

## Пост аварийной сигнализации световые миниатюрные ПАСВ7, ПАСВ8



1ExsIICT6, PB ExsI



### Назначение

Посты ПАСВ7Х и ПАСВ8Х 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 1ExsIICT6, и предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, наружных и внутренних установок. Посты типа ПАСВ8, имеющие маркировку PB ExsI, предназначены для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли, в соответствии с «Правилами безопасности в угольных шахтах».

### Особенности

- Возможность установки трёх светодиодов позволяет сделать из поста малогабаритный светофор.
- Конструкция обеспечивает гарантированное отсутствие наводок, что повышает надёжность 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 кабеля диаметром от 7 до 14 мм. Для исполнения с двумя и тремя световыми индикаторами в корпусе крепятся два ввода для подключения двух кабелей диаметром от 7 до 14 мм. Внутри корпуса находятся блок электронных преобразований, который служит для формирования световых сигналов в заданном режиме. Для подключения внешних кабелей от датчиков служат зажимы.

### Структура условного обозначения

#### ПАСВ Х0 Х1 - Х2 Х3 - 1 Х41Х5 1 Х6 - Х7

**ПАСВ** – пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой.  
**Х0** – вид взрывозащиты: 7 – 1ExsIICT6, 8 – PB ExsI.

**Х1** – количество световых излучателей: 1 – один световой излучатель, 2 – два световых излучателя, 3 – три световых излучателя.

**Х2** – номинальное напряжение: переменного тока (50 или 60 Гц): 1 – 24 В, 2 – 36В, 3 – 127В, 4 – 220В;

постоянного тока: 5 – 6В, 6 – 12В, 7 – 24В.

**Х3** – режим работы:

для ПАСВХ01-Х2 Х3-1Х4: 1 – непрерывный; 2 – повторно-кратковременный;

для ПАСВХ02-Х2Х3-1Х41Х5: 1 – непрерывный; 3 – комплексный 2; для ПАСВХ03-Х2Х3-1Х41Х51Х6 : 1 – непрерывный.

**Х4** – цвет свечения первого светового излучателя:

для ПАСВХ01-Х2Х3-1Х4: К – красный, Л – зеленый, Ж – желтый;

для ПАСВХ02-Х2Х3-1Х4 1Х5: Л – зеленый, Ж – желтый;

для ПАСВХ03-Х2Х3-1Х41Х51Х6: К – красный.

**Х5** – цвет свечения второго светового излучателя:

для ПАСВХ02-Х2Х3-1Х4 1Х5: К – красный;

для ПАСВХ03-Х2Х3-1Х41Х51Х6: Ж – желтый.

**Х6** – цвет свечения третьего светового излучателя только для ПАСВХ03-Х2Х3-1Х41Х51Х6: Л – зеленый.

**Х7** – климатическое исполнение В2.

**Пример формулировки заказа:**

**ПАСВ73-41-1К1Ж1Л-В2**

что соответствует обозначению поста световой аварийной сигнализации взрывозащищенного, работающего в непрерывном режиме, на номинальное напряжение переменного тока 220В, с тремя источниками света (первый красного свечения, второй желтого свечения и третий зеленого свечения), с маркировкой взрывозащиты 1ExsIICT6, климатическим исполнением и категорией размещения В2.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExsIICT6, PB ExsI
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Климатическое исполнение	В2
Температура окружающей среды	от -50°C до +50°C
Номинальное напряжение: - переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц - постоянного тока	24, 36, 127, 220 В 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 Усигн.1 горит непрерывно первый источник света; при подаче Усигн.2 - горит непрерывно второй источник света; при подаче Усигн.1 и Усигн.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;

