

ГАЗОМЕТРЫ ТАРИРОВОЧНЫЕ

ГТ-1

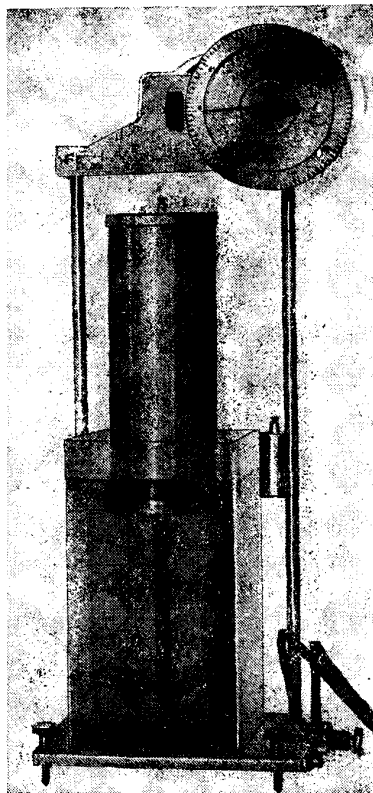
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5888—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 23 марта 1977 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1978 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газометры тарировочные ГТ-1 (см. рисунок) предназначены для измерения объемов воздуха при градуировке воздухозаборного устройства газоанализатора УГ-3, предназначенного для определения концентраций токсичных газов (паров) в воздухе.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия газометра основан на измерении с помощью отсчетного механизма степени погружения цилиндрического колокола в затворную жидкость при отборе из него различных объемов воздуха. В отличие от существующих конструкций образцовых мерников 2-го разряда для обеспечения возможности измерения малых объемов воздуха с погрешностью, не превышающей 1,5—2 отн.%, в газометре применен отсчетный механизм, позволяющий по отклонению стрелки отмечать весьма малые погружения колокола. Влияние потери веса колокола при его погружении в затворную жидкость компенсируется применением профильного

кулачка, к которому подвешен противовес. Минимальное влияние депрессии затворной жидкости достигается применением в качестве последней минерального масла «Велосит».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 0 до 1000 мл.

Цена одного деления шкалы 2 мл.

Предел допускаемой основной погрешности $\pm 2\%$ для диапазона измерений от 0 до 100 мл; $1,5\%$ для диапазона измерений от 100 до 1000 мл.

Температура окружающей среды от 10 до 35° С.

Габаритные размеры 595×200×182 мм.

Масса 5,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) газометр ГТ-1;
- 2) грузик;
- 3) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 4) методические указания по поверке.

ПОВЕРКА

Газометры ГТ-1 поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство химической промышленности.