



**ЗАКАЗАТЬ**

Посты ПАСВ1-ПМ предназначены для звуковой и световой аварийной и предупреждающей сигнализации при размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах. Посты аварийной сигнализации ПАСВ1-ПМ с маркировкой взрывозащиты 1ExsIICT6 X используются для эксплуатации во взрывоопасных зонах наружных и внутренних установок согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок» и другим нормативно-техническим документам, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах. ПАСВ1-ПМ изготавливаются по ТУ 4252-001-00213569-2005.

**Особенности:**

- в poste сигнализации есть возможность получать светозвуковые сигналы различной частоты и прерывистости;
- при необходимости можно обеспечить отключение звукового сигнала через 3 минуты после срабатывания;
- корпус выполнен из нержавеющей стали.

**Конструкция**

Через отверстия детали, выполненной из нержавеющей стали, установлены пьезодинамик и светодиод с несколькими кристаллами разного цвета свечения. С внутренней стороны пьезодинамик, светодиод, блок электронного преобразования и все остальное пространство поста залито компаундом. Отрезок кабеля выведен наружу через кабельный ввод. Рядом с кабельным вводом установлен болт заземления.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Степень взрывозащиты	1 Ex s IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X
Тип оборудования	пост сигнализации свето-звуковой
Степень защиты	IP67
Исполнение	зона 1
Температура эксплуатации	-60...+50°C
Способ установки	стационарный
Климатическое исполнение	V1/OM1
Номинальное напряжение	6/12/24/36/127/230 В
Частота переменного тока	50/60 Гц
Вид источника звука	пьезокерамический динамик
Потребляемая мощность, не более	5 Вт
Яркость по оси	1500 мкд
Материалы корпуса	нержавеющая сталь
Уровень звукового давления сигнала по акустической оси на расстоянии 1 м от мембраны (при 0,85...1,1 U <sub>h</sub> )	94...102 дБ
Частотная характеристика сигналов	1500...4500/2500...3500 Гц
Максимальный рабочий ток, не более	0,2 А
Условный ток короткого замыкания	30 А
Масса	0,7 кг

Примечание: посты типа ПАСВ1-ПМ снабжены гибким кабелем диаметром 10 мм длиной 1 м; по требованию заказчика длина кабеля может быть изменена.

### Режимы работы

Управляющие сигналы подаются с газоанализаторов, датчиков загазованности и иных приборов, определяющих ПДК загазованности данного объекта, находящихся непосредственно в зоне загазованности. Посты ПАСВ1-П работают в следующих режимах.

**Модулированный 1** — несущая звуковая частота от 1500 Гц до 4500 Гц с модуляцией частоты 1 Гц, при этом световая сигнализация работает в повторно-кратковременном режиме с частотой 1 Гц.

**Модулированный 2** — несущая частота от 2500 Гц до 3500 Гц и промодулирована с частотой 4 Гц, при этом световая сигнализация работает в непрерывном режиме.

**Совмещенный режим (со световым источником 1-го цвета)** — 3 ступени световой и звуковой сигнализации:

1 — несущие частоты 1500...4500 Гц с частотой модуляции 1 Гц для пьезокерамического динамика и повторно-кратковременный с частотой 1 Гц для светового источника;

2 — несущие частоты 2400...2900 Гц с частотой модуляции 2 Гц для пьезокерамического динамика и повторно-кратковременный с частотой 2 Гц для светового источника;

3 — несущие частоты 2500...3500 Гц с частотой модуляции 4 Гц для пьезокерамического динамика и непрерывный для светового источника.

**Совмещенный 1 режим (со световым источником 1-го цвета)** — 1 ступень световой и звуковой сигнализации:

несущие частоты 1500...4500 Гц с частотой модуляцией 1 Гц для пьезокерамического динамика и повторно-кратковременный с частотой 1 Гц для светового источника, с автоматическим отключением звукового сигнала через 3 минуты.

**Совмещенный 2 режим (со световым источником 2-х цветов)** — 3 ступени световой и звуковой сигнализации:

1 — несущие частоты 1500...4500 Гц с частотой модуляции 1 Гц для пьезокерамического динамика и повторно-кратковременный с частотой 1 Гц для светового источника 1-го цвета;

2 — несущие частоты 2400...2900 Гц с частотой модуляции 2 Гц для пьезокерамического динамика и повторно-кратковременный с частотой 2 Гц для светового источника 1-го цвета;

3 — несущие частоты 2500...3500 Гц с частотой модуляции 4 Гц для пьезокерамического динамика и непрерывный для светового источника 2-го цвета.

**Совмещенный 3 режим (со световым источником 2-х цветов)** — 3 ступени световой и звуковой сигнализации:

1 — несущие частоты 1500...4500 Гц с частотой модуляции 1 Гц для пьезокерамического динамика и повторно-кратковременный с частотой 1 Гц для светового источника 1-го цвета, с автоматическим отключением звукового сигнала через 3 минуты;

2 — несущие частоты 2400...2900 Гц с частотой модуляции 2 Гц для пьезокерамического динамика и повторно-кратковременный с частотой 2 Гц для светового источника 1-го цвета, с автоматическим отключением сигнала через 3 минуты;

3 — несущие частоты 2500...3500 Гц с частотой модуляции 4 Гц для пьезокерамического динамика и непрерывный для светового источника 2-го цвета.

