
**ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ КИСЛОРОДА
ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ АКГ**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10900—87**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 28 апреля
1987 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы кислорода горноспасательные АКГ предназначены для оперативного контроля и измерения содержания кислорода в шахтном воздухе и определения температуры в местах нахождения газоанализатора при ведении горноспасательных работ.

Газоанализаторы АКГ применяются в подземных выработках угольных и сланцевых шахт.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоанализатора АКГ основан на использовании в качестве первичного преобразователя электрохимической ячейки полярографического типа. Газоанализатор представляет собой переносный искробезопасный прибор с цифровым отображением информации о содержании кислорода в анализиру-

емом газе и температуре окружающей среды. Измерительный блок газоанализатора выполнен с применением современных интегральных микросхем. Газоанализатор оснащен сменным автономным источником питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения объемной доли кислорода 0—25 %.

Диапазон измерения температуры окружающей среды 5—50 °С.

Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности измерения объемной доли кислорода $\pm 0,6$ %.

Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности измерения температуры ± 1 °С.

Время непрерывной работы от автономного источника питания 10 ч.

Габаритные размеры 175×110×45 мм.

Масса 0,8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплекте с газоанализатором АКГ поставляется эксплуатационная документация; комплект запасных частей и поверочные газовые смеси.

ПОВЕРКА

Государственная поверка газоанализатора АКГ производится по методическим указаниям, входящим в комплект поставки с применением поверочных газовых смесей по ТУ С—21—14—79.

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

Изготовитель — Министерство угольной промышленности СССР.