

ПАСВ1; ПАСВ1-М; ПАСВ2 посты световой и звуковой сигнализации взрывозащищенные



Посты предназначены для предупреждающей и аварийной сигнализации при размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах во взрывоопасных зонах.

Посты аварийные сигнальные ПАСВ1 и ПАСВ1-М состоят из устройства подачи звуковых сигналов (на базе поста сигнального взрывозащищенного типа ПСВ-С) и блока световой сигнализации, пост ПАСВ2 является блоком световой сигнализации.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Особенности:

- Возможность получать светозвуковые сигналы различной частоты и прерывистости.
- При необходимости можно обеспечить отключение звукового сигнала через 3 минуты после срабатывания.

Конструкция поста ПАСВ1

Блок световой сигнализации подключен к ПСВ-С проводом, заключенным в металлорукав. В корпусе ПСВ расположены электромагнитный привод звуковой сигнализации, блок электронных преобразований и контактные зажимы.

Блок световых сигналов состоит из светодиодных сигнальных ламп типа СКЛ18, находящихся под колпаком, который расположен на крышке блока световой сигнализации.

Конструкция поста ПАСВ1-М

Посты состоят из устройства подачи звуковых сигналов 1 и блока световой сигнализации 2. Они соединены между собой штуцером 3 и винтами крепятся на панели 7.

В устройстве подачи звуковых сигналов расположен электромагнитный привод звуковой сигнализации.

В блоке световой сигнализации 2 находится ввод 5 для подачи управляющих сигналов.

Посты имеют один фонарь красного свечения или два фонаря свечения, один из которых зеленого или желтого свечения, а другой - красного свечения.

Конструкция поста ПАСВ2

Пост состоит из корпуса, крышки и кабельного ввода.

В дне корпуса имеется отверстие под кабельный ввод для скрытого подведения кабеля, закрытое заглушкой.

При необходимости заглушка и кабельный ввод меняются местами.

В корпусе расположены блок электронных преобразований и четыре зажима.

Электронный преобразователь коммутирует подачу электрического сигнала на блок световых сигналов с интервалом между сигналами 0,5-1 сек.

В зависимости от исполнения поста на крышке располагаются один или два блока световых сигналов.

При постоянном напряжении необходимо соблюдать полярность подключения источника питания. В постах применена схема подавления наводок в управляющих цепях. Благодаря применению схемы подавления наводок обеспечивается возможность одновременной прокладки цепей питания и сигнальных цепей управления.

Технические характеристики

Параметр	Модель	
	ПАСВ1, ПАСВ1-М	ПАСВ2
Маркировка взрывозащиты	1ExdembIICT5Gb, ExtbIIICT95°CDb	1 ExembIICT5Gb, ExtbIIICT95°CDb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Климатическое исполнение	В2, ОМ1	
Температура окружающей среды	-60°... +50°С	
Номинальное напряжение переменного тока частотой сети 50 Гц, В	24, 36, 127, 220, 380	
Номинальное напряжение постоянного тока, В	24, 220	
Потребляемая мощность, Вт	35	8
Уровень звукового давления сигнала по акустической оси на расстоянии 1м от мембраны (при 0,85-1,1Ун), дБ	102±2	
Частотная характеристика сигналов, Гц	200-2000	
Яркость по оси, мкд	200-500	
Номинальный ток контактных зажимов, А	До 3	До 0,2
Масса поста, не более, кг	4,4	1,8
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005	

Режим работы ПАСВ1, ПАСВ1-М

С одним блоком светового сигнала	
Комплексный режим	3 ступени световой и звуковой сигнализации: 1 - повторно-кратковременный с частотой 1 Гц (не более 10 мин.); 2 - повторно-кратковременный с частотой 2 Гц (не более 10 мин.); 3- непрерывный (не более 10 мин.). 1-я ступень является одновременно питанием платы.
Комплексный -1 режим	Сочетание повторно-кратковременного режима с частотой 1 Гц с автоматическим отключением звукового сигнала через 3 минуты при продолжении подачи светового сигнала в повторно-кратковременном режиме
С двумя блоками светового сигнала	
Комплексный - 2 режим	3 ступени сигнализации: 1 - повторно-кратковременный с частотой 1 Гц для звука и 1-го источника света (не более 10 мин.); 2 - повторно-кратковременный с частотой 2 Гц для звука и 1-го источника света (не более 10 мин.); 3 - непрерывный для звука и 2-го источника света (не более 10 мин.).
Комплексный - 3 режим	3 ступени сигнализации: 1 - повторно-кратковременный с частотой 1 Гц для звука и 1-го источника света с отключением звука через 3 минуты; 2 - повторно-кратковременный с частотой 2 Гц для звука и 1-го источника света с отключением звука через 3 минуты; 3 - непрерывный для звука и 2-го источника света (не более 10 мин.).

