

Сигнальное устройство ВСУ-М



**1Ex db IIC T6,
2ExdellICT6,
Ex tb IIIC T85°C**



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.

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.

Комплектность поставки

Дополнительно заказываются кабельные вводы для бронированного и небронированного кабеля ВК-ВЭЛ-М25.

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 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: У1; УХЛ1.

Пример формулировки заказа: ВСУ-М-КП-УХЛ1

что соответствует - взрывозащищенное сигнальное устройство с красным цветом свечения, с потолочным креплением, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 , 2ExdellICT6, Ex tb IIIC T85°C
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Напряжение питания	230±10% В AC
Потребляемая мощность	40 Вт
Частота мигания	16; 20; 30; 40; 60; 80; 120; 240 раз в минуту
Яркость по оси	200 кд
Диаметр подводимого кабеля	10-14 мм
Сечение подключаемых жил	3х(1-2,5мм ²)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура окружающей среды: - исполнение У1 - исполнение УХЛ1	от -40°C до +40°C от -60°C до +55°C
Масса	13,8 кг
Номер технических условий	ПИНЮ.425161.001 ТУ

Габаритные и присоединительные размеры

