

## ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ АГСВ-6,0

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9851—85

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 января 1985 г.  
Выпуск разрешен  
установочной серии

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы АГСВ-6,0 предназначены для измерения объемной доли сероводорода в технологических газах установок нефте- и сланцепереработки, в природных, попутных нефтяных, коксовых и других газах до их очистки.

### ОПИСАНИЕ

Газоанализатор является автоматическим, стационарным прибором непрерывного действия, состоящим из блока преобразователя, промышленного преобразователя, блока питания и самопишущего прибора.

Принцип действия газоанализатора — ионометрический.

В блоке преобразователя, основным элементом которого является электрохимическая ячейка, происходит разбавление анализируемого газа воздухом, поглощение сероводорода рабочим раствором и измерение активности образующихся сульфид-ионов.

Промышленный преобразователь преобразует электродвижущую силу, развиваемую парой электродов, в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

Блок питания осуществляет управление температурным режимом электрохимической ячейкой и питание электродвигателя насоса рабочего раствора.

Самопишущий прибор используется для снятия показаний и регистрации объемной доли сероводорода.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения объемной доли сероводорода от 0 до 6 %.

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

Время прогрева 120 мин.

Предел времени установления показаний 10 мин.

Напряжение питания 220 В частоты 50 Гц.

Мощность, потребляемая газоанализатором, 160 В·А.

Средний срок службы газоанализатора 6 лет.

Масса 60 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора АГСВ-6,0 входят: блок преобразователя; блок питания; промышленный преобразователь П-201; комплект ЗИП, инструмента и принадлежностей; сосуды — 2 шт.; прибор самопишущий; кабель; жгут; вставки — 2 шт.; ведомость эксплуатационных документов; комплект эксплуатационных документов.

Примечание. За дополнительную плату вспомогательные устройства, предназначенные для приведения параметров анализируемой газовой смеси к рабочим значениям, комплектуются в соответствии с фактическими условиями эксплуатации по данным опросного листа заказчика и технической характеристики ТХ-09. Перечень поставляемых вспомогательных устройств указывается в паспорте газоанализатора.

## **ПОВЕРКА**

Газоанализаторы проверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

При проведении поверки применяются эквивалентные растворы сульфида натрия в растворе гидроокиси натрия с аскорбиновой кислотой и глициновым буфером, приготовляемые в соответствии с методикой приготовления эквивалентных растворов, изложенной в методических указаниях по поверке.

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

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