



**Посты аварийной сигнализации типа ПАСВ2** предназначены для предупреждающей и аварийной световой сигнализации при размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах

## Общие

Посты изготавливаются во взрывозащищенном исполнении. Посты типа ПАСВ2 предназначены для эксплуатации с маркировкой взрывозащиты 2ExemIIIT5 – во взрывоопасных зонах, наружных и внутренних установок согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок», ГОСТ Р 51330.9 и другим нормативно-техническим документам, определяющим применимость электрооборудования во взрывоопасных зонах. Посты типа ПАСВ2 соответствуют требованиям РД БТ 39-0147171- 003-88 к установке датчиков стационарных газоанализаторов в производственных помещениях и наружных площадках предприятий нефтяной и газовой промышленности.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Норма
ПАСВ2	
Номинальное напряжение, В	24, 36, 127, 220, 380
Номинальное напряжение, В	24, 220
Потребляемая мощность, Вт	8
Яркость по оси, мкд	200-500
Номинальный ток контактов, А	не более 0,2

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение постов – В2 по ГОСТ 15150-69;

- нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха от минус 60 до плюс 50°С;

- относительная влажность окружающей среды до  $98\pm 2\%$  при температуре  $35\pm 2^\circ\text{C}$  с конденсацией влаги.

Степень защиты оболочек постов от пыли и влаги – IP66 по ГОСТ 14254.

высота над уровнем моря не более 4300м;

- положение поста в пространстве – без ограничений;
- средняя наработка на отказ  $T_0$ , не менее – 3 000 ч;
- средний полный ресурс до списания Тр.ср.сп.(срок службы) - 10 лет.
- посты исполнений выполняются в химостойком исполнении ХЗ по ГОСТ 24682-81.

## Конструкция

Пост аварийный сигнальный ПАСВ2 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 0,5-1сек.

В зависимости от исполнения поста на крышке располагаются один или два блока световых сигналов. При постоянном напряжении необходимо соблюдать полярность подключения источника питания.

## Режимы работы постов:

а) Непрерывный режим

б) Повторно кратковременный, при этом:

1) частота светового сигнала – 30-60 в минуту;

2) продолжительность импульса – 0,5с- 1с;

3) интервал между сигналами – 0,5с - 1с;

в) Комплексный 2: посты ПАСВ2-Х3-1Х1Х работают в двух режимах, в зависимости от подачи управляющих сигналов U1 и U2. В режиме предупреждающей сигнализации – повторнократковременный режим для фонаря желтого или зеленого свечения при отключенном фонаре красного свечения и в аварийной сигнализации - непрерывный режим для фонаря красного свечения при отключенном фонаре желтого или зеленого свечения.

**Структура условного обозначения для постов с одним источником света:**

**П А С В 2 – Х1 Х2Х3Х4, где:**

**ПАСВ2** - пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой;

**Х1** - номинальное напряжение:

- переменного тока (50 или 60 Гц):
- 1 - 24В,
- 2 - 36В,
- 3 - 220В,

- 4 - 380В,
- 7 – 127В;

- постоянного тока:
- 5 - 24В,
- 6 - 220В;

**X2** - режим работы: 1 - непрерывный; 2 - повторно-кратковременный.

**X3** - цвет светового сигнализатора: К – красный; Л – зеленый; Ж – желтый.

**X4** - климатическое исполнение и категория размещения: В2

**для постов с двумя источниками света:**

**П А С В 2 – X1 X2 1X3 1X4X5, где:**

**ПАСВ2** - пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой;

**X1** - номинальное напряжение: переменного тока (50 или 60 Гц): 1 - 24В, 2 - 36В, 3 - 220В, 4 - 380В; 7 -127В; постоянного тока: 5 - 24В, 6 - 220В;

**X2** - режим работы: 1 - непрерывный; 2 - повторно-кратковременный; 3 – комплексный 2.

**X3** - цвет свечения первого светового сигнализатора: К – красный

**X4** - цвет свечения второго светового сигнализатора: Л – зеленый; Ж – желтый.

**X5** - климатическое исполнение и категория размещения: В2