Примечание: Для режимов комплексный-2 и комплексный-3: 1-ая ступень является одновременно питанием платы.

Режим работы ПАСВ2

С одним блоком светового сигнала	
Непрерывный режим	Световой блок поста работает в непрерывном режиме
Повторно-кратковременный режим	Световой блок поста работает в повторно-кратковременном режиме, интервал между сигналами - 0,5-1 с, продолжительность импульса - 0,5-1 с.
С двумя блоками светового сигнала	
Непрерывный режим	В зависимости от подачи управляющих сигналов U1 и U2 световые блоки поста работают в непрерывном режиме по отдельности и одновременно
Повторно-кратковременный	Световые сигналы работают с частотой 1 Гц.
Комплексный 2 режим	3 ступени сигнализации: 1 - повторно-кратковременный с частотой 1 Гц для звука и 1-го источника света; 2 - повторно-кратковременный с частотой 2 Гц для звука и 1-го источника света; 3 - непрерывный для звука и 2-го источника света. 1-я ступень является одновременно питанием платы.

Структура условного обозначения

ПАСВ1	-	М	-	X1	X2	- 1	X3	- 1	X4	X5	-	X6
Пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой и звуковой (ПАСВ1)/ световой (ПАСВ2)												
Индекс М модернизированного исполнения ПАСВ1 (не указывается при простом исполнении)												
Номинальное напряжение Переменного тока(50 или60 Гц):												
1 – 24В 2 – 36В 3 – 220В 4 – 380В 7 – 127В												
Постоянного тока:												
5 – 24В 6 – 220В												
Режимы работы												
ПАСВ1:												
3 – комплексный 4 – комплексный 1 5 – комплексный 2 6 – комплексный 3												
ПАСВ2:												
1 – непрерывный 2 – повторно-кратковременный 3 – комплексный 2												
Цвет свечения первого светового сигнализатора Q1:												
ПАСВ1: Л – зеленый; Ж – желтый; К – красный ПАСВ2: К- красный												
Цвет свечения второго светового сигнализатора Q2:												
ПАСВ1: К – красный, ПАСВ2: Л – зеленый; Ж – желтый												
Климатическое исполнение и категория размещения – В2												
Для ПАСВ1-М.												
Индекс , указывающий на то, что Упитания ≠ Ууправления												
1 – напряжение управляющих цепей равно 6В; 2 – напряжение управляющих цепей равно 12В; 3 – напряжение управляющих цепей равно 24В												

При Упитания = Ууправления индекс не ставится

Примеры записи обозначения:

ПАСВ1-М-33-1К-В2 - пост аварийной сигнализации светозвуковой взрывозащищенный ПАСВ1-М с комплексным режимом работы и одним световым источником красного свечения на номинальное напряжение переменного тока 220В с цепями управления 220В переменного тока.

