

Описание типа средства измерений
"Малогобаритный хроматограф МХ"
для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

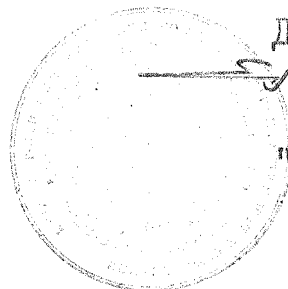
СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

Э.Э. Зульфугарзаде

"29" 09

1993г.



Малогобаритный
хроматограф МХ

Внесен в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государствен-
ные испытания
Регистрационный № 13914-94
Взамен №

Выпускается по ТУ 4215-001-00229994-93

Назначение и область применения

Малогобаритный хроматограф МХ предназначен для определения примесей в объектах окружающей среды, судебно-химического анализа биологических жидкостей.

Описание

Малогобаритный хроматограф МХ выполнен в моноблочной конструкции, объединяющей аналитическую и электронную части. Анализ ведется в изотермических условиях на насадочных металлических колонках с использованием детектора по теплопроводности. Возможен анализ жидких, газовых и парогазовых смесей. Электронные схемы хроматографа собраны на современной элементной базе с

27.09.93. *Ван*

максимальным использованием печатного монтажа.

Прибор абсолютно бесшумен в работе и может сочетаться с любым самопишущим потенциометром.

Основные технические характеристики

1. Габаритные размеры (ширина, глубина, высота)
280, 340, 150 мм соответственно.
2. Масса хроматографа не более 7 кг.
3. Потребляемая мощность не более 50 Вт.
4. Температурный диапазон прибора 50 – 150°C.
5. Длина аналитической колонки I – 3 м.
6. Выход на режим не более 2 часов.
7. Предел измерения самопишущего потенциометра I, 10 мВ.
8. Предел допускаемого значения относительного среднего квадратического отклонения:
 - по высотам пиков – 3 %;
 - по временам удерживания – 1 %.
9. Предел допускаемого значения относительного изменения выходного сигнала за 24 часа непрерывной работы составляет 5 %.
10. Средний срок службы хроматографа не менее 8 лет.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на заднюю панель хроматографа фотохимическим способом.

Комплектность

- I. Малогабаритный хроматограф МХ – I шт.

Поверка

Поверка хроматографа проводится в соответствии с Методикой поверки, входящей в состав технического описания,

Нормативные документы

1. Малогабаритный хроматограф МХ

Технические условия ТУ 4215-001-00229990-93.

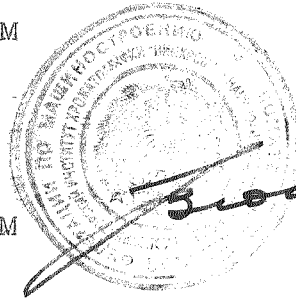
2. Малогабаритный хроматограф МХ. Техническое описание
и инструкция по эксплуатации СИЕН.413531.007 ТО

Заключение

Малогабаритный хроматограф МХ соответствует требованиям
технических условий ТУ 4215-001-00229990-93

Изготовитель: Научно-исследовательский и конструкторский
институт хроматографии НИИХром

Директор НИИХром



В.Н. Хохлов
В.Н. Хохлов