

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.Н. Хажуев

17.07.92



О П И С А Н И Е

типа средств измерений для Государственного реестра

Преобразователь измерительный
порошковый ППСР

Внесён в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания
Регистрационный

Выпускается по гЯ 2924 00.00.000 ТУ

Назначение и область применения

Преобразователь измерительный порошковый ППСР/ далее преобразователь ППСР/ предназначен для использования в качестве первичного измерительного преобразователя в автоматическом газоанализаторе "Сирена - 4СР" с целью определения микроконцентраций сероуглерода в воздухе производственных помещений в диапазоне от 0,2 до 2,0 мг/м³.

Описание

Преобразователь ППСР представляет собой однородную сыпучую смесь желтоватого или желтовато-оранжевого цвета.

В основу работы преобразователя ППСР положен принцип многократного изменения окраски под действием сероуглерода, содержащегося в анализируемом воздухе.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С - от 5 до 40;
- атмосферное давление, кПа /мм рт.ст./ - от 84,0 до 106,7 /от 630 до 800/;

Основные технические характеристики преобразователя ППСР

1. Предел допустимой основной ^{приведенной} погрешности - не более $\pm 10\%$.
2. Преобразователь ППСР обеспечивает изменение выходного сигнала газоанализатора "Сирена-4СР" за 15 суток - не более $\pm 0,5$ от предела допустимой основной приведенной погрешности газоанализатора.
3. Гарантированный срок хранения - 6 месяцев.
4. Масса, нетто, одной упаковки - $20 \pm 0,5$ г.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится типографским способом в паспорте гЯ 2924 00.00.000 ПС.

Комплектность

- В комплект поставки входит:
- Преобразователи ППСР в упаковке - 12шт. ;
 - Паспорт гЯ 2924 00.00.000 ПС - 1шт.

Поверка

Поверка преобразователя ППСР производится при выпуске из производства согласно инструкции по поверке гЯ 2924 00.00.000 ДЛ.

В условиях эксплуатации преобразователь ППСР поверке не подлежит.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- Установка высшей точности для создания и воспроизведения паро-газовых смесей сероуглерода /УВТ- CS_2 / - 1шт;
- Устройство поверочное /УП- CS_2 / - 1шт.

Нормативные документы

Преобразователь ППСР изготавливается по техническим условиям гЯ 2924 00.00.000 ТУ и применяется согласно паспорту на газоанализатор "Сирена-4СР".


Заключение

Преобразователь ППСР соответствует требованиям
ГЯ 2924 00.00.000 ТУ.

Изготовитель - Государственный научно-исследовательский химико-
-аналитический институт /институт "Химаналит", НПО "Химавтоматика"/.

Нач. лабораторий НИИ
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

Л.А. Конончико

Зам. директора
института "Химаналит"

А.В. Панасенко

. 92.

. 92.

