

ПОСТЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ ПАСВ7, ПАСВ8 СВЕТОВЫЕ, МИНИАТЮРНЫЕ, РВ ExsI, 1ExsIICT6

Посты аварийной сигнализации взрывозащищенные серии ПАСВ7, ПАСВ8 световые, миниатюрные, РВ ExsI, 1ExsIICT6



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 согласно главе 7.3 «Правил устройства электроустановок», ГОСТ 22782.3-77,

ГОСТ Р 51330.9 и другим нормативно-техническим документам, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Посты типа ПАСВ8 имеющие маркировку РВ ExsI предназначены для эксплуатации в угольных и сланцевых шахтах, опасных по газу и пыли, согласно «Правил безопасности в угольных шахтах».

Основные отличия и преимущества постов пасв7 и пасв8 перед аналогами

1. Реализована возможность работы постов в различных режимах.
2. Основной особенностью постов является, то что исключена возможность наводок за счет разделения силовых цепей и цепей управления.
3. Наличие рудничного взрывобезопасного исполнения для применения на шахтах опасных по газу и пыли.
4. Степень защиты оболочек постов от пыли и влаги – IP67.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение постов – В2 по ГОСТ 15150-69;

- температура окружающей среды от - 50 до + 50°C;

- относительная влажность окружающей среды до (98±2)% при температуре (35±2)°C с конденсацией влаги.

Степень защиты оболочек постов от пыли и влаги – IP67 по ГОСТ 14254.

Конструкция

Пост сигнализации типа ПАСВ7Х или ПАСВ8Х (см. рисунок 1) состоит из корпуса (1) и крышки (2), которые скреплены между собой винтами (3).

На крышке поста находятся световые индикаторы (4), которые служат для подачи световых сигналов.

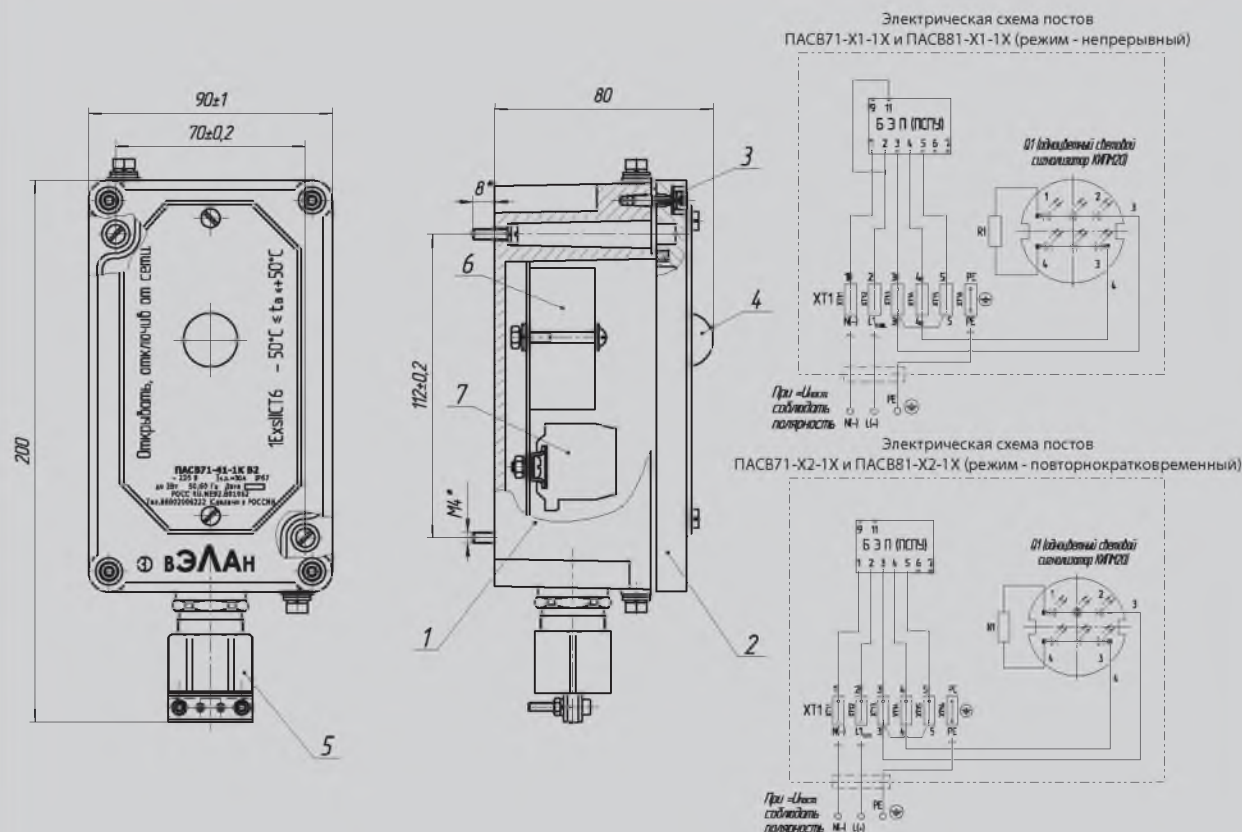
На корпусе поста крепится ввод (5) для подключения кабеля диаметром от 7 до 14 мм. Для исполнений с двумя и тремя световыми индикаторами в корпусе крепятся два ввода для подключения двух кабелей диаметром от 7 до 14 мм (см. рисунок 2 и рисунок 3).

