

---

**ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ГИП-10МБ1,  
ГИП-10МБ2, ГИП-10МБ3а**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5207—75**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
17 декабря 1975 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Газоанализаторы ГИП-10МБ1, ГИП-10МБ2, ГИП-10МБ3а предназначены для непрерывного автоматического определения содержания микро-



примесей окиси и двуокиси углерода в технологических смесях и в воздухе производственных помещений.

Газоанализаторы ГИП-10МБ могут быть использованы для технологического контроля в металлургической, химической, газовой промышленности.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоанализатора основан на избирательном поглощении анализируемым компонентом инфракрасного излучения в диапазоне длин волн от 2 до 5 мк.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения концентрации окиси углерода и двуокиси углерода 0—1,005 %.

Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности  $\pm 10$  %.

Габаритные размеры 1350×455×490 мм.

Масса 72 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора входят: датчик газоанализатора; автоматический потенциометр КСПТ—0,06, панель дистанционного управления ПДУ-А; техническое описание и инструкция по эксплуатации газоанализатора; методические указания по методам и средствам поверки газоанализатора; паспорт на газоанализатор.

## ПОВЕРКА

Поверку газоанализаторов производят по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Средствами поверки газоанализатора ГИП-ЮМБ являются аттестованные поверочные газовые смеси в баллонах под давлением.

При проведении поверки с применением ПГС определяются: основная погрешность газоанализатора; дополнительная погрешность от влияния неизмеряемых компонентов; стабильность работы газоанализатора.

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

*Изготовитель — Министерство химической промышленности*