

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО СЕРИИ ВСУ И ВСУ-3 1ExdIICT5, 1ExdIICT6, PB ExdI

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Взрывозащищенное сигнальное устройство серии ВСУ и ВСУ-3 предназначено для использования в качестве стационарных световых или светозвуковых средств оповещения и обеспечивают подачу световых и звуковых сигналов во взрывоопасных зонах всех классов в соответствии с маркировкой по взрывозащите. При установке на высотных зданиях, могут использоваться как заградительные огни взрывозащищенные в целях световой маркировки и светоограждения высотных и протяженных объектов, с целью обеспечения безопасности летательных средств, например, самолетов, вертолетов и пр.

Назначение: возможность применения как светового, так и светозвукового оповещателя; применение светодиодных источников света и пьезооповещателя позволяет сократить энергозатраты и обеспечивает длительный срок службы, сокращая расходы на обслуживание. Срок службы светодиодных источников света достигает 100 000 часов. В качестве источника звука используется компактный пьезоэлемент. Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВСУ	X1	X2	X3	У1
1	2	3	4	5

1. Взрывозащищенное сигнальное устройство
2. Цвет свечения: К-красный; Ж – жёлтый; З – зелёный; С – синий
3. При наличии звукового пьезооповещателя указывается индекс «З»
4. Тип крепления: В – подвесное; П – потолочное
5. Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Сигнальное устройство состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием желтого цвета.
2. Защитное стекло – термостойкое, особопрочное, с высокой светопропускающей способностью, крепится внутри алюминиевого кольца и накручивается на светильник.
3. Корпус светильника образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d». Внутри снаружи светильника установлены болты заземления М5.
4. Внутри светильника установлен блок преобразований и клеммные зажимы.
5. Сигнальное устройство предусматривает два типа крепления: потолочное (П) и подвесное (В). В зависимости от крепления возможна транзитная или радиальная прокладка кабеля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка взрывозащиты:	1ExdIICT6 для светового оповещателя 1ExdIbIICT6 для светового и звукового оповещателя
Уровень пылевлагозащиты:	IP65
Напряжение питания:	220В, 50Гц
Потребляемый ток:	40мА для светового оповещателя 70мА для светового и звукового оповещателя
Частота мигания:	2,5Гц
Уровень звукового давления сигнала:	80дБ

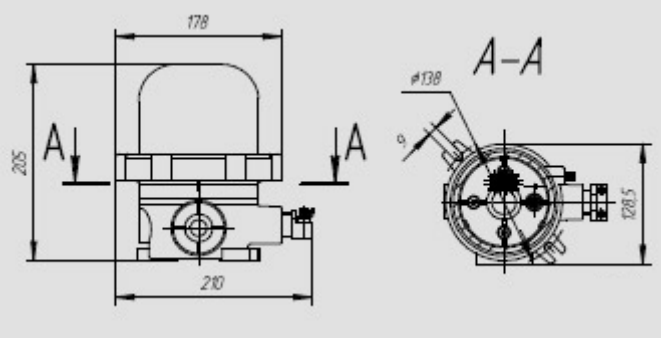
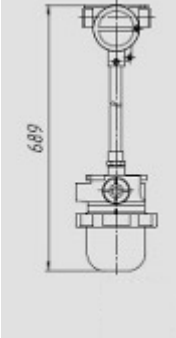
Яркость по оси:	200-500мкд
Диаметр подводимого кабеля:	10-14мм
Сечение подсоединяемых жил:	3х(1-2,5мм ²)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от -40°C до +55°C

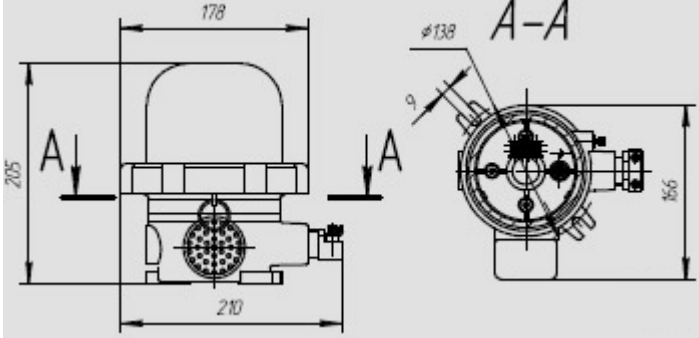
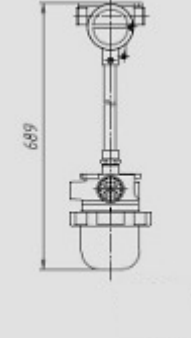
КОМПЛЕТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Светильник поставляется в комплекте с выбранным креплением. Дополнительно заказываются:

1. Кабельный ввод для бронированного или небронированного кабеля. Для потолочного крепления – ВК ВЭЛ G3/4, для подвесного – ВК ВЭЛ M25;
2. Распределительная коробка типа ВАД-РСП.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Взрывозащищенное сигнальное устройство со световым оповещением	
Потолочное крепление: П	Подвесное крепление: В
 <p>Technical drawing showing front and side views of the ceiling-mounted device. Dimensions: width 178, height 205, depth 210. A section line A-A is indicated.</p>	 <p>Technical drawing showing the suspended device with a height dimension of 689.</p>
Масса: 2,7кг	Масса 4,4кг

Взрывозащищенное сигнальное устройство со световым и звуковым оповещением	
Потолочное крепление: П	Подвесное крепление: В
 <p>Technical drawing showing front and side views of the ceiling-mounted device with sound warning. Dimensions: width 178, height 205, depth 210. A section line A-A is indicated. A diameter of 138 is also shown.</p>	 <p>Technical drawing showing the suspended device with a height dimension of 689.</p>
Масса: 2,8кг	Масса 4,5кг