Внутри корпуса находятся блок электронных преобразований (6), который служит для формирования световых сигналов в заданном режиме.

Для подключения внешних кабелей от датчиков служат зажимы (7).

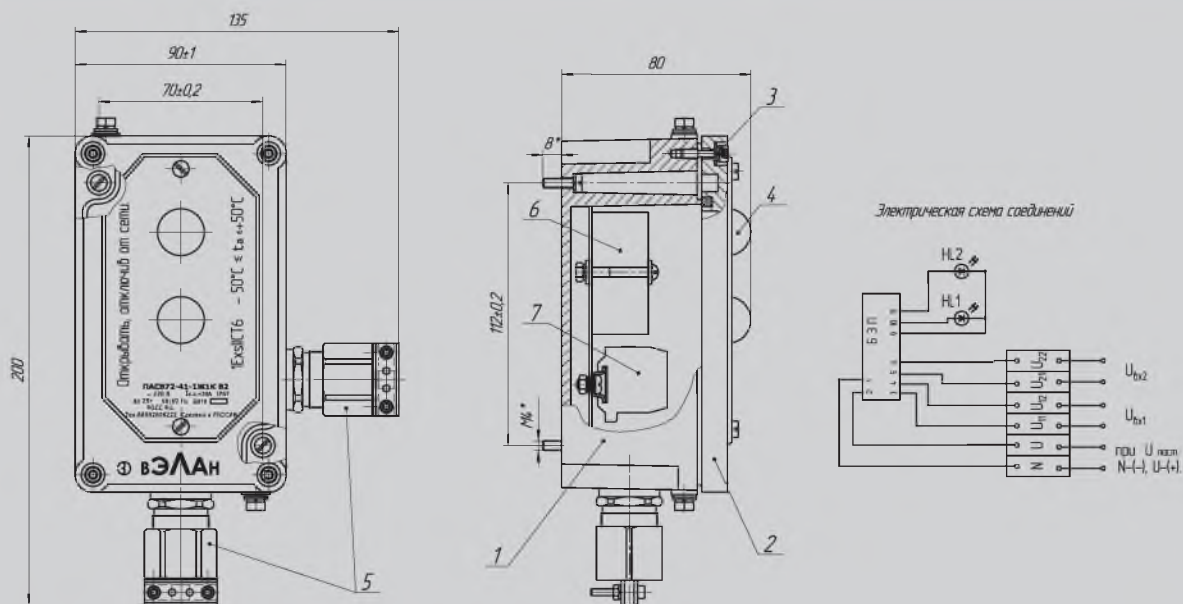
ПОСТЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ
ПАСВ7, ПАСВ8 СВЕТОВЫЕ, МИНИАТЮРНЫЕ, РВ Exsl, 1ExslICT6

Комплектность поставки		
- пост	1 шт	
- руководство по эксплуатации	1 шт	
- паспорт	1 шт	
Технические характеристики		
Наименование параметра	Норма	
	ПАСВ7Х	ПАСВ8Х
Номинальное напряжение переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц, В	24,36,127,220	24,36,127, 220
Номинальное напряжение постоянного тока, В	6, 12, 24	
Потребляемая мощность, В•А	2	
Яркость по оси, мкд	1500	
Номинальный ток контактных зажимов, А	0,01	
Масса поста, кг. не более	2	3
Технические характеристики режимов		
1. Для исполнения с одним светоизлучающим элементом: - непрерывный. - повторнократковременный: с частотой 1Гц. 2. Для исполнения с двумя светоизлучающими элементами: - непрерывный: при подаче Усигн1 горит непрерывно первый источник света, при подаче Усигн2 – горит непрерывно второй источник света, при подаче Усигн1 и Усигн2 горят оба источника света. - комплексный-2 – 3 ступени сигнализации: 1) повторнократковременный с частотой 1Гц для 1-го источника света. 2) повторнократковременный с частотой 2Гц для 1-го источника света. 3) непрерывный для 2-го источника света. Для режима комплексный-2 - 1-я ступень является одновременно питанием платы. 3. Для исполнения с тремя светоизлучающими элементами (с управляющими сигналами Усигн1,Усигн2, Усигн3): - непрерывный - при подаче Усигн1 горит непрерывно первый источник света, при подаче Усигн2 горит непрерывно второй источник света, и при подаче Усигн3 горит непрерывно третий источник света, при одновременной подаче Усигн1, Усигн2, Усигн3 горят все три источника света.		
Структура условного обозначения		
ПАСВХ0Х1-Х2Х3-1Х41Х51Х6-Х7 ПАСВ - пост аварийной сигнализации взрывозащищенный световой; Х0 вид взрывозащиты: 7- 1ExslICT6, 8- РВ Exsl 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:		



ПОСТЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СЕРИИ ПАСВ7, ПАСВ8 СВЕТОВЫЕ, МИНИАТЮРНЫЕ, РВ Exsl, 1ExslICT6

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОСТОВ ПАСВ72-XX-1X1X и ПАСВ82-XX-1X1X



ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОСТОВ ПАСВ73-XX-1X1X1X и ПАСВ83-XX-1X1X1X

