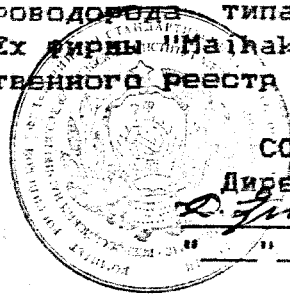


123

О П И С А Н И Е
анализатора сероводорода типа
Mopolog MC-1001A-Ex фирмы "Maihak" (ФРГ)
для Государственного Реестра

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Астапенков
" " " 1993г.

	Анализатор сероводорода Mopolog MC-1001A-Ex фирмы "Maihak" (ФРГ)	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный N 13790-94 Взамен N -
--	--	---

Выпускается по техническим требованиям на анализатор сероводорода типа Mopolog MC-1001A-Ex фирмы "Maihak" (ФРГ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор сероводорода типа Mopolog MC-1001A-Ex фирмы "Maihak" (ФРГ), предназначен для непрерывного контроля сероводорода (H_2S) в нефте- и газоперерабатывающих устройствах во взрывоопасных зонах, чтобы определить степень газовой десульфации. Прибор можно применять на нефтеперегонных, нефтепромысловых и нефтехимических предприятиях, для непрерывного контроля отводимого воздуха и воздуха в помещениях.

ОПИСАНИЕ

Анализатор сероводорода квазинепрерывен и работает по колориметрическому измерительному принципу при сухой реакции с полосой свинцово-ацетатной реактивной бумаги, применяемой в качестве химико-селективного цветного индикатора сероводорода.

Оценка результатов проводится по фотометрическому способу. Корпус содержит две герметичные камеры, полоса реактивной бумаги проходит их по шагам. Свет от источника сплошного спектра падает на реактивную бумагу. Отраженный свет регистрируется двумя фотозлементами. Измерительный газ протекает во время пауз подачи бумажной ленты в одной из камер и вызывает изменение цвета реактивной бумаги. Изменение цвета пропорционально средней концентрации и расходу газа.

Отраженный свет этого поля сравнивается со светом неизмененного эталонного поля. Разность есть мера концентрации сероводорода.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основной диапазон измерения, мг/м ³ (ppm)	0-25
Другие диапазоны измерения реализуются путем изменения расхода газа и времени его подачи в измерительную ячейку, мг/м ³ (ppm) до	0-100

Выходной сигнал на нагрузке > 5 кОм; мВ	от 0-до 10
Пересчет в концентрацию производится с помощью индивидуальной калибровочной кривой.	
Пределы основной погрешности от верхнего предела измерений, %	±5
Дрейф нуля за неделю, %	±2
Расход измеряемого газа, л/ч	15-60
Начальное давление измеряемого газа, кПа	80
Температура измеряемой среды, °С	от +5 до +40
Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +40
Вид защиты	ЕЕ xde (ib) II BT6
сертификат РТВ	Ex-84/1191
Напряжение питания, В	220
Габаритные размеры, мм, не более	565x415x260
Масса, кг, не более	38

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки анализатора сероводорода типа Mopologor MC-1001A-Ex по документации фирмы "Maihak" (ФРГ) .

ПОВЕРКА

Поверка анализатора сероводорода типа Mopologor MC-1001A-Ex производится по инструкции. "Анализатор сероводорода типа Mopologor MC-1001A-Ex фирмы "Maihak" (ФРГ) . Методика поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

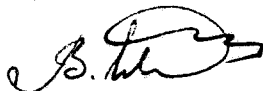
Техническая документация фирмы "Maihak" (ФРГ) .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор сероводорода типа Mopologor MC-1001A-Ex соответствуют требованиям технической документации фирмы "Maihak" (ФРГ).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Maihak" (ФРГ).

Директор ВНИИР



В.П.Иванов