



**ЗАКАЗАТЬ**

Миниатюрные световые посты аварийной сигнализации ПАСВ7, ПАСВ8 предназначены для работы в цепях переменного или постоянного тока.

Посты типа ПАСВ7Х предназначены для световой аварийной и предупреждающей сигнализации при размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах с маркировкой взрывозащиты 1Ex s IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db и предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах наружных и внутренних установок.

Посты типа ПАСВ8, имеющие маркировку PB Ex s I Mb X, предназначены для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли, в соответствии с «Правилами безопасности в угольных шахтах».

**Особенности:**

- возможность установки трех светодиодов позволяет сделать из поста малогабаритный светофор;
- конструкция обеспечивает гарантированное отсутствие наводок, что повышает надежность поста.

**Конструкция**

Пост сигнализации типа ПАСВ7Х или ПАСВ8Х состоит из корпуса и крышки, которые скреплены между собой винтами.

На крышке поста находятся световые индикаторы, которые служат для подачи световых сигналов.

На корпусе поста крепится ввод для подключения небронированного кабеля диаметром от 4 до 14 мм. Для исполнения с двумя и тремя световыми индикаторами в корпусе крепятся два ввода для подключения двух небронированных кабелей диаметром от 4 до 14 мм.

Внутри корпуса находится блок электронных преобразований, который служит для формирования световых сигналов в заданном режиме.

Для подключения внешних кабелей от датчиков служат зажимы.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	1 Ex s IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db, PB Ex s I Mb X
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Климатическое исполнение	B2, OM1
Температура окружающей среды	-60...+50°C
Номинальное напряжение:	
– переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц	24, 36, 127, 230 В
– постоянного тока	6, 12, 24 В
Потребляемая мощность	2 Вт
Яркость по оси	1500 мкд
Номинальный ток контактных зажимов	0,01 А
Масса поста:	
– ПАСВ7Х	2 кг
– ПАСВ8Х	3 кг
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

### Режим работы

Для исполнения с одним светоизлучающим элементом:

- непрерывный;
- повторно-кратковременный с частотой 1 Гц.

Для исполнения с двумя светоизлучающими элементами:

- непрерывный — при подаче  $U_{\text{сигн.1}}$  горит непрерывно первый источник света, при подаче  $U_{\text{сигн.2}}$  горит непрерывно второй источник света, при подаче  $U_{\text{сигн.1}}$  и  $U_{\text{сигн.2}}$  горят оба источника света;
- комплексный-2 — 3 ступени сигнализации:
  - 1 — повторно-кратковременный с частотой 1 Гц для 1-го источника света;
  - 2 — повторно-кратковременный с частотой 2 Гц для 1-го источника света;
  - 3 — непрерывный для 2-го источника света.

Для исполнения с тремя светоизлучающими элементами (с управляющими сигналами  $U_{\text{сигн.1}}$ ,  $U_{\text{сигн.2}}$ ,  $U_{\text{сигн.3}}$ ):

- непрерывный — при подаче  $U_{\text{сигн.1}}$  горит непрерывно первый источник света, при подаче  $U_{\text{сигн.2}}$  горит непрерывно второй источник света, при подаче  $U_{\text{сигн.3}}$  горит непрерывно третий источник света, при единовременной подаче  $U_{\text{сигн.1}}$ ,  $U_{\text{сигн.2}}$ ,  $U_{\text{сигн.3}}$  горят все три источника света.

### Структура обозначения

ПАСВ	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
								Климатическое исполнение: <b>B2</b>
								Цвет свечения третьего светового излучателя (только для ПАСВX03-X2X3-1X4-1X51X6): <b>Л</b> — зеленый
								Цвет свечения второго светового излучателя: для ПАСВX02-X2X3-1X4-1X5: <b>К</b> — красный; для ПАСВX03-X2X3-1X4-1X51X6: <b>Ж</b> — желтый
								Цвет свечения первого светового излучателя: для ПАСВX01-X2X3-1X4: <b>К</b> — красный; <b>Л</b> — зеленый; <b>Ж</b> — желтый; для ПАСВX02-X2X3-1X4-1X5: <b>Л</b> — зеленый; <b>Ж</b> — желтый; для ПАСВX03-X2X3-1X4-1X51X6: <b>К</b> — красный
								Режим работы: для ПАСВX01-X2 X3-1X4: <b>1</b> — непрерывный; <b>2</b> — повторно-кратковременный; для ПАСВX02-X2X3-1X4-1X5: <b>1</b> — непрерывный; <b>3</b> — комплексный 2; для ПАСВX03-X2X3-1X4-1X51X6: <b>1</b> — непрерывный
								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
								Количество световых излучателей: <b>1</b> — один световой излучатель; <b>2</b> — два световых излучателя; <b>3</b> — три световых излучателя
								Вид взрывозащиты: <b>7</b> — 1 Ex s IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db; <b>8</b> — PB Ex s I Mb X
Пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой								

