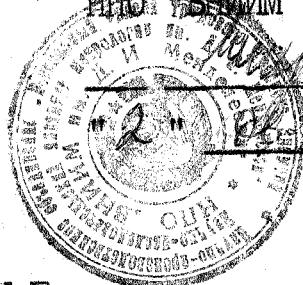


1384 Сертификат 2. Р. 13390-92

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:

Зам. генерального директора
ИПО "ИИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.Н. Хажуев

1992 г.

О П И С А Н И Е

типа средства измерений для
Государственного реестра

Приборы типа

ЕСОМ

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших государ-
ственные испытания

№ _____

Взамен № _____

Назначение и область применения.

Приборы типа *ЕСОМ* предназначены для периодического и длительного контроля содержания кислорода, окиси углерода, двуокиси серы, окиси азота, двуокиси азота и температуры в газовых выбросах промышленных топливопотребляющих установок.

Описание.

Принцип действия приборов основан на электрохимическом методе анализа содержания газовых компонентов и измерения температуры с помощью термопары.

Основные технические характеристики приведены в табл. I, 2.

Время прогрева 3 мин.

Габаритные размеры 700 x 600 x 200.

Масса 16 кг.

Основные метрологические характеристики приборов
типа *ЕСОМ*

Таблица I

Измер.ком. Тип прибора	O_2 %об, ppm	NO %об, ppm	SO_2 %об, ppm	CO %об, ppm	NO_2 %об, ppm	$T^{\circ}C$ $^{\circ}C$
<i>ЕСОМ-SG PLUS</i>	0-21%	0-0,1% 0-1000ppm	0-0,4% 0-4000ppm	0-0,4 0-4000ppm	0-0,1 0-1000ppm	0-100 0-600
<i>ЕСОМ-S PLUS</i>	0-21%	0-0,1	0,04%	0-0,4%	0-0,05	0-100 0-600
<i>ЕСОМ-У PLUS</i> <i>ЕСОМ-У</i>	0-21	0-0,1	-	0-0,4	-	0-100 0-600
<i>ЕСОМ-SL</i>	0-21	0-0,1	0-0,2	0-0,2	-	0-100 0-600
Предел допускаемой основной погрешности	$\pm 2,5\%$ от верхнего предела измер.	$\pm 0,002$ об. об. г. % (в диап. 0-0,02%) $\pm 10\%$ отн. (в диап. 0,02-0,1%)	$\pm 0,008$ об. об. г. % (в диап. 0-0,08%) $\pm 10,0\%$ отн. (в диап. 0,08-0,4%)	$\pm 0,005$ об. об. г. % (в диап. 0-0,1%) $\pm 5\%$ отн. (в диап. 0,1-0,4%)	$\pm 0,0015$ об. об. г. % (в диап. от диап. пазона)	$\pm 2\%$

Примечания:

1. Пределы основной допускаемой погрешности указаны в табл. I.
2. Пределы допускаемой основной погрешности указаны с учетом погрешности отечественных средств поверки.
3. Вариация показаний за 4 часа непрерывной работы, дополнительные погрешности, вызванные изменением напряжения питания сети, атмосферного давления, влажности не превышает $0,2\%$
4. Пределы допускаемой основной погрешности $\%$ для измерителей температуры, встроенные в приборы *ЕСОМ* соответствуют численным значениям, указанным в проспектах фирмы.
5. Время непрерывной работы прибора без обслуживания 100 часов.

Газовый состав:

O_2	до	20,9%
CO	до	0,4 об. г %
NO	до	0,1 об. г %
NO_2	до	0,1 об. г %
SO_2	до	0,4 об. г %.

Комплектность:

- газоанализатор,
- газозаборный зонд,
- комплект запасных частей,
- комплект ИЭ фирмы.

Поверка.

Поверка осуществляется в соответствии с Инструкцией по поверке, по ПО-ПГС, выпускаемыми по ТУ 6-16-2950-87.

Вид поверки ^{обязательная} государственная, периодичность поверки - I раз в 6 мес., (по каналам CO, O₂, SO₂, NO, NO₂), I раз в 12 мес. по каналу температуры).

Знак государственного реестра наносить на титульные листы ИЭ фирмы.

Нормативные документы.

Проспекты фирмы.

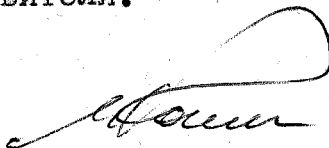
ГОСТ 13320-81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия" и ГОСТ 17.2.6.02-85.

Ремонт: Москва, ЦНИИТМАШ.

Заключение.

Приборы типа *Есот* соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Начальник лаборатории



Л. А. Конопелько