

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

«СИГМА-СО»

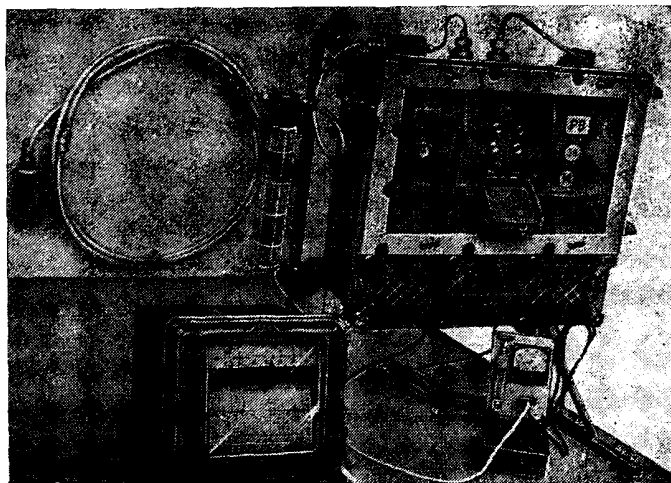
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5850—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 16 февраля 1977 г. Выпуск разрешен

до 01.06.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы «Сигма-СО» (см. рисунок) предназначены для автоматического непрерывного измерения микроконцентраций окиси углерода в атмосфере подземных горных выработок с целью обнаружения подземных пожаров в начальных стадиях их развития.



ОПИСАНИЕ

Действие газоанализатора основано на измерении поглощения окисью углерода инфракрасного излучения. Газоанализатор работает по прямой схеме измерения. Источником излучения являются две нихромовые спирали, нагреваемые электрическим током.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний от 0 до 0,006 и от 0 до 0,03 об. %.

Предел допускаемой основной приведенной погрешности газоанализатора $\pm 10\%$.

Температура окружающей среды от 5 до 35° С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) блок измерения;
- 2) блок контроля;
- 3) газопровод;
- 4) запасные части;
- 5) техническое описание;
- 6) формуляр;
- 7) методические указания по поверке.

ПОВЕРКА

Газоанализаторы «Сигма-СО» поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство угольной промышленности.