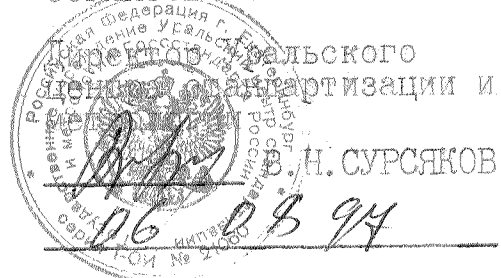


ФОРМА ОПИСАНИЯ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО



Анализатор газортутный
переносной АГП-01

Внесен в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 9766-84

Взамен № _____

Выпускается по ТУ 41-08-030-85

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор газортутный переносной АГП-01 (далее - анализатор) предназначен для лабораторных и полевых измерений содержания паровой ртути в атмосферном и почвенном воздухе с целью поиска месторождений полезных ископаемых (ртути, свинца, сурьмы, цинка и др)

ОПИСАНИЕ

Анализатор представляет собой прибор состоящий из следующих узлов:

- блока анализа и индикации
- источника питания
- зонда воздухозаборника

Принцип действия - резонансное поглощение светового потока парами ртути, предварительно накопленной на золотом сорбенте при прокачке через него анализируемого воздуха.

Технические данные:

- диапазон измерения массовой концентрации ртути в воздухе от $1,0 \times 10^{-7}$ мг/л до $9,9999 \times 10^{-5}$ мг/л;
- объем пробы анализируемого воздуха 0,5; 1,0; 5,0; 10 л с погреш-

- ностью не более $\pm 10\%$;
- предел допускаемого значения систематического составляющего погрешности анализатора не превышает $\pm 30\%$ от измеряемой величины;
- цена единицы младшего разряда индикатора равна $1,0 \times 10^{-9}$ мг;
- напряжение питания от 11,0 до 15,0 В ;
- время установления рабочего режима не более 30 мин;
- средний срок службы не менее 5 лет;
- масса анализатора не должна превышать 18 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится на шильдике блока анализа и индикации; способ нанесения - фотохимический.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки анализатора должна соответствовать табл. I.

Таблица I

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АХЖ 2.840.001	Блок анализа и индикации	I	
АХЖ 2.087.001	Источник питания	I	
АХЖ 4.471.000	Воздухозаборник	I	Поставляется по отдельному заказу
АХЖ 2.983.000	Устройство возгонки ртути УВ-I	I	Поставляется по отдельному заказу
АХЖ 3.211.001	Источник питания стабилизированный	I	Поставляется по отдельному заказу
АХЖ 4.070.021	Комплект запасных частей	I	
АХЖ 4.070.012	Комплект тары	I	
	Эксплуатационная документация по ведомости АХЖ 2.840.000ЭД	I	
	Методические указания "Анализатор газортутный переносной АГП-01		
	Методы и средства поверки	I	

Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
АХЖ 2.983.000 ПС	"Устройство возгонки ртути УВ-1" Паспорт	I	Поставляется с устройством возгонки
АХЖ 3.211.001 РЭ	"Источник питания стабилизированный" Руководство по эксплуатации	I	Поставляется с источником питания

ПОВЕРКА

- МИ 1680-87 Анализатор газортутный переносной АГП-01.
Методика поверки
- ГСО 7183-95 Стандартные образцы массовой доли ртути
(комплект СОРт)
- Межповерочный интервал I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ТУ 41-08-030-85 Анализатор газортутный переносной.
Технические условия.
- МИ 1680-87 Анализатор газортутный переносной АГП-01.
Методика поверки

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор газортутный переносной АГП-01 соответствует требованиям ТУ 41-08-030-85.

Изготовитель: ГП РФ завод "Уралгеофизприбор"
Россия, 620024, г.Екатеринбург, пер.Саранинский, 3

Директор ГП РФ завода
"Уралгеофизприбор"



В.М.Подковыркин