

**ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ
АБСОРБЦИОННЫЕ УФА-1**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6242—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 7 сентября 1977 г.

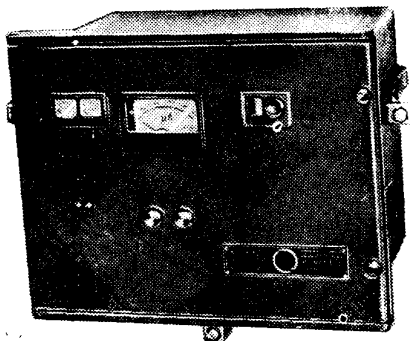
Выпуск разрешен
100 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы ультрафиолетовые абсорбционные УФА-1 (см. рисунок) предназначены для определения объемной концентрации хлора в технологических смесях химических производств.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоанализатора основан на избирательном поглощении хлором ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн от 300 до 360 нм.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения от 0 до 100, от 0 до 10 и от 0 до 5 об.%. .

Предел допускаемой основной приведенной погрешности ± 4 об.%. .

Напряжение питания $220 \text{ В}_{-15}^{+10}$ %, частота 50 ± 1 Гц.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) датчик газоанализатора;
- 2) потенциометр автоматический электронный КСП-4;
- 3) фильтры — 9 шт.;
- 4) ротаметры РМ-А-0,1 — 2 шт.;
- 5) индикаторы расхода ИР1А-2 — 2 шт.;

- 6) вентиль запорный ДУ6;
- 7) панели дистанционного управления ПДУ-А — 2 шт.;
- 8) комплект монтажных частей;
- 9) комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Газоанализаторы поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

В результате поверки определяют основную погрешность прибора, стабильность показаний прибора, а также проверяют герметичность газовой системы, сопротивление и прочность изоляции.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство химической промышленности.