Для режимов совмещенный, совмещенный 2 и совмещенный 3: 1-я ступень является одновременно питанием платы.

### Структура обозначения

ПАСВ1	П	М	X1	X2	X3	X4	X5
							Климатическое исполнение: <b>В1; ОМ1</b>
							Цвет свечения второго светового сигнализатора: <b>К</b> — красный
							Цвет свечения первого светового сигнализатора: <b>Л</b> — зеленый; <b>Ж</b> — желтый; <b>К</b> — красный
							Режимы работы: <b>1</b> — модулированный 1; <b>2</b> — модулированный 2; <b>3</b> — совмещенный; <b>4</b> — совмещенный 1; <b>5</b> — совмещенный 2; <b>6</b> — совмещенный 3
							Номинальное напряжение: переменного тока (50 или 60 Гц): <b>1</b> — 24 В; <b>2</b> — 36 В; <b>3</b> — 127 В; <b>4</b> — 230 В; постоянного тока: <b>5</b> — 6 В; <b>6</b> — 12 В; <b>7</b> — 24 В
							Малогабаритный
							Применение пьезокерамического динамика
							Пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой и звуковой

### Пример формулировки заказа

Пост аварийной сигнализации световой и звуковой взрывозащищенный, работающий в совмещенном режиме, на номинальное напряжение переменного тока 230 В, с одним световым сигнализатором зеленого цвета, климатического исполнения В1: «ПАСВ1-ПМ-43-1Л В1».

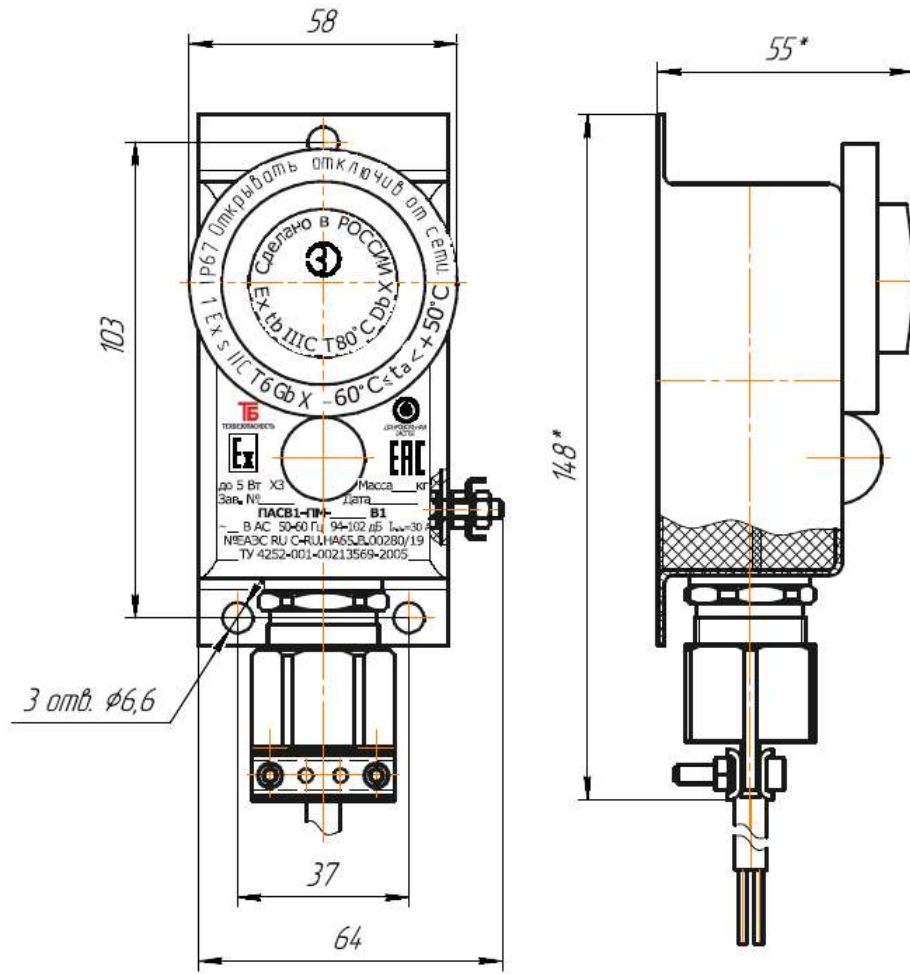
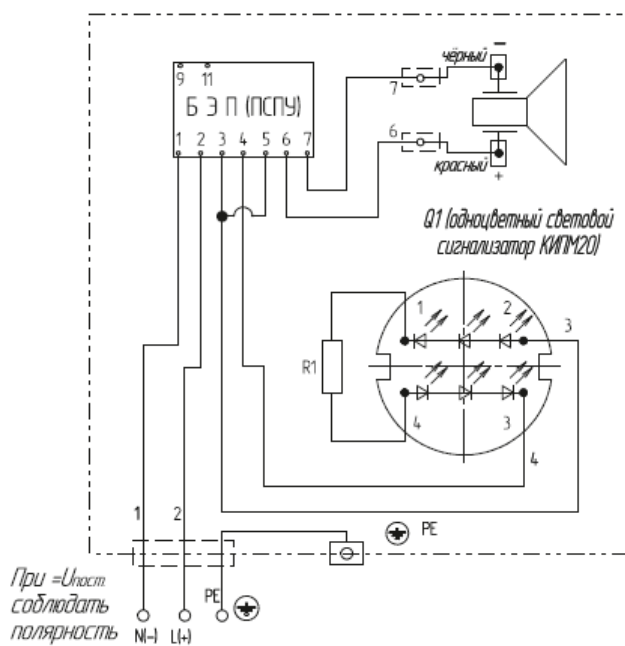
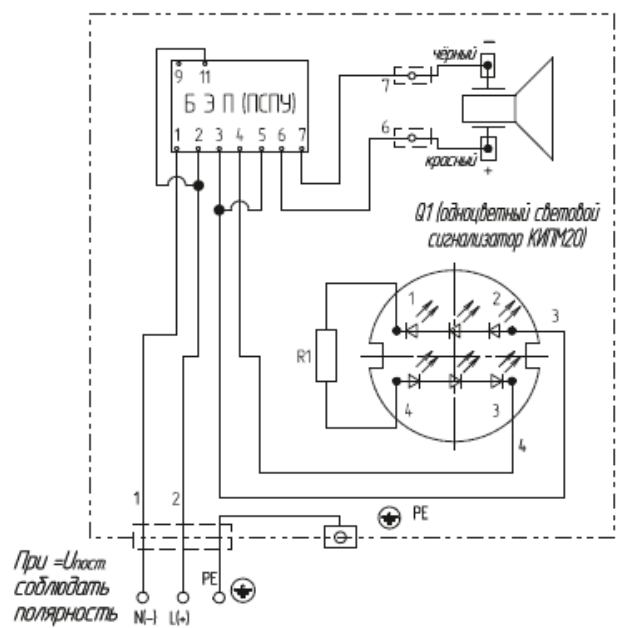


Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры

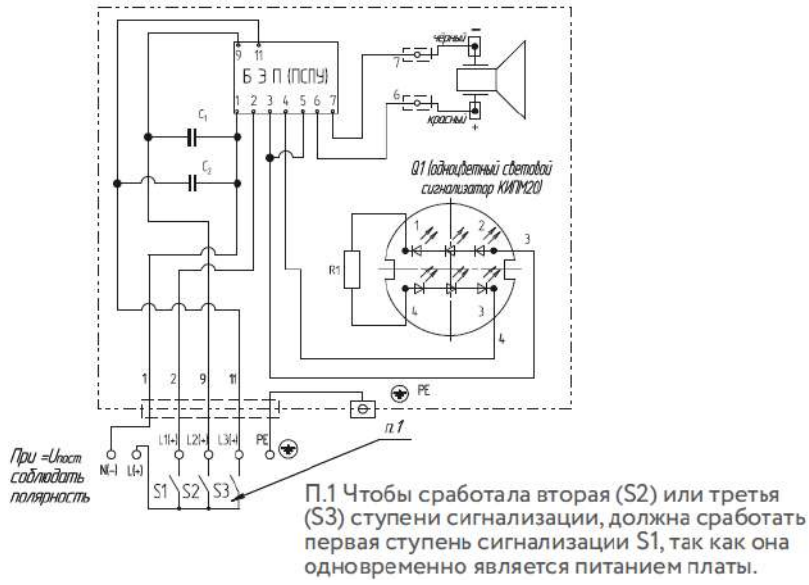
ПАСВ1-ПМ-Х1-1Х, ПАСВ1-ПМ-Х4-1Х



ПАСВ1-ПМ-Х2-1Х



ПАСВ1-ПМ-Х3-1Х



ПАСВ1-ПМ-Х5-1Х1К, ПАСВ1-ПМ-Х6-1Х1К

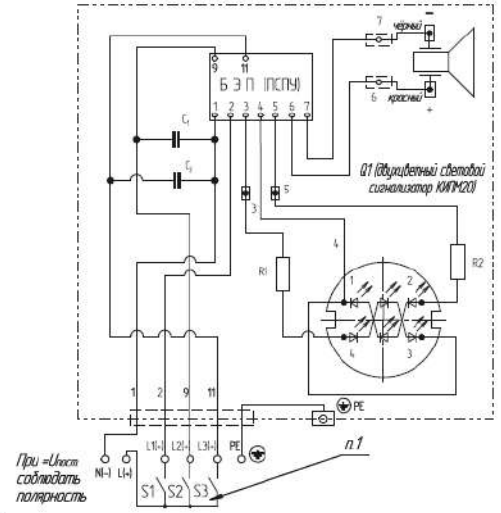


Рис. 2. Электрические схемы