

Германов

З.Р. 13430-92

фото нет

Подлежит публикации
в открытой печати

О П И С А Н И Е
типа средства измерений для Государственного реестра

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ИИО "ВНИИ им. Д.И. Менделеева"



В.Н. Хажуев
1992г.

Газоанализатор
Тесто 340

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № _____

Взамен № _____

Назначение и область применения

Газоанализатор Тесто 340 предназначен для периодического контроля и измерения содержания O_2 , CO и расчета содержания CO_2 в газовых выбросах промышленных топливopotребляющих установок, а также измерения температуры и давления выхлопных газов.

Описание

Принцип действия газоанализатора основан на электрохимическом методе анализа содержания O_2 и CO , расчета содержания CO_2 в газовых выбросах топливopotребляющих установок, а также на применении термопреобразователя *NiCr-Ni* для измерения температуры.

Основные технические характеристики

1. Измеряемые компоненты - O_2 и CO ,
2. Рассчитываемый компонент - CO_2
3. Измеряемые параметры: температура и давление
4. Диапазон измерений (расчета)
по каналу O_2 - 0 - 21 об.доля %
по каналу CO - 0 - 4000 ppm, 0, - 0,4 об.доля %

по каналу CO_2 (расчет) - 0 - ... CO_2 max

по каналу T - (-40 ... + 1200) °C

по каналу давления - ± 50 мбар

5. Предел допускаемой погрешности

- по каналу O_2 ± 2,5%^{хх} (приведенное)

- по каналу CO ± 0,002 об.доля% (в диапазоне 0÷0,04%)

± 5%^{хх} относительных (в диапазоне 0,04-0,4%)

- по каналу температуры^{хх} ± 0,5% (0...+100) °C

± 0,5% (+100...+1200) °C

- по каналу давления ± 0,01 мбар

6. Время прогрева - 40с

7. Габариты 210x95x60мм

8. Масса 0,6кг

х) - с учетом погрешности образцовых средств - поверочных газовых смесей

хх) в диапазоне (40...0) °C погрешность не нормируется

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 Testo 340 соответствует требованиям ИЭ фирмы.

Начальник отдела



М.Г. Козлов