стекло – термостойкое, особопрочное, с высокой светопропускающей способностью, крепится внутри алюминиевого кольца и накручивается на светильник.
- Корпус светодиодного отдела сигнального устройства образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d», а вводное отделение имеет взрывозащиту вида «e». Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления М5.
- Внутри светильника установлен блок преобразований и клеммные зажимы.
- Сигнальное устройство имеет 4 отверстия с резьбой М25х1,5, что позволяет прокладывать кабель транзитом, по умолчанию закрытые заглушками.

# ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СЕРИИ ВСУ-М, 2ExdeIICT6

# 5

## Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты:	2ExdeIICT6
Уровень пылевлагозащиты:	IP65
Напряжение питания:	220В AC $\pm 10\%$ , 50Гц
Потребляемая мощность:	40Вт
Частота мигания:	40 раз в минуту
Яркость по оси:	$>2000$ кд
Диаметр подводимого кабеля:	10-14мм
Сечение подсоединяемых жил:	3х(1,5-2,5мм <sup>2</sup> )
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	Исполнение У1: от -40°C до +55°C Исполнение УХЛ1: от -60°C до +55°C
Масса, кг	13,8

## Комплектность поставки

Дополнительно заказываются:

- кабельные вводы для бронированного или небронированного кабеля ВК-ВЭЛ-М25.

## Габаритные, установочные, присоединительные размеры

