

ПОСТЫ СИГНАЛИЗАЦИИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ИЗ СТАЛИ СЕРИИ ПАСО1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Посты аварийной сигнализации типа ПАСО1 предназначены для предупреждающей и аварийной звуковой и световой сигнализации при размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах. Посты типа ПАСО1 изготавливаются в общепромышленном исполнении. Посты ПАСО1 предназначены для эксплуатации в отраслях промышленности, где по условиям эксплуатации наличие взрывоопасных смесей исключено.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПАСО1	X1	X2	X3	X4	У1
1	2	3	4	5	6

1. Пост аварийной сигнализации общепромышленный световой и звуковой
2. Тип исполнения: С – сирена, Г – горн, З – звонок, К – колокол
3. Номинальное напряжение для работающих в повторно-кратковременном режиме – переменного тока (50 или 60Гц): 1 – 24В; 2 – 36В, 3 – 110В, 4 – 127В, 5 – 220В, 6 – 380В; постоянного тока: 7 – 24В, 8 – 110В, 9 – 220В, 10 – 12В. Для работающих в режиме комплексный и комплексный-1 – переменного тока (50 или 60Гц): 1 – 24В; 2 – 36В, 4 – 127В, 5 – 220В, 6 – 380В; постоянного тока: 7 – 24В, 9 – 220В
4. Цвет светового сигнализатора: К – красного свечения
5. Климатическое исполнение и категория размещения.
ТУ 4252-001-00213569-2005

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Климатическое исполнение постов – У1 по ГОСТ 15150-69;
 - посты исполнений выполняются в химвстойком исполнении X3 по ГОСТ 24682-81;
 - нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха от минус 45 до плюс 40 °С;
 - относительная влажность окружающей среды до 98±2% при температуре 35±2 °С с конденсацией влаги.
2. Степень защиты оболочек постов от пыли и влаги – IP65 по ГОСТ 14254.
 - высота над уровнем моря не более 4300м;
 - положение поста в пространстве – без ограничений;
 - средняя наработка на отказ Т_о, не менее – 3 000 ч;
 - средний полный ресурс до списания Тр.ср.сп.(срок службы) - 10 лет.
3. Время работы постов работающих от постоянного тока: в режиме сигнал–секунда, пауза–секунда не более 2 часов, остальных не более 8 часов.

КОНСТРУКЦИЯ

Пост аварийной сигнализации ПАСО1 состоит из устройства подачи звуковых сигналов и фонаря световой сигнализации. В корпусе ПАСО1 расположены электромагнитный привод звуковой сигнализации, блок электронных преобразований и фонарь световых сигналов. Фонарь световых сигналов состоит из 3 светодиодных сигнальных ламп типа СКЛ18, находящихся под колпаком, который расположен на крышке поста ПАСО1. Пост аварийной сигнализации ПАСО1 состоит из корпуса и крышки и кабельного ввода. В дне корпуса постов ПАСО1(С,Г) имеется отверстие под кабельный ввод для скрытого подведения кабеля, закрытое заглушкой. При необходимости заглушка и кабельный ввод меняются местами. Электронный преобразователь коммутирует подачу электрического сигнала на блок световых сигналов согласно режиму работы поста.

Режимы работы:

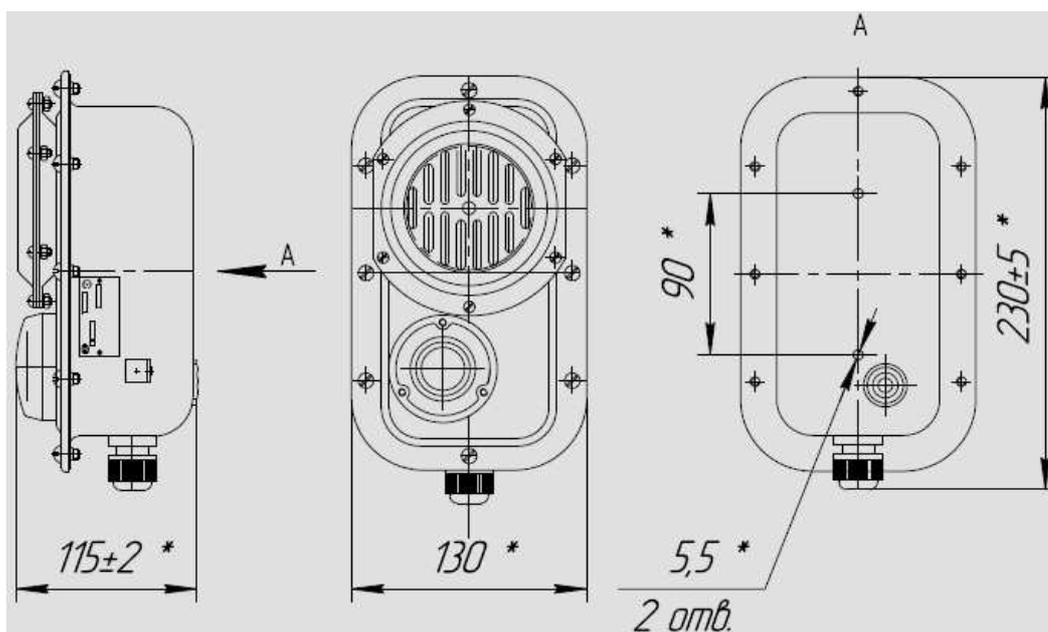
- а) повторно-кратковременный, при этом:
1. частота сигналов – 30-60 в минуту;
 2. продолжительность сигнала – 0,5с-1с;
 3. интервал между сигналами – 0,5с-1с;
- б) Комплексный режим: сочетание повторно-кратковременного и непрерывного режимов световой и звуковой сигнализации в зависимости от подачи управляющих сигналов. При одновременной подаче управляющих сигналов выполняется непрерывный режим для световой и звуковой сигнализации.
- в) Комплексный-1 режим: сочетание повторно-кратковременного режима с автоматическим отключением звукового сигнала через 3 минуты при продолжении подачи светового сигнала в непрерывном режиме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	ПАСО1-ХХХУ1	ПАСО1-ХХХХУ1
Номинальное напряжение переменного тока частотой сети 50 или 60Гц, В	24, 36, 110, 127, 220, 380	24, 36, 127, 220, 380
Номинальное напряжение постоянного тока, В	12, 24, 110, 220	24, 220
Потребляемая мощность, Вт	35	
Уровень звукового давления сигнала по акустической оси на расстоянии 1м от мембраны (при 0,85-1,1Un), дБ	102±2 для ПАСО1(С) и 106±2 для ПАСО1 (Г) 90±2 для ПАСО1(З) и 94±2 для ПАСО1(К)	
Частотная характеристика сигналов, Гц	200-2000	
Яркость по оси, мкд	200-500	
Номинальный ток контактных зажимов, А	до 3	

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПАСО1-С, ПАСО1-Г (Масса поста не более 2,0 кг)



ПАСО1-3, ПАСО1-К (Масса поста не более 2,0 кг)

