

Посты сигнализации общепромышленные из стали серии ПАСО2

5



ВЭЛАН

Назначение

Посты аварийной сигнализации типа ПАСО2 предназначены для световой аварийной и предупреждающей сигнализации при размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах.

Посты типа ПАСО2 изготавливаются в общепромышленном исполнении и предназначены для эксплуатации в отраслях промышленности, где по условиям эксплуатации наличие взрывоопасных смесей исключено.

Условия эксплуатации

Посты выпускаются в химостойком исполнении Х3 по ГОСТ 24682 и устойчивы к воздействию специальных сред группы 5 по классификации ГОСТ 24682.

Климатическое исполнение У1, ОМ1 по ГОСТ 15150;

- нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха от минус 40°C до плюс +45°C;

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

Степень защиты оболочек постов от внешних воздействий – IP65 по ГОСТ 14254.

- средняя наработка на отказ T_0 , не менее – 3 000 ч;

- полный средний ресурс до списания T_p .ср.сп.(срок службы) - 10 лет.

Положение постов в пространстве – без ограничений.

ПОСТЫ СИГНАЛИЗАЦИИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ИЗ СТАЛИ СЕРИИ ПАСО2

5

Технические характеристики

Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц, В	24, 36, 110, 127, 220, 380
Номинальное напряжение постоянного тока, В	12, 24, 110, 220
Потребляемая мощность, В·А	5
Яркость по оси, мкд	200-500
Максимальный ток световой индикации, не более А	0,5
Масса поста не более, кг	1,1
Условный ток короткого замыкания не более, А	30

Конструкция

Пост аварийный сигнальный ПАСО2 (рисунок 1) состоит из корпуса и крышки, соединенных между собой винтами М5. На корпусе поста расположен кабельный ввод. На крышке расположены два фонаря, каждый из которых состоит из 3 полупроводниковых ламп типа СКЛ-18, находящихся под колпаком, который расположен на крышке поста.

При повторно-кратковременном режиме на крышке расположены блок электронных преобразований и зажимы ЗВИ. Электронный преобразователь коммутирует подачу электрического сигналов на фонари с частотой 1 Гц.

При непрерывном режиме питание подается непосредственно на зажимы ЗВИ и далее на индикаторы СКЛ-18.

При постоянном напряжении необходимо соблюдать полярность подключения источника питания.

Структура условного обозначения

ПАСО2 – Х1Х2 -1Х31Х4Х4 Х5, где:

ПАСО2 - пост аварийной сигнализации световой общего назначения;

Х1 - номинальное напряжение:

переменного тока (50 или 60 Гц):

1 - 24В

2 - 36В

3 - 110В

4 - 127В

5 - 220В

6 - 380В

постоянного тока:

7 - 24В

8 - 110В

9 - 220В

10 - 12В

Х2 - режим работы:

1 - непрерывный;

2 - повторно-кратковременный

Х3 - цвет свечения светового сигнализатора: К – красного;

Х4 - цвет свечения светового сигнализатора: Л – зеленого; Ж – желтого.

