

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И.Астапенков

1998 г.

Хроматографы газовые промышленные  
модель 6750

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный № 17449-98

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "Fisher-Rosemount", США-Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хроматографы газовые промышленные модель 6750 предназначены для определения содержания веществ в технологических средах химических и нефтехимических производств.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на разделении веществ в хроматографической колонке и последующем определении их содержания детектором ионизации в пламени.

Хроматографы состоят из аналитического блока, включающего термостат колонок, систему подготовки и дозирования газов, детектор, и управляющего работой прибора контроллера, а также системы обработки данных.

Хроматограф может обслуживать до 16 анализируемых потоков.

Программное обеспечение позволяет выполнять в автоматическом режиме градуировку прибора, обработку и передачу на центральный компьютер результатов анализа, диагностику состояния прибора, формирование сигналов тревоги. Результаты анализа отражаются также в виде барограмм.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шум, А	5·10 <sup>-14</sup>
Минимальный выходной сигнал, А	2·10 <sup>-12</sup>
Предел детектирования по пропану, мол.доля, %, не более	2·10 <sup>-4</sup>
Относительное среднее квадратическое отклонение выходного сигнала, %, не более	0,5
Относительное изменение выходного сигнала за 120 часов непрерывной работы, %, не более	1,0
Диапазон температур термостата, °С	40±225
Погрешность поддержания температуры термостата, %	±0,05
Потребляемая мощность, ВА, не более	2000
Габаритные размеры, мм, не более:	
– аналитический блок	770x935x560
– процессор	457x482x292
Масса, кг, не более:	
– анализатор	86
– процессор	15
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	5 – 50
– относительная влажность, %	30 – 90
– напряжение питания, В	220 <sup>+33</sup> <sub>-22</sub>
– частота тока, Гц	50 ± 3

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы технической документации и (или) на лицевую панель прибора.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность хроматографов газовых промышленных модель 6750 в соответствии с паспортом на прибор.

Хроматограф газовый промышленный.

Аналитический блок.

Детектор.

Процессор.

Комплект эксплуатационной документации.

Инструкция по поверке.

## ПОВЕРКА

Хроматографы газовые промышленные модель 6750 поверяют в соответствии с методикой поверки, утвержденной ВНИИМС.

При поверке применяют ГСО № 5895–91.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50205 "Хроматографы аналитические газовые. Общие технические требования и методы испытаний".


Техническая документация фирмы "Fisher–Rosemount", США–Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Хроматографы газовые промышленные модель 6750 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50205 и технической документации фирмы "Fisher–Rosemount", США–Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – "Fisher–Rosemount GmbH & Co",  
Industriestr. 1, 63594 Hasselroth

/ Начальник отдела ВНИИМС



Ш.Р.Фаткудинова