

# УСТРОЙСТВА СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ типа УССВ



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Устройства светосигнальной и звуковой сигнализации взрывозащищенные типа УССВ (в дальнейшем «устройства») предназначены для аварийной и предупредительной сигнализации и эксплуатации во взрывоопасных условиях.

Устройства выполнены с маркировкой взрывозащиты 2ExemcicICT6 по ГОСТ 12.2.020 (ГОСТ Р 51330.0) и предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах предприятий химической, газовой и нефтяной промышленности согласно гл. 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах» «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), гл. 4 НПАОП 40.1-1.32-01 «Правил устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок» и другим нормативно-техническим документам, определяющим применимость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

### УССВ-Х-Х-Х-Х ХХ

- УССВ** — устройство световой сигнализации взрывозащищенное.
- Х** — **З** — дополнительно со звуковой сигнализацией.
- Х** — Цвет сигнального окна №1:  
**К** — красный;  
**З** — зеленый;  
**О** — оранжевый;
- Х** — Цвет сигнального окна №2:  
**К** — красный;  
**З** — зеленый;  
**О** — оранжевый;
- Х** — Напряжение питания:  
**АС** — 110-240 В переменный;  
**ДС** — 10-30 В постоянный;
- ХХ** — климатическое исполнение У, и категория размещения 2, по ГОСТ 15150.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- высота над уровнем моря — не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха — от -40 до +45 °С — для климатического исполнения У;
- относительная влажность окружающей среды до (98±2)% при температуре +25 °С без конденсации влаги;
- вибрационные нагрузки в местах установки должны соответствовать группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1;
- рабочее положение в пространстве — любое.

## ФУНКЦИИ

Устройства предназначены для аварийной и предупредительной световой, свето-звуковой сигнализации.



## КОНСТРУКЦИЯ

Устройство состоит из корпуса, крышки, с размещенными на ней световым и звуковым устройствами, блока питания, блока управления и кабельного ввода для внешнего присоединения. Габаритные и установочные размеры устройства указаны на рисунке 1.

Корпус и крышка устройства выполнены из материала, обладающего высокой степенью механической прочности с поверхностным электрическим сопротивлением не более  $10^9$  Ом.

Для подключения внешних проводников (жил кабеля) используются наборные пружинные зажимы.

Для ввода кабеля в устройство используются взрывозащищенные EExe кабельные вводы с защитой от воздействия окружающей среды IP68.

На устройстве обязательно располагаются таблички с указанием маркировки взрывозащиты и предупредительной надписью: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Устройства относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II с уровнем взрывозащиты «электрооборудование повышенной надежности против взрыва» с маркировкой взрывозащиты 2ExemcIICТ6.

Количество, материал и расположение устанавливаемых кабельных вводов, а также дополнительные цвета сигнальных окон, другие диапазоны напряжений питания оговариваются отдельно.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Входное напряжение блока питания, В	110-240 AC/10-30 DC
Мощность блока питания, Вт	15
Мощность звуковой сигнализации, дБ	98
Степень защиты составных частей устройства от внешних воздействий по ГОСТ 14254	не ниже IP54
Подключение устройств осуществляется кабелем сечением	не более 2,5 мм <sup>2</sup>

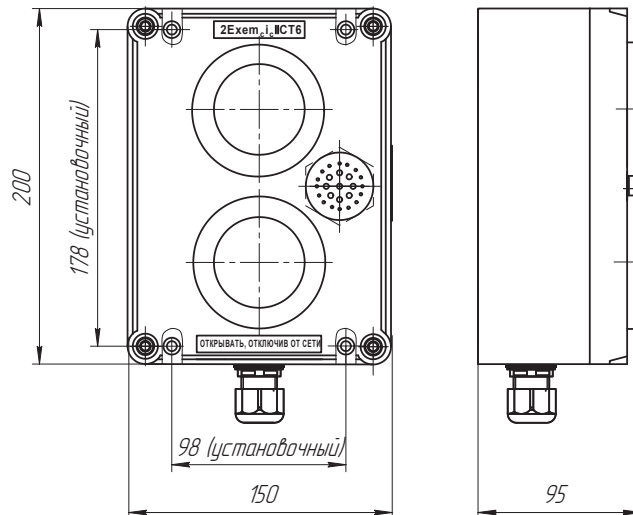


Рисунок 1. Общий вид, габаритные размеры (мм) и масса устройства USSB

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок — 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки.

При поставке на экспорт гарантийный срок устанавливается 18 месяцев с момента проследования через государственную границу Украины.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- устройство USSB;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

