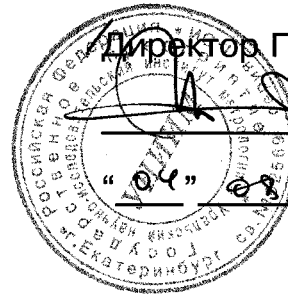


СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ СИ УНИИМ

В.В.Леонов

1999г.

| | |
|---|---|
| Анализатор газа № 2713 -2 в газоаналитическом стенде HORIBA CTS - 400 | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18717-99</u> |
| | Взамен № _____ |

Выпускается по документации фирмы "Horiba Instrument Incorporated".

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для измерения концентрации окиси углерода (CO), двуокиси углерода (CO₂), кислорода (O₂), углеводородов (C_xH_y), окислов азота (NO_x) при проведении испытаний каталитических блоков.

ОПИСАНИЕ

Анализатор газа № 2713 -2 в газоаналитическом стенде HORIBA CTS - 400, предназначен для измерения объёмной концентрации в диапазонах :

| | |
|---|-----------|
| окиси углерода (CO), % | 0 - 8, |
| двуокиси углерода (CO ₂), % | 0 - 20, |
| кислорода (O ₂), % | 0 - 25, |
| углеводородов (C _x H _y), % | 0 - 0,15, |
| окислов азота (NO _x), % | 0 - 0,3. |

Относительное среднее квадратическое отклонение составляет не более 5 %, относительная погрешность - 9%.

Измерение концентраций производится :

CO, CO₂ инфракрасным методом (измерение интенсивности поглощения инфракрасного излучения молекулами окиси и двуокиси углерода);

C_xH_y пламяионизационным методом (измерение электрического тока, создаваемого ионами, образующимися при ионизации углеводородов в пламени газовой горелки);

O₂ магнитопневматическим методом (измерение давления парамагнитного газа в неоднородном магнитном поле);

NO_x хемолуминесцентным методом (измерение интенсивности люминесценции, вызываемой возбуждением атомов NO_x газовой смеси азотом).

2.1 Условия эксплуатации.

2.1.1 Требования к энергопитанию:

| | |
|--|----------|
| напряжение, В | 220±20 ; |
| число фаз | 1; |
| частота, Гц | 50±1; |
| максимальный ток нагрузки, А | 12; |
| максимальная потребляемая мощность, Вт | 2670. |

2.1.2 Требования к окружающей среде:

| | |
|-----------------------|----------------|
| температура, °С | от +10 до +30; |
| давление, кПа | 84 - 106,7; |
| влажность относит., % | 20-60. |

2.2 Габариты , не более, мм:

| | |
|--------|-------|
| длина | 1200; |
| высота | 2000; |
| ширина | 950. |

2.3 Масса, не более, кг:

300.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | | |
|---|--|-------|
| 1 | Анализатор газа № 2713 -2 в газоаналитическом стенде HORIBA CTS - 400 | 1 шт. |
| 2 | Комплект документации фирмы HORIBA (с переводом на русский язык) | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка анализатора газа № 2713 -2 в газоаналитическом стенде HORIBA CTS - 400 осуществляется с помощью государственных стандартных образцов по ТУ 2114 - 02 - 05015259 -97 в соответствии с методикой поверки МП 8 - 253 -99 "ГСИ. Анализатор газа в газоаналитическом стенде *Horiba* CTS- 400. Методика поверки ". Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Эксплуатационная документация на анализатор газа № 2713 -2 в газоаналитическом стенде HORIBA CTS - 400 фирмы-изготовителя "Horiba Instrument Incorporated".

ГОСТ I3320-8I "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор газа № 2713 -2 в газоаналитическом стенде HORIBA CTS - 400 соответствует требованиям эксплуатационной документации фирмы-изготовителя "Horiba Instrument Incorporated" и программы № 19 - 99 /253, ГОСТ I3320-8I.

Изготовитель: "Horiba Instrument Incorporated".

Главный инженер



Обыденнов А.П.
12.07.99.

Обыденнов А.П.

Обыденнов А.П.