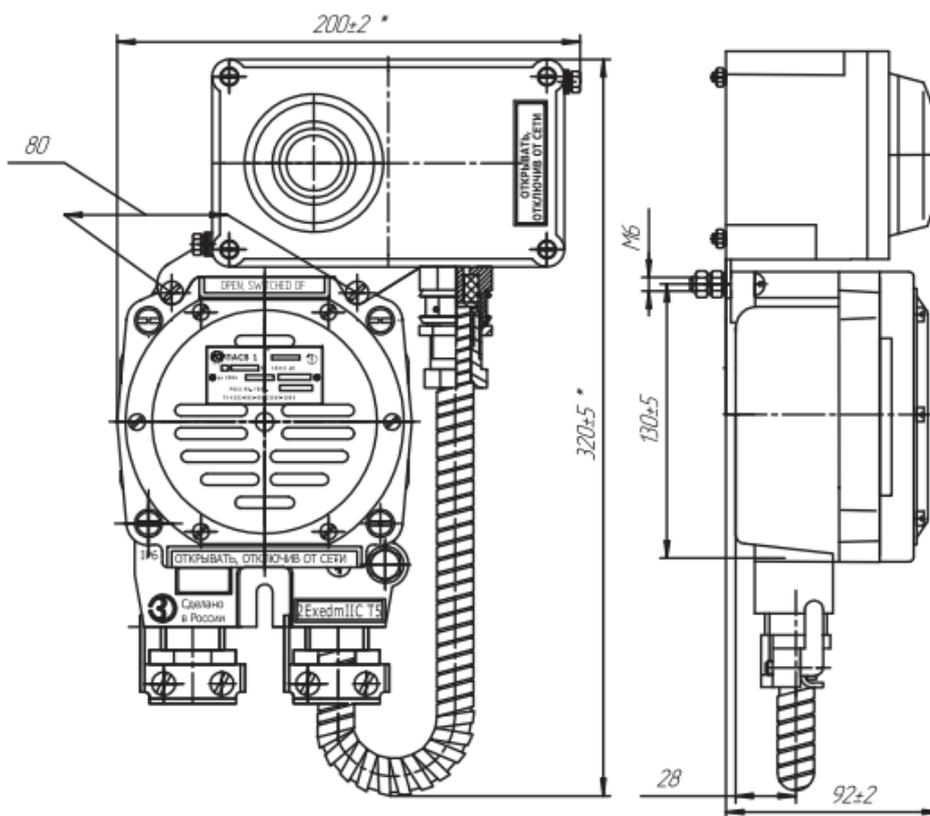
ПАСВ2-31-1К-В2 - пост аварийной сигнализации световой взрывозащищенный на номинальное напряжение переменного тока 220В для непрерывного режима работы с одним источником света красного свечения.

ПАСВ2-32-1К1Ж-В2 - пост аварийной сигнализации световой взрывозащищенный на номинальное напряжение переменного тока 220В для повторно-кратковременного режима работы с одним источником света красного свечения, одним источником света желтого свечения.

