



СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ  
ГП СКБ ВНИИФТРИ

 Б.Г. ЗЕМСКОВ

" 15 " 10 1999 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

---

Газоанализатор непрерывного  
контроля ГАНК 4-I

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений.  
Регистрационный № 18996-99

---

Выпускается по техническим условиям КПУ.413322.001 ТУ.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализатор непрерывного контроля ГАНК 4-I зав. № 4 пред-  
назначен для автоматического непрерывного контроля фтористого водоро-  
да (HF) в воздухе рабочей зоны в диапазоне концентраций от 0 до  
1 мг/м<sup>3</sup>.

### ОПИСАНИЕ

Переносной прибор с питанием от аккумулятора 12 В или от сети  
через адаптер. Первичным измерительным преобразователем является  
сменная реактивная лента, избирательно реагирующая на анализируемый  
компонент. Контролируемый воздух прокачивается через ленту с помощью  
микронасоса. Фтористый водород вступает в химическую реакцию с  
реактивами ленты, в результате лента темнеет. Концентрация HF пропор-  
циональна относительной скорости потемнения ленты. Микропроцессор

обрабатывает результаты измерений и выводит на цифровой дисплей значения концентрации в мг/м<sup>3</sup>.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Номинальное значение
Диапазон измерений концентрации, мг/м <sup>3</sup>	0 - 1,0
Предел допустимой основной погрешности, %, не более	± 20
Время прогрева после включения газоанализатора, мин, не более	5
Напряжение питания:	
Постоянного тока, В	11 - 16
переменного тока, В	198 - 224
при частоте, Гц	49 - 51
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Масса, кг, не более	5
Габаритные размеры, мм, не более	200x250x250

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель и на титульный лист технической документации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят изделия и документы, перечисленные в таблице.

Наименование	Кол-во	Примечание
Газоанализатор ГАНК 4-1	1	
Кассета с реактивной лентой	1	
Пылевой фильтр	1	

Наименование	Кол-во	Примечание
Сетевой адаптер	I	
Аккумулятор	I	Поставляется по заказу
Зарядное устройство	I	Поставляется по заказу
Комплект реактивных лент	I	Поставляется по заказу
Формуляр на газоанализатор, КПГУ.413322.002 Ф0	I	
Инструкция по поверке ИП 99-5	I	

### ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора производится в соответствии с инструкцией по поверке ИП 99-5 "Инструкция по поверке газоанализатора непрерывного контроля ГАНК 4-1, зав.№ 4", утвержденной ГЦИ СИ ГП СКБ ВНИИФТРИ.

Основные средства поверки:

- генератор поверочных газовых смесей "Микрогаз" с ампулой на HF;
- чистый воздух класса 0 по ГОСТ 17433-60;
- весы лабораторные ВЛР-20г, ГОСТ 24104-80.

Межповерочный интервал - I год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13320-81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".

Технические условия КПГУ 413322.001 ТУ.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализатор ГАНК 4-1 зав.№ 4 соответствует требованиям, содержащимся в НТД.

Изготовитель: НПО "Прибор", г.Москва.

Адрес: 105187, г.Москва, ул.Кирпичная, д.39/41.

Телефон: 366-14-08.

Директор НПО "Прибор"



Ю.Н.НИКОЛАЕВ