

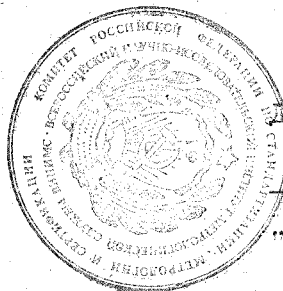
1 из 2. Ирландия - США

ОПИСАНИЕ

АНАЛИЗАТОРА КИСЛОРОДА МОДЕЛИ 132

ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

Асташенков А.И.

"11" *август* 1994 г.

Анализатор кислорода
модели 132

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
прошедших испытания.

Регистрационный

№ 13782-93

Выпускается по технической
документации фирмы "Fisher-Rosemount"
Ирландия, США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор кислорода модели 132 предназначен для измерения концентрации кислорода в различных газовых смесях, в частности, в отходящих газах при сжигании топлива. Прибор может быть использован для измерения концентрации кислорода в технологических процессах, при контроле за работой котельных, печей обжига и т.п.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализатора основан на измерении ЭДС гальванического элемента, включающего диск из оксида циркония, стабилизированного иттрием. Выходное напряжение на элементе определяется разностью парциальных давлений кислорода в измеряемой среде и в воздухе.

Первичный преобразователь (зонд) анализатора устанавливают стационарно внутри дымохода или вытяжной трубы. Длина зонда: 0,46м; 0,91м; 1,83м; 2,74м; 3,66м.

Электронный блок формирует аналоговый выходной сигнал с линейной или логарифмической шкалой, необходимый для регулирования процесса горения, а также цифровой сигнал в единицах концентрации O₂. Электронный блок управляет температурой зонда.

Электронный блок может быть расположен на расстоянии до 45 м от зонда.

352
209

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: молярная доля O ₂ , %	0 - 100
Основная абсолютная погрешность в диапазоне молярной доли (0-2)%	+ 0,1
Основная относительная погрешность в диапазоне молярной доли св.2%	+5
Дополнительная относительная погрешность при изменении температуры анализируемой среды на 50 С от температуры калибровки на каждые 50 С, не более, %	6
Постоянная времени, не более, с	15
Температура анализируемой среды, С	10 - 538
Температура окружающей среды, С	-0 - +50
Питание от сети переменного тока, Гц	100 - +10% 50/60
Потребляемая мощность, не более, Вт	450
Габаритные размеры, не более, мм	220x120x300 (электронный блок)
Масса, не более, кг	5,2 (электронный блок)
	2,2 (зонд)

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра проставляется на технической документации анализатора кислорода модели 132.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Анализатор кислорода модели 132 поставляется в следующем комплекте:

Зонд
Электронный блок
Источник питания
Системный кабель
Техническое описание и паспорт

ПОВЕРКА

Поверка анализатора проводится по методике, являющейся разделом технического описания анализатора "Анализатор кислорода модель 132. Методика поверки."

Для поверки применяют ГСО смеси O - N N 3720-87 и N 3724-87.

Ремонт анализатора осуществляется сервисной службой фирмы Fisher-Rosemount, находящейся на территории России и стран СНГ.

Имеется набор ЗИПа, который поставляется фирмой по требованию заказчика.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы Fisher-Rosemount.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор кислорода модели 132 соответствует нормативно-технической документации фирмы Fisher-Rosemount.

Изготовитель: фирма Fisher-Rosemount, Ирландия, США .

Начальник отдела ВНИИМС



Ш.Р.Фаткудинова