

Подлежит публикации
в открытой печати

О П И С А Н И Е

типа средства измерения для Государственного реестра

СОГЛАСОВАНО

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

В. Н. Хажиев

" 18.06.1992 г.

Газоанализатор
Тесто 345

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный № _____
Взамен № _____

Назначение и область применения

Газоанализатор Тесто 345 предназначен для периодического контроля и измерения содержания кислорода O_2 и расчета CO_2 в газовых выбросах промышленных топливопотребляющих установок, а также измерения температуры в выхлопных газах.

Описание

Принцип действия газоанализатора основан на электрохимическом методе анализа O_2 и расчета содержания CO_2 в газовых выбросах топливопотребляющих установок, а также на применении термопреобразователя

NiCr - NiAl для измерения температуры.

Основные технические характеристики

1. Измеряемый компонент - O_2
2. Рассчитываемый компонент - CO_2
3. Измеряемые параметры - температура
4. Диапазон измерений (расчета)
 - по каналу O_2 - 0 - 21 об. доля %
 - по каналу CO_2 (расчет) - 0 - CO_2 max.
 - по каналу температуры - (-40... +1200) °C

5. Предел допускаемой погрешности
 по каналу O_2 - $2,5^x$ (приведенная)
 по каналу ^{xx}T - $\pm 1^\circ C$ (0 +100) $^\circ C$
 $\pm 1\%$ (+100 +1200) $^\circ C$

x) - с учетом погрешности образцовых средств - поверочных газовых смесей.

xx) - в диапазоне (-40 0) $^\circ C$ погрешность не нормируется.

6. Время прогрева - 40с

7. Габариты 210x95x60мм

8. Масса - 0,6 кг

Знак Государственного реестра наносится на титульные листы ИЭ фирмы.

Комплектность

- Анализатор,
- измерительные зонды,
- комплект запасных частей,
- комплект ИЭ фирмы.

Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке по ГСО-ПГС, выпускаемых по ТУ-6-16-2956-87.

Вид поверки - государственная.

Периодичность поверки - 1 раз в год.

Нормативные документы

Проспект фирмы.

ИЭ фирмы.

Заключение

Газоанализатор Тесто 345 соответствует требованиям ИЭ фирмы.

Начальник отдела

 М.Г. Козлов