

Описание типа средства измерений  
для Государственного реестра



Государственный стандартный образец  
состава газовой смеси 1 разряда  $\text{CO}_2 - \text{N}_2$

Внесен в Государственный реестр средств  
измерений

Регистрационный номер СО РБ 13-98

Выпускается по ТУ РБ 14562575.041-98

Назначение и область применения

Государственный стандартный образец (ГСО) состава газовой смеси 1 разряда  $\text{CO}_2 - \text{N}_2$  (согласно МИ 2001-89) предназначен для градуировки, метрологической аттестации и периодической поверки средств измерений содержания компонента в газовых средах, для метрологической аттестации методик выполнения измерений, а также для контроля правильности результатов измерений, выполняемых по стандартизованным методикам.

Описание

ГСО изготовлен в виде смеси двуокиси углерода высшего сорта (ГОСТ 8050-85), азота газообразного особой чистоты 2 сорта, повышенной чистоты 1 сорта (ГОСТ 9293-74) или азота (ТУ 6-21-39-79), выпущенной по ТУ РБ 14562575.041-98 "Смеси газовые поверочные".

Аттестуемая характеристика

Номинальное значение молярной (объемной) доли двуокиси углерода в среде  $\text{N}_2$  0.400 %. Предел допускаемой абсолютной погрешности номинального значения молярной (объемной) доли двуокиси углерода  $\pm 0.016$  %.

Срок годности экземпляра ГСО 18 мес.

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## Комплектность

| Наименование                                   | Примечание                                                                                                     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Баллон с поверочной газовой смесью             |                                                                                                                |
| Этикетка                                       | Этикетка и инструкция по применению должны быть вложены в полиэтиленовый пакет и прикреплены к вентилю баллона |
| Инструкция по применению<br>К ЯАФ.413519.001 И |                                                                                                                |
| Свидетельство на ГСО                           |                                                                                                                |
| Заглушка для штуцера вентиля                   | Поставляются вместе с баллоном заказчика                                                                       |
| Колпак и башмак                                | Для баллонов средней емкости, поставляются вместе с баллоном заказчика                                         |

## Метрологическая аттестация

- Поверочная газовая смесь аттестовывается при выпуске из производства по процедуре приготовления на образцовой установке "Смесь 6-М".
- Оттиск поверительного клейма государственного поверителя наносится на этикетку.

## Заключение

Поверочная газовая смесь 1 разряда  $\text{CO}_2 - \text{N}_2$  соответствует требованиям технических условий ТУ РБ 14562575.041-98 и требованиям методики приготовления и метрологической аттестации двухкомпонентных поверочных газовых смесей 12.59.00.00.00 ДА

## Изготовитель

ГП "Минский НИИ радиоматериалов"

директор ГП "Минский НИИ радиоматериалов"



В.И. Хитько

18