

Далее

С. Р. 13432-92

фото мет

Подлежит публикации
в открытой печати

О П И С А Н И Е

типа средства измерений для Государственного
реестра

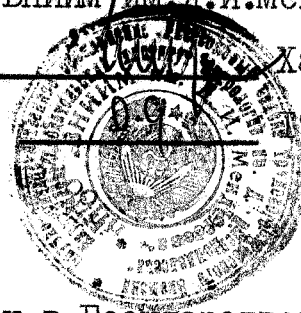
СОГЛАСОВАНО

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

Хажуев В.Н.

" 4 "

1992г.



Газовый монитор
фирмы "Брюль и Кьер"

Внесен в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № _____

Взамен № _____

Назначение и область применения

Газовый монитор фирмы "Брюль и Кьер" предназначен для
непрерывного и периодического контроля загрязнений воздуха.

Газовый монитор имеет две модификации - мод. I302 и мод. I306.

Газовый монитор мод. I302 обеспечивает одновременный анализ
пяти компонентов и паров воды.

Газовый монитор мод. I306 обеспечивает непрерывный анализ
одного компонента.

Описание

Принцип действия газового монитора основан на методе фото-
акустического инфракрасного анализа.

Основные технические характеристики

1. Определяемый компонент: CO , NH_3 , $\text{C}_3\text{H}_3\text{N}$, C_6H_6 , SO_2 , C_7H_8 , C_3H_8 , $\Sigma(\text{CH})$, CH_4O , CH_4 , $\text{C}_2\text{H}_3\text{C}\text{C}$.

2. Основные метрологические характеристики с учетом погрешности отечественных серийно выпускаемых ОСИ приведены в таблице.

Таблица

Определяемый компонент	Диапазон измерения, для которого нормирована погрешность, мг/м^3	Предел основной погрешности, %	
		Приведенная	Относительная
1	2	3	4
CO	0... 4,0	20,0	
	4,0...200,0		20,0
NH ₃	0 ... 2,0	20,0	
	2,0...200,0		20,0
C ₃ H ₃ N	0 ... 7,0	20,0	
	10,0...200,0		20,0
C ₆ H ₆	0 ... 15,0	20,0	
	15,0...200,0		20,0
SO ₂	0 ... 10,0	20,0	
	10,0...200,0		20,0
C ₇ H ₈	0 ... 30,0	20,0	
	30,0...200,0		20,0
Σ(CH)	0 ... 5,0	20,0	
	5,0...200,0		20,0
C ₃ H ₈	0 ... 4,0	20,0	
	4,0...200,0		20,0
CH ₄ O	0 ... 1,0	20,0	
	1,0...200,0		20,0
CH ₄	0 ... 3,0	20,0	
	3,0...200,0		20,0
C ₂ H ₃ C ₂	0 ... 5,0	20,0	
	25,0...200,0		20,0

Верхний предел измерения находится в интервале 500...8000 ppm и устанавливается с учетом области применения газового монитора.

3. Диапазон измерения паров воды (мод. I302), ppm
2000 ...20000

4. Предел допускаемой основной относительной погрешности
для паров воды, % 5,0

5. Время прогрева, мин 10

6. Габариты, мм

мод. I302 395 x 300 x 175

мод. I306 200 x 102 x 400

7. Масса, кг

мод. I302 9,0

мод. I306 5,5

Знак государственного реестра наносится на титульные листы
ИЭ фирмы.

Комплектность

- Мод. I302: - газовый монитор мод. I302,
- комплект для калибровки,
- комплект запасных частей,
- принадлежности,
- инструкция по эксплуатации,
мод. I306: - газовый монитор мод. I306,
- диск с прикладной программой,
- источник питания,
- комплект для калибровки,
- принадлежности,
- инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с Инструкцией по поверке.
Вид поверки - государственная. Поверочное оборудование:
генераторы поверочных газовых смесей: ГПС-01, ГПС-3,632 ГР-03М,
мод. 9644; поверочные газовые смеси НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева".
Нормативные документы

Проспект фирмы.

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

Ремонт на базе Московского технического центра фирмы "Брюль и
Кьер", II70I7, Москва, Ленинский пр., 63/2.

Заключение

Газовые мониторы мод. I302 и мод. I306 соответствуют требованиям ГОСТ I3320-8I.

Начальник лаборатории



Л.А.Конопелько