

Сирена сигнальная взрывозащищенная типа ПВСС предназначена для подачи звуковых сигналов.

Сирена ПВСС выполнена с одной из маркировок по взрывозащите PB2B, ExoI, ExoI, 1ExoIIAT5, 1ExoIIBT5, 1ExoIICT5, 1ExoIIAT6, 1ExoIICT6.

Сирена ПВСС предназначена для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли, в взрывоопасных зонах и наружных устройствах всех классов.

Пост ПВСС с маркировкой взрывозащиты 1ExoIIBT5 и 1ExoIICT5 предназначен для эксплуатации во взрывозащищенных зонах помещений и наружных установок всех классов согласно гл. VII-3 ПУЭ или другим нормативно-техническим документам, определяющих применимость электрооборудования во взрывоопасных средах, в электрических цепях переменного тока частотой 50-60 Гц напряжением 110, 220, 230, 240 и 380 В.

Пост предназначен для эксплуатации на высоте над уровнем моря не более 4300 м в условиях нормированных для исполнения "У" категории "5" согласно ГОСТ 15150-69.

Вид климатических исполнений сирены ПВСС У1, ХЛ1, ОМ1, Т1, У5, Т5 по ГОСТ 15150-69.

Сирена ПВСС предназначена для эксплуатации на высоте над уровнем моря не более 4300 м. Нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 45°C для исполнений У1, У5, ОМ1, Т1, Т5 от минус 60°C до плюс 45°C для исполнения ХЛ1.

Относительная влажность окружающей среды до (98±2)% при температуре плюс (35±2) °С с конденсацией влаги (и не должна превышать 90% при температуре 25°C без конденсации влаги).

Место установки поста ПВСС должно быть защищено от попадания воды, масла, эмульсии, а также от воздействия солнечной радиации. Рабочее положение в пространстве - любое.

Степень защиты от внешних воздействий поста IP54 по ГОСТ 14254-80.

Вводные устройства ПВСС поста рассчитаны для ввода гибкого или бронированного кабеля с максимальным наружным диаметром до 22 мм, минимальным - 10 мм

#### Технические характеристики ПВСС

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ                     | НОРМА ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ   |                        |
|---|------------------------|------------------------|
|   | PB 2B, ExoII, ExoIIAT5 | 1ExoIIBT5, 1ExoIICT5   |
| Номинальное напряжение, В                   | 36, 127, 220           | 110, 220, 23, 240, 380 |
| Частота тока, Гц                            |                        | 50-60                  |
| Потребляемая мощность, ВА                   |                        | 60                     |
| Громкость на расстоянии 1 м от мембраны, дБ |                        | 102+5                  |
| Масса, кг, не более                         |                        | 2,3                    |
| Габариты, мм                                | 200x128x87             | 200x128x87             |

ПВСС-412 (ПВСС-111; ПВСС-113; ПВСС-311; ПВСС-411; ПВСС-413; ПВСС-512) - исполнение взрывозащиты 1ExoIICT5 (PB-2B)

ПВСС-121 (ПВСС-123; ПВСС-321; ПВСС-422; ПВСС-423) - исполнение взрывозащиты 1ExoIICT5 (PB-2B)

#### Расшифровка обозначения постов сигнальных типа ПВСС

##### ПВСС - ABCD

ПВСС - пост взрывозащищенный сирена сигнальная.

ПВСС - А \_\_\_ - исполнение по номинальному напряжению переменного тока 50-60 Гц: 1-36 В; 2-110 В; 3-127 В; 4-220 В; 5-230 В; 6-240 В; 7-380 В.

ПВСС - \_ В \_ - исполнение по количеству кабельных вводов: 1-один ввод; 2-два ввода.

ПВСС - \_ С \_ - исполнение по взрывозащите: 1 - PB2B, ExoI; 2 - 1ExoIIAT5; 3 - 1ExoIIBT5; 4 - 1ExoIICT5.

ПВСС - \_\_\_ D - климатическое исполнение У, ХЛ, ОМ, Е по ГОСТ 15150-69 (один или два знака).

Категория размещения 1 или 5 по ГОСТ 15150-69.

Дата выпуска  
Дата консервации