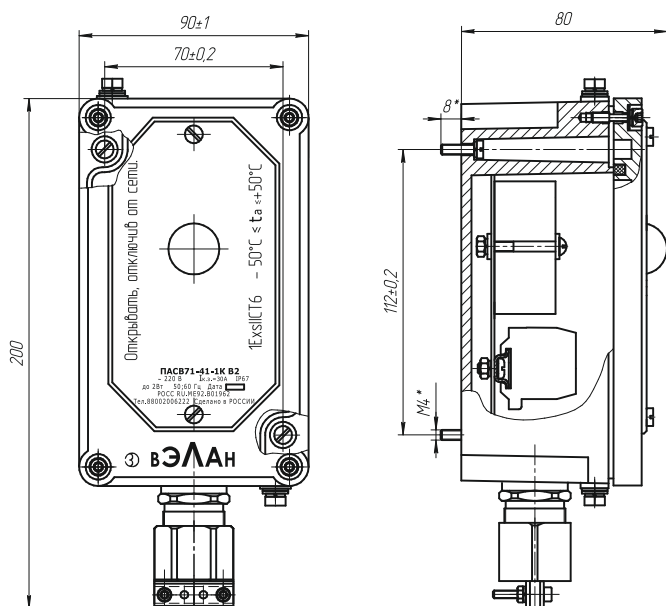
- 3 - непрерывный для 2-го источника света.

**Для исполнения с тремя светоизлучающими элементами (с управляющими сигналами Усигн.1, Усигн.2, Усигн.3):**

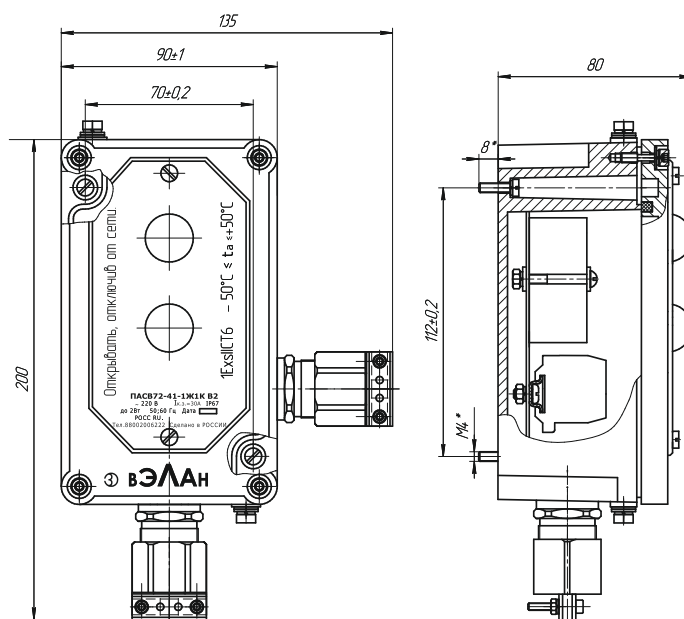
- непрерывный - при подаче Усигн.1 горит непрерывно первый источник света; при подаче Усигн.2 горит непрерывно второй источник света; при подаче Усигн.3 горит непрерывно третий источник света; при одновременной подаче Усигн.1, Усигн.2, Усигн.3 горят все три источника света.

