
**ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ
«ГИАМ-5»**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7711—80**

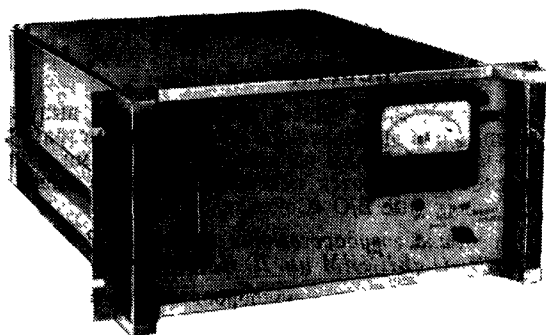
**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
23 апреля 1980 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.01.1985 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ГИАМ-5 предназначены для непрерывного измерения концентрации одного из компонентов: окиси углерода CO, двуокиси

углерода CO_2 и метана CH_4 в газовых смесях при температуре окружающей среды от 10 до 35 °С и атмосферном давлении от 90695 до 104658 Па.



ОПИСАНИЕ

В газоанализаторе использован оптико-акустический метод анализа газа, основанный на измерении поглощения лучистой энергии и используемый для определения концентрации газов, имеющих полосы поглощения в инфракрасной (ИК) области спектра.

Газоанализатор состоит из: собственно газоанализатора, миллиамперметра самопишущего, регулятора абсолютного давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики различных модификаций газоанализатора ГИАМ-5 приведены в таблице.

Измеряемый компонент	Диапазон измерения, объемные доли	Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности, %
CO_2	0—0,005; 0—0,01; 0—0,02; 0—0,05; 0—0,1; 0—0,2; 0—0,5	10
	0—1; 0—2; 0—0,5; 0—10; 0—20; 0—30; 0—50; 0—70; 0—100	2
CH_4	0—0,02; 0—0,05; 0—0,1; 0—0,2; 0—0,5	5
	0—1; 0—2; 0—5; 0—10; 0—20; 0—30; 0—50; 0—70; 0—100	2
CO	0—0,01; 0—0,02; 0—0,05; 0—0,1; 0—0,2; 0—0,5	5
	0—1; 0—2; 0—5; 0—10; 0—20; 0—30; 0—50; 0—70; 0—100	2

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора ГИАМ-5 входят: газоанализатор; регулятор абсолютного давления; миллиамперметр самопишущий КСУ2—0,15; комплект ЗИП; техническое описание и инструкция по эксплуатации, содержащая методические указания по поверке.

ПОВЕРКА

Поверку газоанализатора ГИАМ-5 производят при выпуске из производства, из ремонта и в эксплуатации по всем параметрам в соответствии с методическими указаниями по поверке, входящими в комплект поставки. При поверке используются поверочные газовые смеси в баллонах под давлением, поставляемые В/О «Союзкислород».

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.