

**АНАЛИЗАТОРЫ
666ЭХ 09**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11522—88**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 августа 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы 666ЭХ 09 предназначены для измерения массовой концентрации сероводорода в воздухе прилегающей зоны месторождения при аварийных ситуациях на скважине и выдачи информации об измеряемой величине по линии связи в виде выходного унифицированного аналогового электрического сигнала от 0 до 5 мА и показаний отсчетного устройства анализатора; выпускаются по ТУ 25—7557.0023—88.

ОПИСАНИЕ

В анализаторе использован диффузионный отбор пробы и электрохимический метод преобразования концентрации сероводорода.

Прибор автоматический, стационарный, непрерывного действия.

Анализатор состоит из следующих узлов: блока сигнализации и преобразователя электрохимического первичного.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения концентрации сероводорода от 0 до 150 мг/м³.

Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности анализатора составляют $\pm 15\%$.

Предел допускаемой вариации выходного сигнала (показаний) анализатора составляет половину предела основной приведенной погрешности анализатора.

Мощность не более 5,0 Вт.

Габаритные размеры 130×160×198 мм.

Масса 4,0 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: анализатор 666ЭХ 09; комплект ЗИП согласно ведомости; техническое описание и инструкция по эксплуатации; формуляр; методические указания по поверке.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора 666ЭХ 09 производится в соответствии с методическими указаниями, входящими в комплект поставки.

Основное оборудование, необходимое для поверки анализатора в условиях эксплуатации или после ремонта: генератор 666 ГР-03М, ТУ 25—7557.0029—88; исходная газовая смесь сероводорода с азотом; воздух, ТУ 6 21-5—82; термометр лабораторный ТЛ-4, ГОСТ 215—73Е; секундомер, ГОСТ 5072—79 Е; вентиль тонкой регулировки, ТУ 25-05.2693—80; миллиамперметр с диапазоном измерения от 0 до 5 мА.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.