
**СИГНАЛИЗАТОРЫ СЕРОВОДОРОДА
МОДЕЛИ 2011**

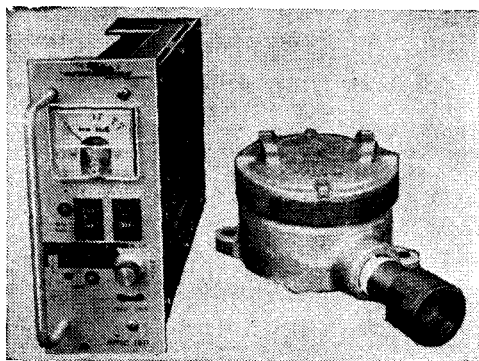
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9798—84**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 декабря
1984 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.01.89**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы сероводорода модели 2011 предназначены для непрерывного контроля объемной доли сероводорода в зоне работы установки для исследования скважин фирмы «Порта-Тест» (Канада).



ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоанализатора основан на измерении сопротивления на чувствительном элементе датчика при адсорбции на нем сероводорода.

Сигнализатор выполнен в виде датчика, соединенного посредством соединительной коробки искробезопасного исполнения с блоком управления и сиг-

нализации. Блок управления и сигнализации имеет на лицевой панели стрелочное отсчетное устройство, органы управления и сигнальные светодиоды.

Датчик взрывозащищенного исполнения, блок управления и сигнализации обыкновенного исполнения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения объемных долей сероводорода 0—25 млн⁻¹.

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности срабатывания сигнализации ± 3 млн⁻¹.

Точка предупредительной сигнализации 10 млн⁻¹.

Точка аварийной сигнализации 20 млн⁻¹.

Время выдачи сигнала 6 мин.

Напряжение электропитания 220 В.

Рабочая температура: датчика от -32 до $+60$ °С; блока управления и сигнализации от 0 до 60 °С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки сигнализатора сероводорода 2011 входят: блок управления и сигнализации; взрывозащищенный датчик; соединительная коробка.

ПОВЕРКА

Сигнализатор модели 2011 поверяют в соответствии с требованиями нормативно-технического документа «Методические указания. Сигнализатор сероводорода модели 2011. Методы и средства поверки». Основные средства поверки: поверочные сероводородные смеси,готавливаемые на поверочной установке для приготовления и аттестации сероводородовоздушных смесей, прошедшей государственную метрологическую аттестацию. Межповерочный интервал 6 месяцев.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — фирма «АРМСТРОНГ МОНИТОРИНГ» (Канада).