Х5 - климатическое исполнение У1, ОМ1

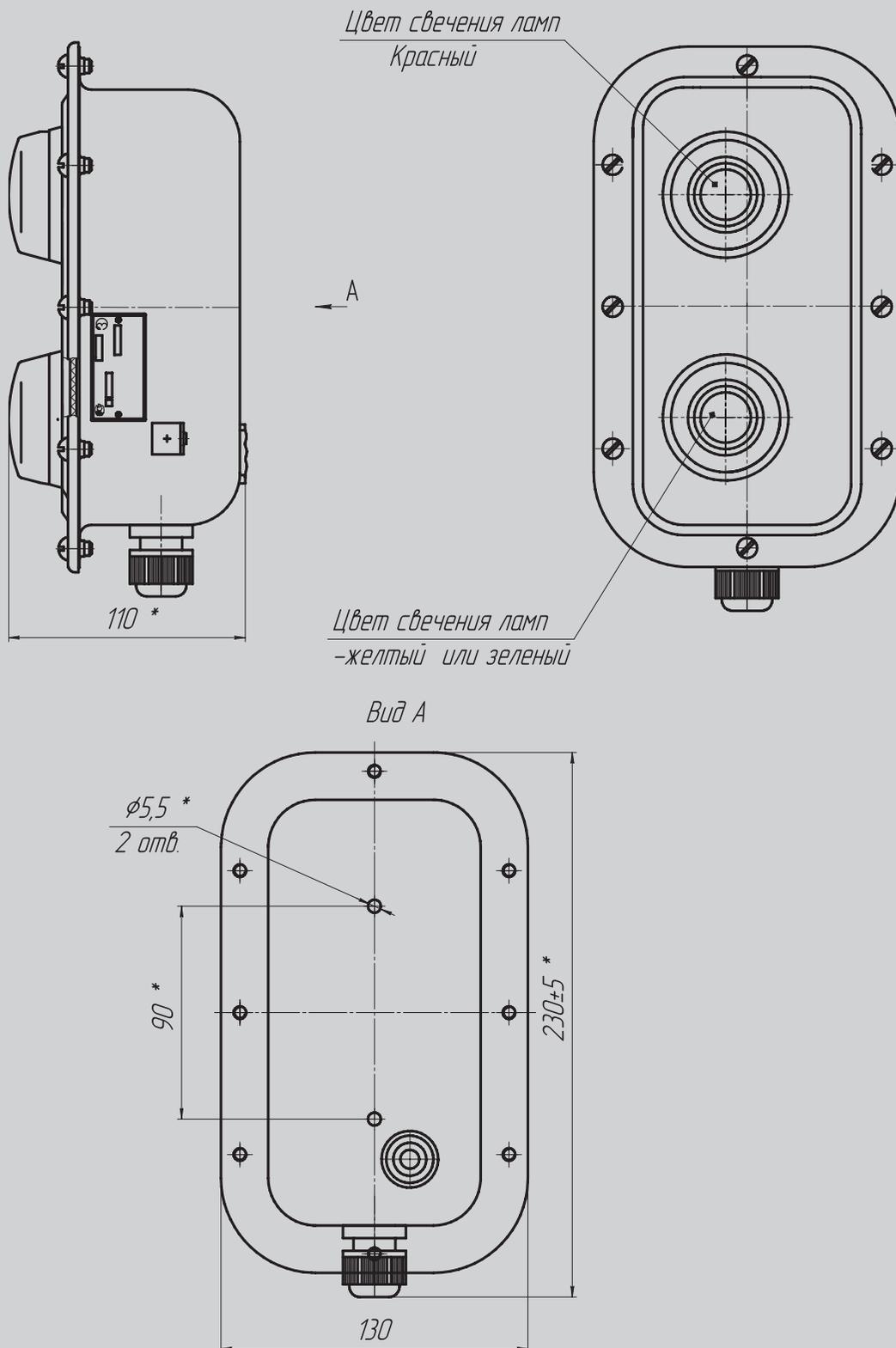
ТУ 4252-001-00213569-2005

Пример записи обозначения поста аварийной сигнализации световой на номинальное напряжение переменного тока 220В для повторно-кратковременного режима работы с одним источником света красного свечения, одним источником света желтого свечения:

«ПАСО2-32-1К1Ж У1»

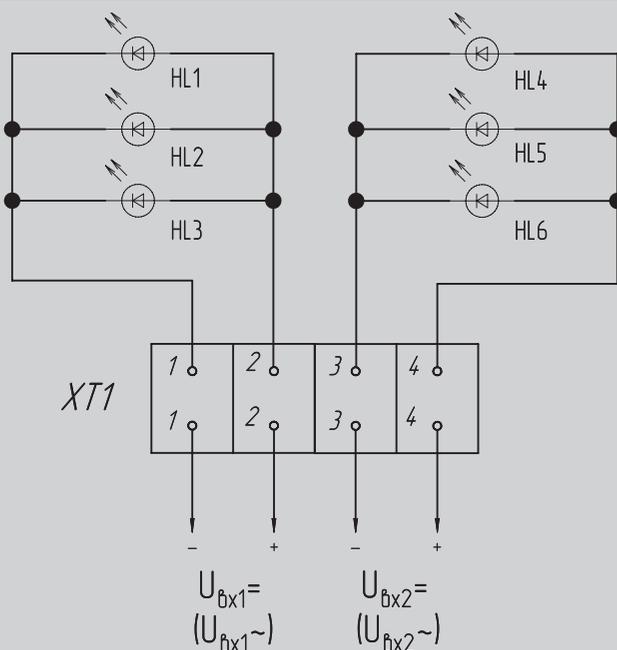
ВЕЛАН

Габаритные монтажные и установочные размеры ПАСО2



Электрическая схема подключения постов ПАСО2-Х1-1Х1Х

(режим – «непрерывный»)



Электрическая схема подключения постов ПАСО2-Х2-1Х1Х

(режим – «повторно-кратковременный»)