Обозначения технических условий: ТУ 4252-001-00213569-2005

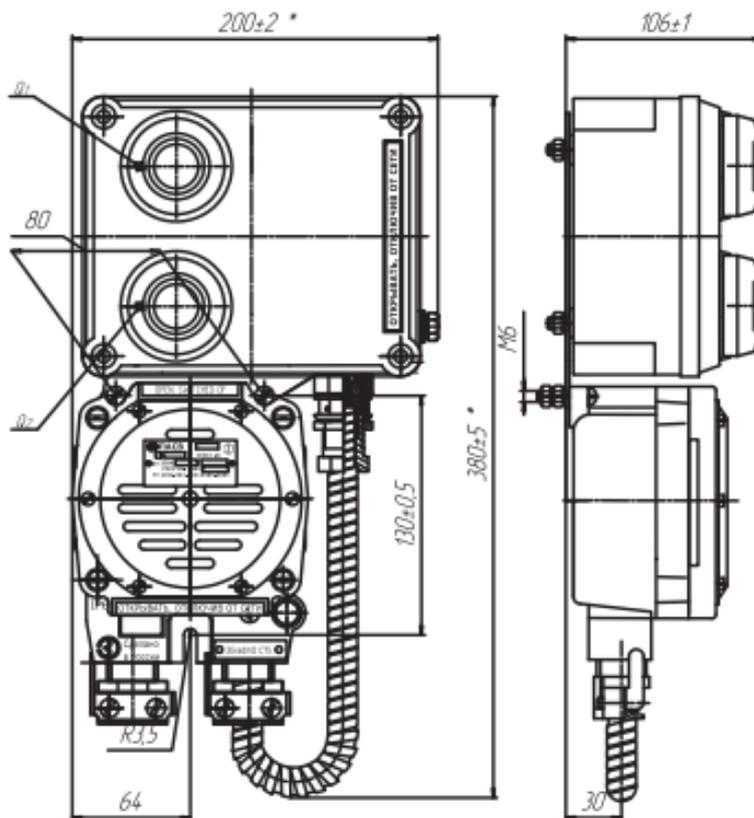
Габаритные и присоединительные размеры

ПАСВ1-Х3-1К, ПАСВ1-Х4-1К

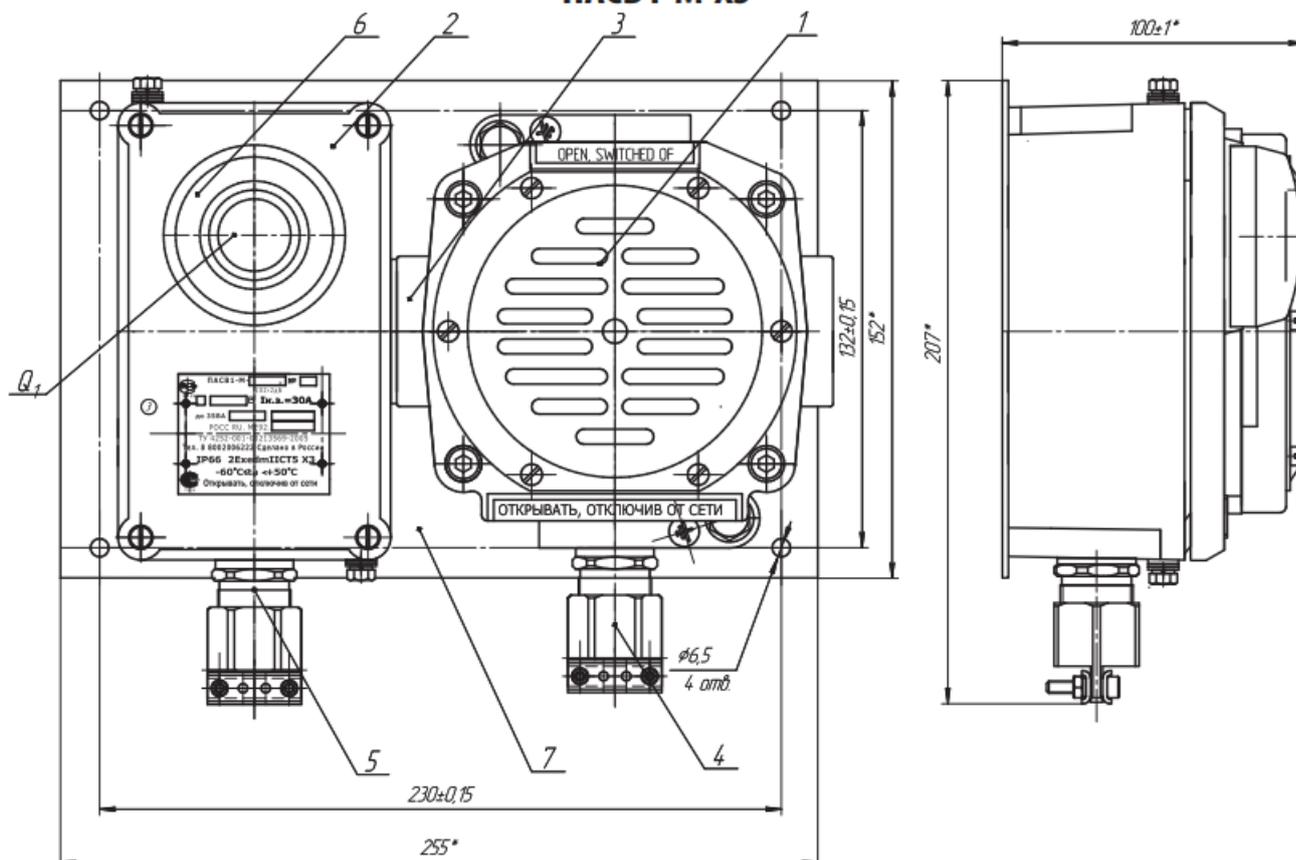




ПАСВ1-Х5-1Х1Х, ПАСВ1-Х6-1Х1Х

