

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков
А.И. Асташенков

_____ 1994 г.

Газовый хроматограф HP 5890A с масс-спектрометрическим детектором HP 5972A ("HEWLETT PACKARD", США)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14152-94</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по документации фирмы "HEWLETT PACKARD", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газовый хроматограф HP 5890A с масс-спектрометрическим детектором HP 5972A (хроматомасс-спектрометр) предназначен для качественного и количественного анализа сложных природных и синтетических смесей веществ. Хроматомасс-спектрометр HP 5972A применяется в химической, нефтехимической, газовой, пищевой, фармацевтической отраслях промышленности, в экологическом и санитарном контроле.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия хроматомасс-спектрометра HP 5972A основан на разделении смесей веществ на насадочных или капиллярных колонках и последующем определении качественного и количественного состава с помощью стандартных таблиц масс-спектров веществ и установленных коэффициентов градуировочной характеристики прибора.

Хроматомасс-спектрометр является компактным настольным прибором с гиперболоидным масс-спектрометрическим детектором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Диапазон массовых чисел, а.е.м. | 1,6 - 700 |
| 2. Разрешающая способность на уровне
< 5% высоты пика | 500 |
| 3. Предел детектирования, г | 2 · 10 ⁻¹²
ГХЕ |
| 4. Среднее квадратическое отклонение
выходного сигнала, % | |
| - по массовому числу | 0,09 |
| - по концентрации | 7,0 |
| 5. Стабильность выходного сигнала (пло-
щади пика) за 8 часов непрерывной
работы при ручном дозировании, % | 5,0 |

- 6. Максимальная потребляемая мощность, Вт 1100
- 7. Масса, кг 43
- 8. Габариты, мм 370x170x650

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может быть нанесен на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки газового хроматографа HP 5890A с масс-спектрометрическим детектором HP 5972A (масс-спектрометр) по технической документации фирмы "HEWLETT PACKARD", США.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с методикой поверки, разработанной ВНИИМС и входящей в состав эксплуатационной документации.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

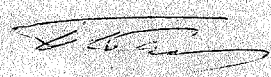
Техническая документация фирмы "HEWLETT PACKARD", США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газовый хроматограф HP 5890A с масс-спектрометрическим детектором HP 5972A (масс-спектрометр) соответствует технической документации фирмы "HEWLETT PACKARD", США.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "HEWLETT PACKARD", США.

Начальник отдела



Ш.Р.Фаткудинова