

ПСВ-3, ПСВ-К, ПСВ-С, ПСВМ-С, ПСВ-Г, ПСВМ-Г, ПСВ-П посты сигнализации взрывозащищенные



Посты предназначены для звуковой аварийной и предупреждающей сигнализации или размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах. Посты с маркировкой РВ ExdI предназначены для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли. Посты с маркировкой 1ExdIIBT6 или 1ExdIICT6 предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Конструкция постов ПСВМ позволяет дублировать звуковой сигнал световой индикацией на пультах управления, расположенных дистанционно от места установки постов.

Описание:

Взрывозащищенные посты сигнализации серий ПСВ состоят из взрывонепроницаемой оболочки, образованной корпусом и крышкой. В корпусе ПСВ-3, ПСВ-К установлен электромагнитный механизм ударного действия, который посредством ударника и бойка воздействует на колпак звонка или колокола. В корпусе ПСВ и ПСВМ установлен электромагнитный механизм, который посредством сердечника воздействует на мембрану. Посты сигнализации ПСВ-П имеют пьезокерамическое устройство подачи звуковых сигналов.

Посты ПСВМ и ПСВ-П имеют блоки электронного преобразования, которые обеспечивают в зависимости от подачи управляющих сигналов различное звучание поста. При одновременной подаче сигналов на несколько клемм, пост работает в непрерывном режиме звуковой сигнализации.

Пост ПСВ-П имеет тестовую кнопку, и возможность подключения различных по типоразмеру кабельных вводов. Контактные зажимы и зажимы заземления допускают присоединение проводов сечением до 2,5 мм².

Технические характеристики:

Наименование параметра	ПСВ-3 и ПСВ-К		ПСВ-С, ПСВМ-С, ПСВ-Г, ПСВМ-Г		ПСВ-П	
	РВ ExdI	1 ExdIIBT6 или 1ExdIICT6	РВ ExdI	1ExdIIAT6, 1ExdIIBT6 или 1ExdIICT6	РВ ExdI	1ExdIICT6
Номинальное напряжение, В: переменного тока (50 или 60 Гц)	24, 36, 110, 127, 220, 380	24, 36, 110, 127, 220, 380	24, 36, 110, 127, 220	24, 36, 110, 127, 220, 380	24, 36, 110, 127	24, 36, 110, 127, 220, 380
Постоянного тока	24, 110, 220	24, 110, 220	24, 110, 220	24, 110, 220	12, 24, 110	12, 24, 110, 220
Потребляемая мощность, ВА	35±5	35±5	35±5	35±5	2 (в режиме №1 и №2) 2,5 (в режиме №3)	
Уровень звукового давления сигнала, измеренный по акустической оси на расстоянии 1м (при 0,85-1,1 Ун), дБ	90±2 для ПСВ-3 94±2 для ПСВ-К	90±2 для ПСВ-3 94±2 для ПСВ-К	102±2 для исполнения «С» 106±2 для исполнения «Г»	102±2 для исполнения «С» 106±2 для исполнения «Г»	117±2	
Номинальный ток	до 6,0	до 6,0	до 6,0 для	до 6,0 для	до 6,0	до 6,0



контактных соединений, А			ПСВ до 3,0 для ПСВМ	ПСВ до 3,0 для ПСВМ		
Масса поста, кг:	3,0 для ПСВ-3 3,4 для ПСВ-К	3,0 для ПСВ-3 3,4 для ПСВ-К	2,1 переменного тока 2,2 постоянного тока	2,1 переменного тока 2,2 постоянного тока	5,5	5,5
Условия эксплуатации	<p>Высота над уровнем моря не более 4300м;</p> <p>Относительная влажность окружающей среды до 98 ± 2 % при температуре 35 ± 2 °С с конденсацией влаги;</p> <p>Положение поста в пространстве – без ограничений;</p> <p>Климатическое исполнение постов - У1, УХЛ5, ХЛ1, ОМ1, Т1, Т5, У3 по ГОСТ 15150-69;</p> <p>Температура окружающего воздуха:</p> <p>-40 °С ... +40 °С для У1;</p> <p>-60 °С ... +45 °С для ХЛ1;</p> <p>-10 °С ... +45 °С для ОМ1, Т1, УХЛ5, Т5.</p>					
Степень защиты от внешних воздействий	IP66					

Структура условного обозначения:

ПСВХ1 - Х2 – Х3Х4 Х 5Х6

ПСВ	Х1	Х2	Х3	Х4	Х5	Х6
индекс, указывающий на модернизированное исполнение постов со взрывозащищенной сиреной и горном: М – модернизированный - при исполнениях сирена и горн, для повторно-кратковременного и комплексного режимов;						
тип исполнения: С - сирена; Г - горн; З - звонок; К - колокол; П - пьезокерамический динамик						
исполнения по номинальному напряжению: переменного тока: 1 – 24В; 2 – 36В; 3–110В; 4 – 127В; 5 - 220В; 6 – 380В; постоянного тока: 7 – 24В; 8-110В; 9- 220В; 10-12В						
маркировка взрывозащиты: 1 – РВ ExdI; 2 – 1ExdIIАТ6; 3 – 1ExdIIВТ6; 4 – 1ExdIIСТ6; 5 – 2ExedIIАТ4; 6 - 2ExedIIСТ6						
для постов ПСВМ: отсутствие индекса – повторно-кратковременный режим; 4 – комплексный режим;						
для постов ПСВ-П: 1 – режим №1; 2 – режим №2 (откл. звука через 3 мин.); 3 – режим №3 (12 сигналов, по выбору потребителя)						
климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: для постов ПСВ и ПСВМ: У1, УХЛ5, ХЛ1, ОМ1, Т1, Т5; для постов ПСВ-П: У1, УХЛ5.						



Пример записи обозначения сирены ПСВМ – С, меняющей характер звучания в зависимости от подаваемого управляющего сигнала, работающей от сети 220 В, с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIВТ6, климатического исполнения ХЛ1:

– для внутреннего рынка: «ПСВМ – С – 533-ХЛ1»

– для экспортных поставок: «ПСВМ – С – 523-ХЛ1- Экспорт- ТУ У 3.09-002171159-024-97»

Формулирование заказа

Пример записи обозначения взрывозащищенной сирены, меняющей характер звучания в зависимости от подаваемого управляющего сигнала, работающей от сети 220 В, с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIВТ6, климатического исполнения ХЛ1:

Для внутреннего рынка: ПСВМ – С – 52-3-ХЛ1

Для экспортных поставок: ПСВМ – С – 52-3-ХЛ1- Экспорт- ТУ У 3.09-002171159-024-97

Габаритно-присоединительные размеры ПСВ-З, ПСВ-К

