

Описание типа средства измерений
для Государственного реестра



Государственный стандартный образец
состава газовой смеси 1 разряда $O_2 - N_2$

Внесен в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный номер СО РБ 03-98

Выпускается по ТУ РБ 14562575.041-98

Назначение и область применения

Государственный стандартный образец (ГСО) состава газовой смеси 1 разряда $O_2 - N_2$ (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 кислорода газообразного особой чистоты (ТУ 6-21-10-95), азота газообразного особой чистоты 2 сорта, повышенной чистоты 1 сорта (ГОСТ 9293-94) или азота (ТУ 6-21-39-79), выпущенной по ТУ РБ 14562575.041-98 "Смеси газовые поверочные".

Поверочные газовые смеси с объемной долей O_2 более 21 % являются средой, поддерживающей горение.

Аттестуемая характеристика

Номинальное значение молярной (объемной) доли кислорода в среде N_2 0.45 %.
Предел допускаемой абсолютной погрешности номинального значения молярной (объемной) доли кислорода ± 0.02 %.

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 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 $O_2 - N_2$ 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