

ПОСТЫ СИГНАЛИЗАЦИИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПСО-С, ПСО-Г, ПСО-З, ПСО-К

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Посты сигнализации типа ПСО (С, Г, К, З) предназначены для звуковой аварийной и предупреждающей сигнализации при размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах.

Посты типа ПСО (С, Г, К, З) изготавливаются в общепромышленном исполнении. Посты ПСО (С, Г, К, З) предназначены для эксплуатации в отраслях промышленности, где по условиям эксплуатации наличие взрывоопасных смесей исключено.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПСО	X1	X2	X3	B2
1	2	3	4	5

1. Наименование: Пост сигнализации общепромышленного исполнения
2. Исполнение по функциональному назначению: С – сирена, Г – горн, З – звонок, К – колокол
3. Исполнение по номинальному напряжению: переменного тока (50 или 60 Гц): 1-24В, 2-36В, 3-110В, 4-127В, 5-220В, 6-380В; постоянного тока- 7-24В, 8-110В, 9-220В 10-12В
4. Режим работы постов: 1-непрерывный; 2- повторно- кратковременный
5. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Климатическое исполнение постов – В2
2. Высота над уровнем моря не более 4300м
3. Температура окружающего воздуха: от минус 60°С до плюс 45°С
4. Относительная влажность окружающей среды до (98±2)% при температуре (35±2)°С с конденсацией влаги; степень защиты – IP65
5. Положение поста в пространстве – без ограничений
6. Средняя наработка на отказ T_0 – 3000ч при режиме работы: сигнал-секунда, пауза-секунда
7. Время работы постов типа ПСО (С, Г, К, З) 1- ПСО (С, Г, К, З) 5 в повторно кратковременном режиме: сигнал-секунда, пауза-секунда – не более 6 часов
8. Время работы постов типа ПСО (С, Г, К, З) 7- ПСО (С, Г, К, З) 9 в повторно кратковременном режиме: сигнал-секунда, пауза-секунда – не более 2 часов
9. Время восстановления – не более 40 мин.
10. Время работы постов ПСО (С, Г, К, З) всех исполнений в непрерывном режиме не более 1 часа

КОНСТРУКЦИЯ

Посты состоят из корпуса и крышки. На крышке установлен электромагнитный механизм ударного действия, который посредством ударника и бойка воздействует на мембрану. Посты имеют ввод для проведения гибкого или бронированного кабеля диаметром до 12мм. Контактные зажимы и зажимы заземления допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5мм² каждый и рассчитаны на ток до 6А. Уровень звукового давления для ПСО-С-102±2дБ, для ПСО-Г-106±2дБ. Уровень звукового давления для ПСО-З-90±2дБ, для ПСО-К-94±2дБ. Потребляемая мощность не более 35ВА.