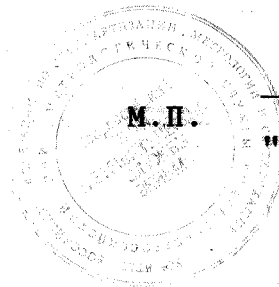


Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И. Асташенков
А.И. Асташенков

" _____ 1995 г.

Газовый хроматограф СР-9001
(фирма "Хромпак", Голландия)

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 14816-95
Взамен № _____

Выпускается по документации фирмы "Хромпак", Голландия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газовый хроматограф СР-9001 предназначен для количественно-го химического анализа органических и неорганических веществ в химической, газовой, пищевой и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия хроматографа СР-9001 основан на разделении смесей веществ и последующем их детектировании двумя типами детекторов: по теплопроводности (ДТП) и пламенно-ионизационным (ПИД).

Хроматограф состоит из аналитического блока и системы регистрации результатов анализа.

В аналитическом блоке расположены следующие основные модули: термостат колонок, рассчитанный на установку двух капиллярных или двух набивных колонок, или капиллярной и набивной колонок; двух устройств ввода пробы; двух детекторов.

Диапазон температуры термостата колонок - от 35 оС до 498 оС. Предусмотрено программирование температуры.

В качестве средств обработки и регистрации результатов измерений могут быть использованы интегратор (1-1000 мВ) и самопишущий потенциометр (1 мВ) либо ЭВМ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Тип детектора	
	ДТП	ПИД
1. Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала	-6 8 10 В	-14 5 10 А
2. Дрейф нулевого сигнала	-5 4 10 В/час	-13 2 10 А/час
3. Предел детектирования, по нонану	-8 2 10 г/см ³	-12 3 10 г/с
4. Относительное среднее квадратическое отклонение выходного сигнала (%)	2,0	2,0
4. Относительное изменение выходного сигнала за 8 часов непрерывной работы, %	3,0	3,0
5. Относительное изменение выходного сигнала при изменении напряжения питания -33 (+22) В, %	0,1	0,2
5. Потребляемая мощность, кВт		1,9
6. Масса, кг		41
7. Габариты, мм	700 x 480 x 520	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может быть нанесен на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки газового хроматографа СР-9001 в соответствии с технической документации фирмы "Хромпак", Голландия.

ПОВЕРКА

При проведении поверки применяются ГСО нонана (N 4251) и ундекана (N 4254-88). Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Хромпак", Голландия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газовый хроматограф СР-9001 соответствует технической документации фирмы "Хромпак", Голландия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Хромпак", Голландия.

Начальник отдела

Ш.Р.Фаткудинова