### Пример формулировки заказа:

«ПАСВ73-41-1К1Ж1Л-В2» — пост световой аварийной сигнализации взрывозащищенный, работающий в непрерывном режиме, на номинальное напряжение переменного тока 230 В, с тремя источниками света (первый красного свечения, второй желтого свечения и третий зеленого свечения), с маркировкой взрывозащиты 1 Ex s IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db, климатического исполнения и категории размещения В2.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

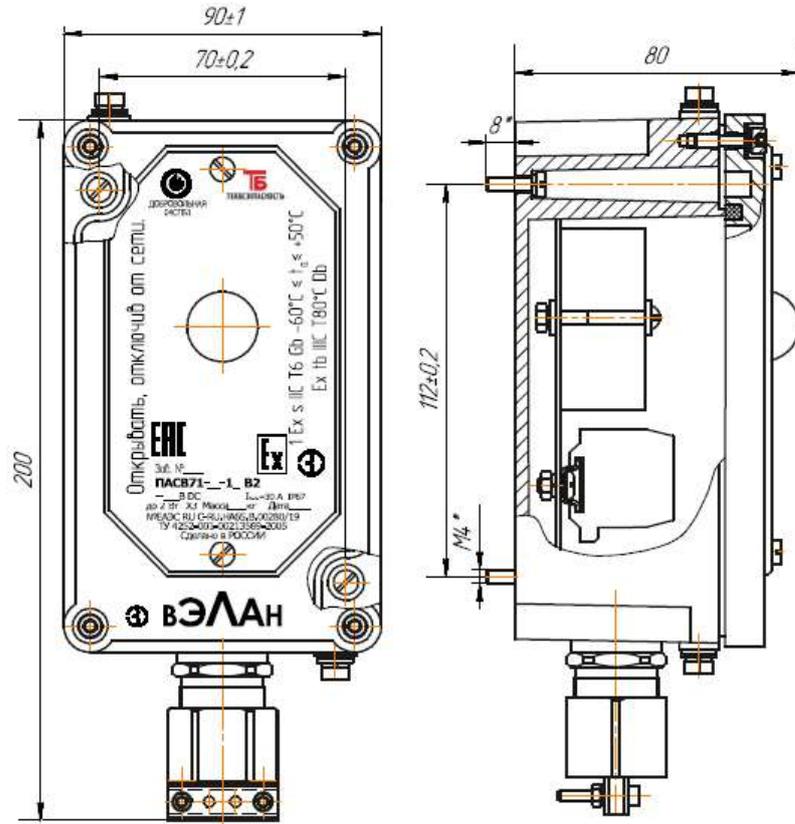


Рис. 1. ПАСВ71-XX-1X

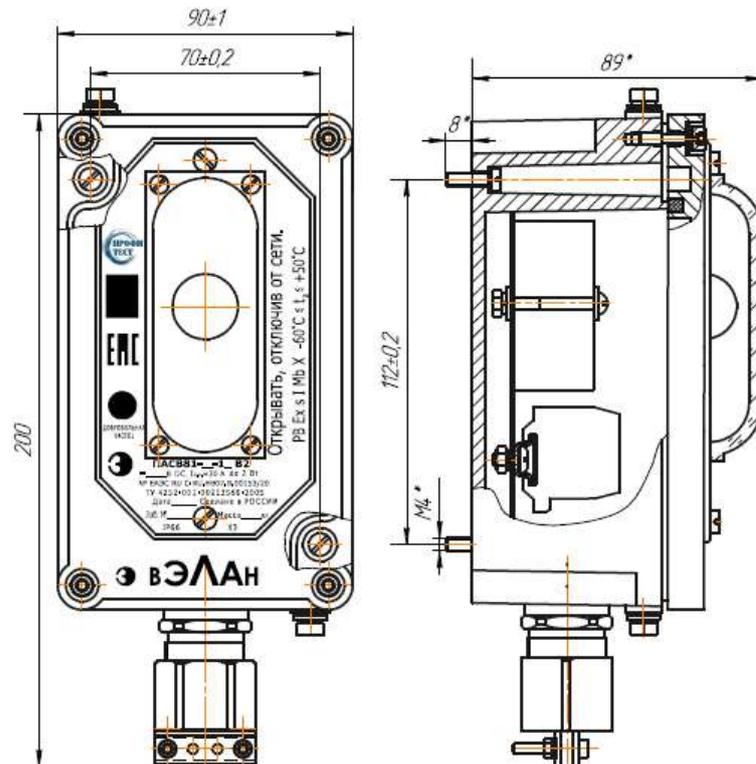


Рис. 2. ПАСВ81-XX-1X

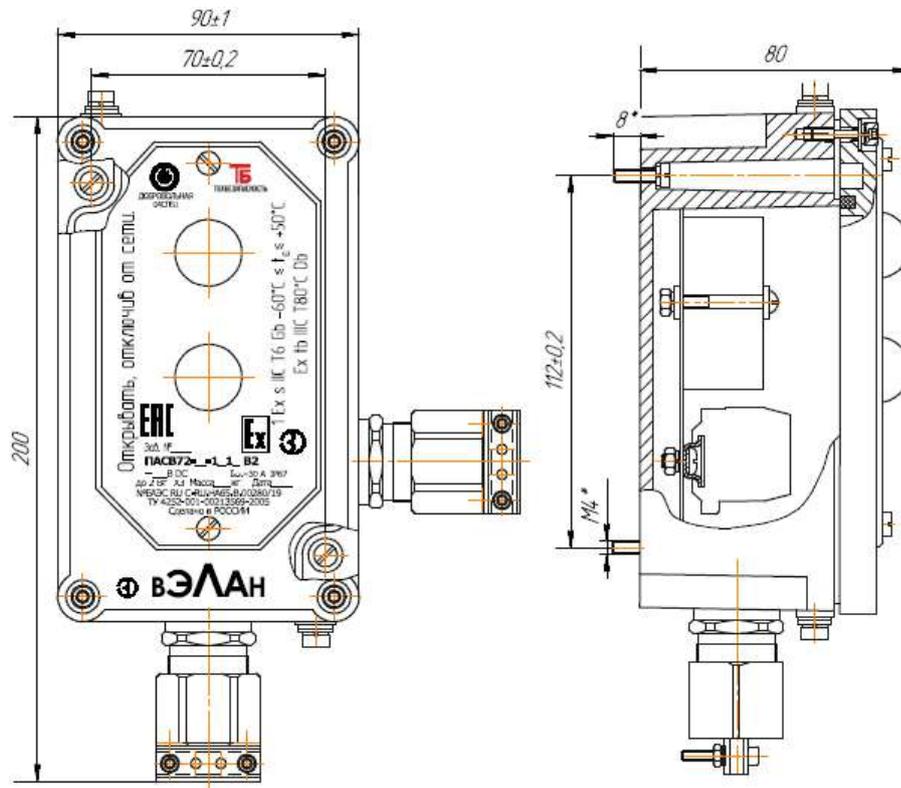


Рис. 3. ПАСВ72-XX-1Х1Х

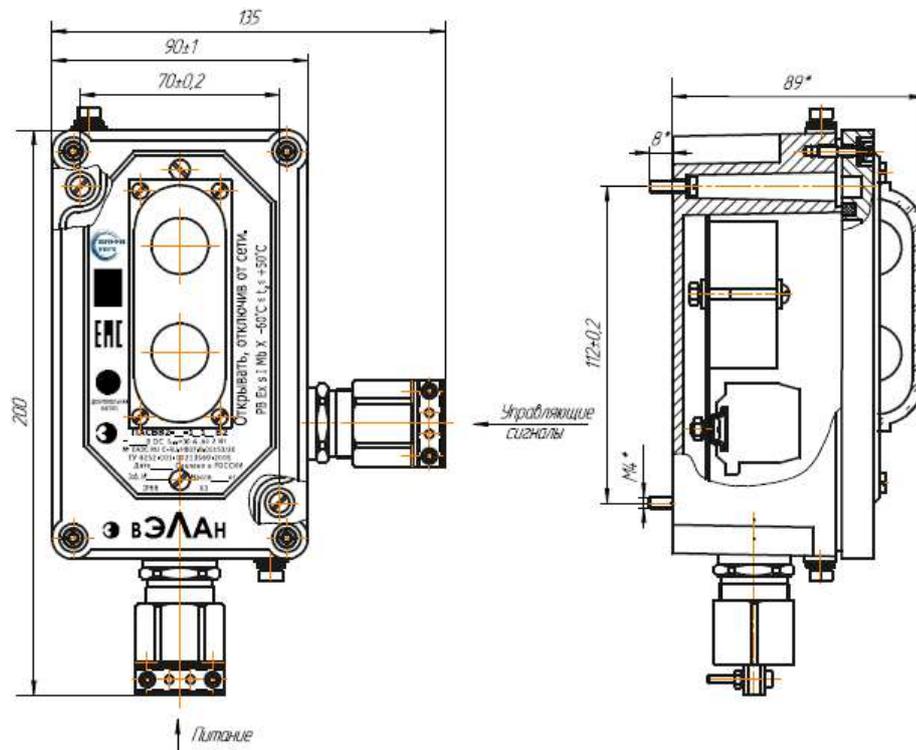


Рис. 4. ПАСВ82-XX-1Х1Х