

СИРЕНА СИГНАЛЬНАЯ ПВСС



Назначение.

Сирена сигнальная взрывозащищенная типа ПВСС предназначена для подачи звуковых сигналов.

Сирена ПВСС выполнена с одной из маркировок по взрывозащите PB2B, Exol, Exol, 1ExoIIAT5, 1ExoIIBT5, 1ExoIICT5, IExoIIAT6, IExoIICT6. Сирена ПВСС-411 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 $(98 \pm 2)\%$ при температуре плюс $(35 \pm 2)^\circ\text{C}$ 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.

Технические характеристики.

Наименование параметров	Норма для исполнения	
	PB 2В, Exoll, ExollAT5	1ExollBT5, 1ExollCT5
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-121 (ПВСС-123; ПВСС-321; ПВСС-422; ПВСС-423) - исполнение взрывозащиты 1ExdIICT5 (PB-2В)

ПВСС-412 (ПВСС-111; ПВСС-113; ПВСС-311; ПВСС-411; ПВСС-413) - исполнение взрывозащиты 1ExdIICT5 (PB-2В)

Структура условного обозначения.

ПВСС - X X X X

ПВСС - пост взрывозащищенные сирена сигнальная;

X - 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.

X - исполнение по количеству кабельных вводов: **1** - один ввод; **2** - два ввода.

X - исполнение по взрывозащите: **1** - PB2В, Exol; **2** - 1ExollAT5; **3** - 1Exo11CT5.

X - климатическое исполнение У, ХЛ, ОМ, Е по ГОСТ 15150-69 (один или два знака). Категория размещения 1 или 5 по ГОСТ 15150-69.