### Габаритные и присоединительные размеры

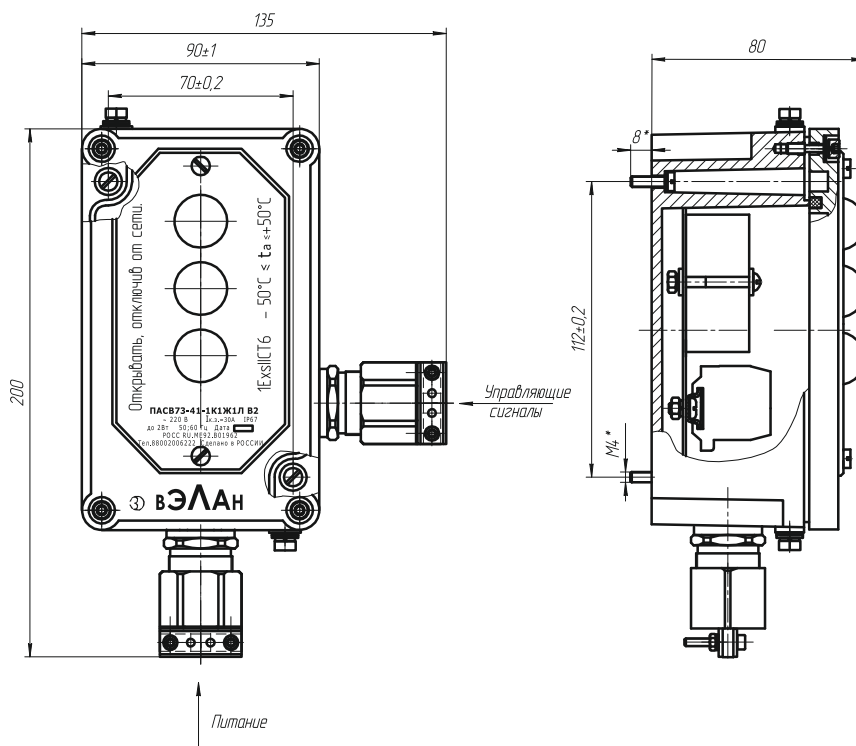
**ПАСВ71-ХХ-1Х и ПАСВ81-ХХ-1Х**



**ПАСВ72-ХХ-1Х1Х и ПАСВ82-ХХ-1Х1Х**

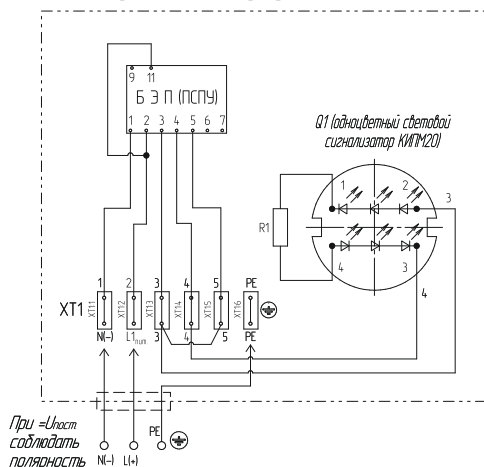


**ПАСВ73-ХХ-1Х1Х1Х и ПАСВ83-ХХ-1Х1Х1Х**

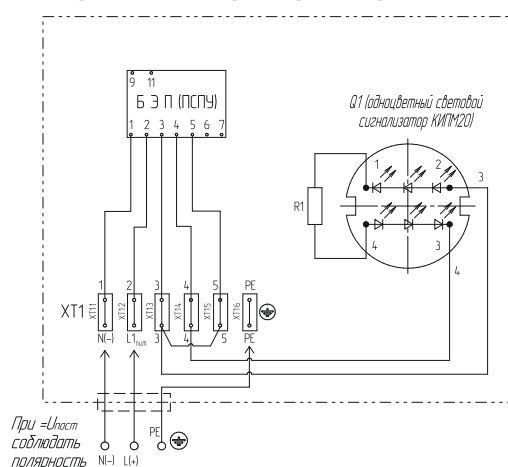


Электрические схемы

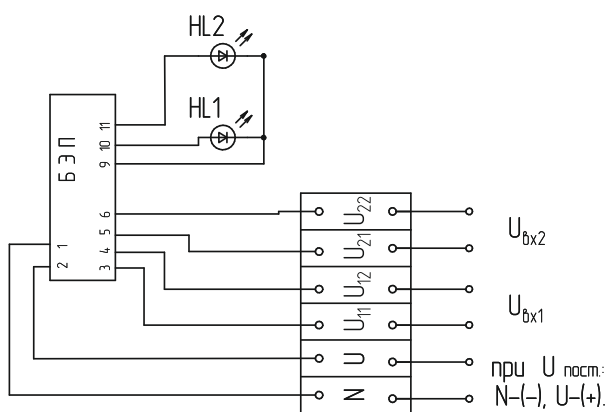
**ПАСВ71-Х1-1Х и ПАСВ81-Х1-1Х**  
(режим непрерывный)



**ПАСВ71-Х2-1Х и ПАСВ81-Х2-1Х**  
(режим повторно-кратковременный)



**ПАСВ72-ХХ-1Х1Х и ПАСВ82-ХХ-1Х1Х**



**ПАСВ73-ХХ-1Х1Х1Х и ПАСВ83-ХХ-1Х1Х1Х**