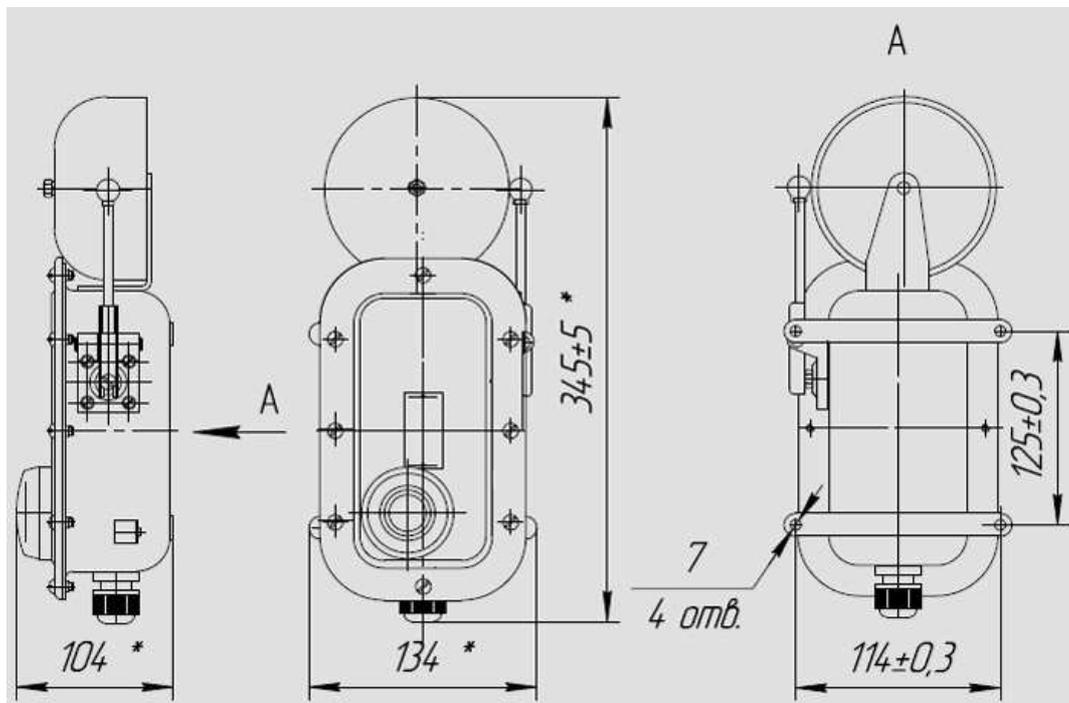


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ ПОСТА ПАСО1-Х1-Х2Х4У1 и ПАСО1-Х1-Х24Х4У1

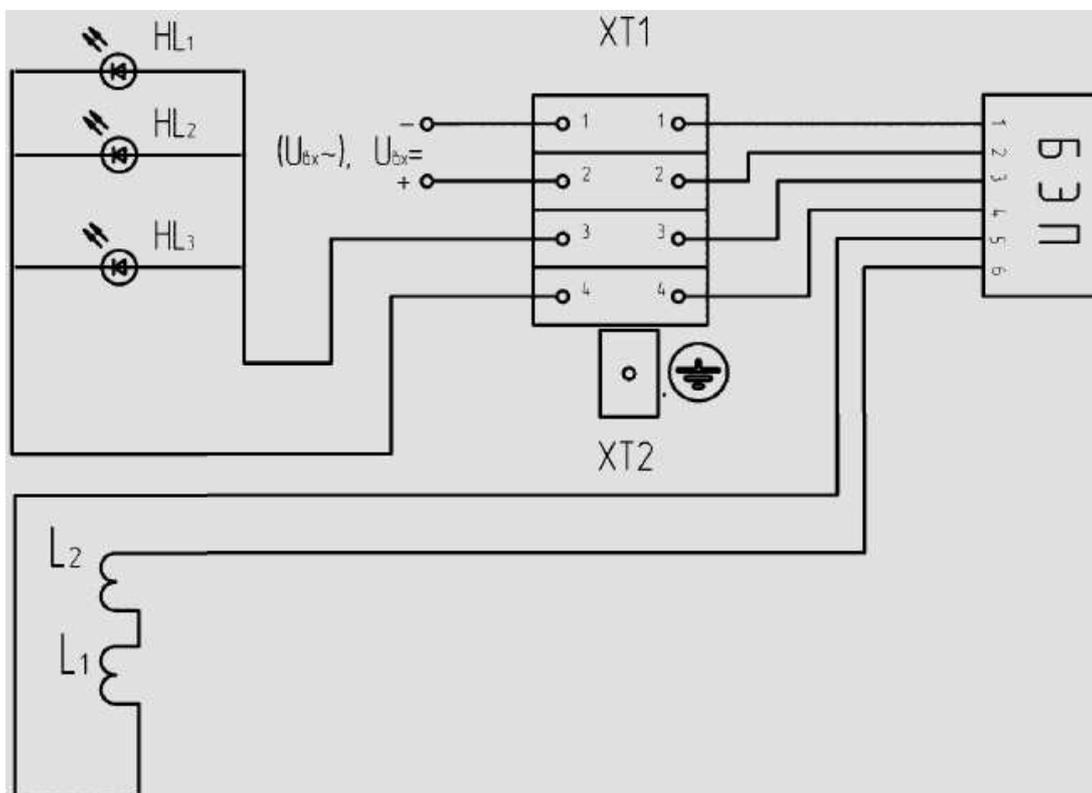


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ ПОСТА ПАСО1-Х1-Х23Х4У1