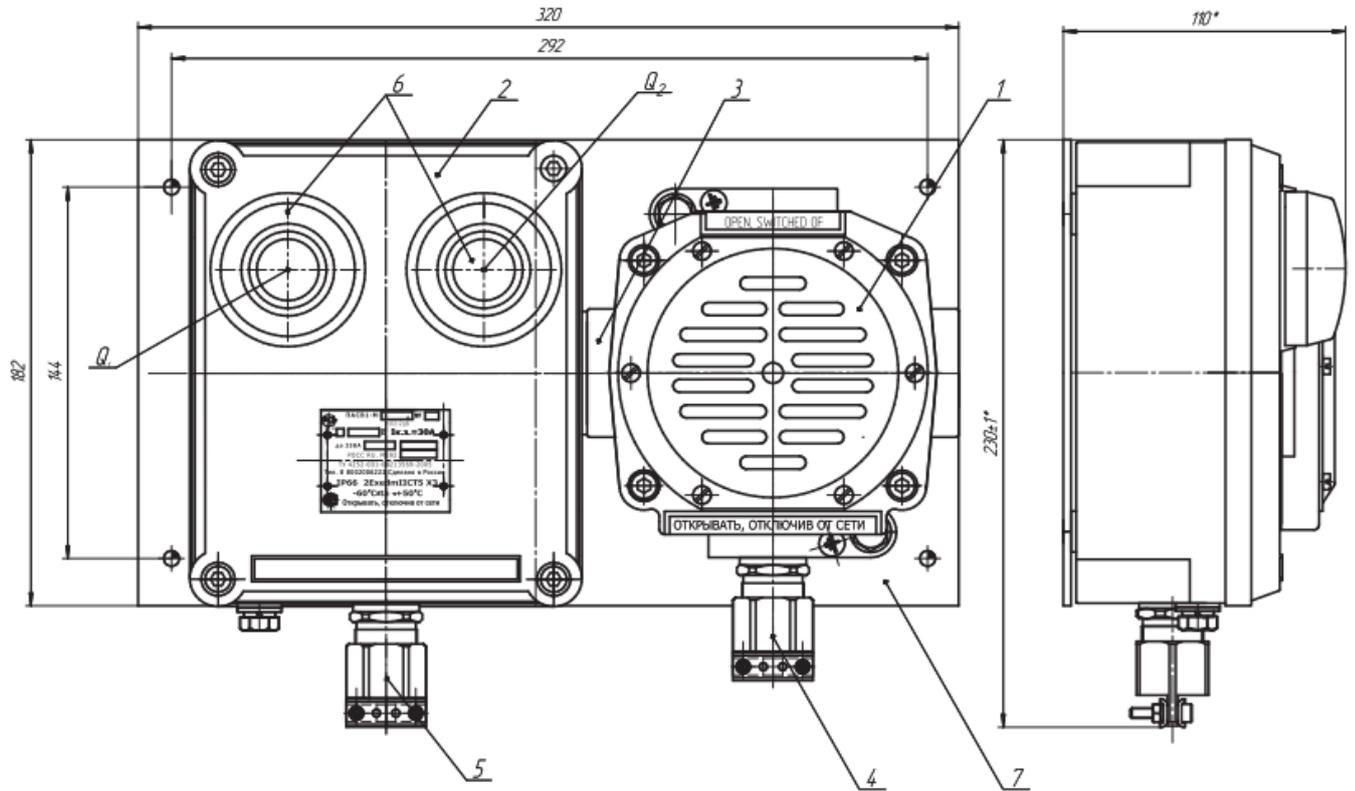


ПАСВ1-М-Х3

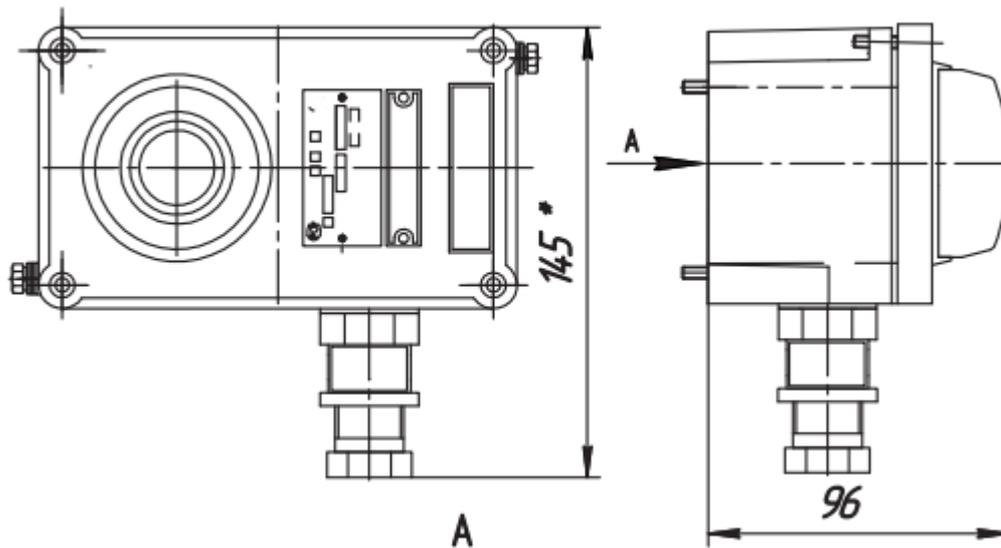




ПАСВ1-М-Х5-1Х1Х, ПАСВ1-М-Х6-1Х1Х



Пост ПАСВ2 с одним источником света





Пост ПАСВ2 с двумя источниками света

