

---

## ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ГОА-4

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5852—77

---

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 16 июля 1977 г.

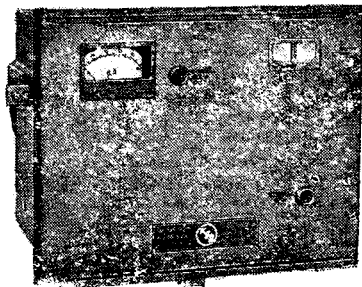
Выпуск разрешен  
установочной серии

---

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ГОА-4 предназначены для контроля содержания углекислого газа, окиси углерода, метана и ацетилена в технологических газах химических производств аммиака и ацетилена.

Газоанализатор предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от 10 до 35 °С.



### ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоанализатора основан на избирательном поглощении анализируемыми компонентами инфракрасного излучения.

Газоанализатор имеет один излучатель, сравнительную и рабочую кюветы и однокамерный оптико-акустический лучеприемник, работает по прямой схеме измерения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: 0—0,5 и 0—10 % ацетилена; 0—1; 0—2; 0—5; 0—10; 0—20 % метана; 0—1; 0—5; 0—10; 0—20 % окиси углерода; 0—0,05; 0—0,5; 0—2; 0—5; 0—10 и 0—20 % углекислого газа.

Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности:  $\pm 10$  % для диапазона измерений 0—0,05 %;  $\pm 6$  % для диапазона измерения 0—0,5 %;  $\pm 4$  % для остальных диапазонов.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора входят: датчик; автоматический самопишущий потенциометр; регулятор абсолютного давления; вентиль запорный; панель дистанционного управления; ротаметр; фильтр воздуха; запасные части и инструмент; баллон с поверочной смесью; документация на все комплектующие изделия; методические указания по поверке.

Из Выпуска 64 1983 г.

### **ПОВЕРКА**

Газоанализатор ГОА-4 поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

*Испытания проводило и рассматривало их результаты НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*

*Изготовитель — Министерство химической промышленности.*