

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Астапенков

12 1996 г.

Хроматографы газовые лабораторные
"PCC - 202 edition 2 SICHROMAT",
с детекторами по теплопроводности,
пламенно-ионизационным и пламенно-
фотометрическим фирмы "SIEMENS",
Германия.

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 15875-96
Взамен N _____

Выпускаются по документации фирмы "Siemens", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хроматографы газовые лабораторные "PCC-202 edition 2 SICHROMAT" (в дальнейшем PCC-202) предназначены для качественного и количественного анализа органических и неорганических веществ.

Хроматографы PCC-202 применяются в химической, нефтехимической, пищевой, фармацевтической отраслях промышленности, в экологическом контроле, в научных исследованиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия хроматографа PCC-202 основан на хроматографическом разделении пробы вещества на компоненты с последующим их детектированием на трех типах детекторов: детекторе по теплопроводности (ДТП), пламенно-ионизационном детекторе (ПИД), пламенно-фотометрическом детекторе (ПФД).

Хроматограф состоит из электронного и аналитического блоков, конструктивно объединенных в один корпус.

Электронный блок обеспечивает управление всеми рабочими параметрами хроматографа и согласование процессора хроматографа с персональным компьютером. Аналогово-цифровой преобразователь с разрешением в 40 миллисекунд. Динамический диапазон, в зависимости от

5 7
типа детектора, от 10 до 10⁷. Программное обеспечение позволяет задавать и контролировать все рабочие параметры хроматографа, задание методов обработки выходного сигнала, получение качественной и количественной информации в удобной для пользователя форме.

Предусмотрена программа, позволяющая введение дополнительных контролируемых параметров или дополнительных методов обработки выходного сигнала, если это необходимо.

Аналитический блок состоит из термостата, внутри которого находятся все элементы требующие обогрева: хроматографические колонки (капиллярные и насадочные), игольчатые вентили для выравнивания скорости потоков газов, мембранные вентили для сборки схем многомерной хроматографии с обратной и полуобратной продувкой.

Потребляемая мощность, кВт, не более	2
Габаритные размеры, мм,	700*500*600
Масса хроматографа, кг,	50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа вносится в документацию на хроматограф и может быть нанесен на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Лабораторный газовый хроматограф PGC-202.
2. Персональный компьютер фирмы "Siemens" (586 процессор, 16МБ на 1,2 ГБ).
3. Набор детекторов.
4. Набор хроматографических колонок.
5. Набор дозаторов.
6. Комплект запасных частей.

ПОВЕРКА

Поверка по ГОСТ 8.485 "Хроматографы аналитические газовые лабораторные. Методы и средства поверки."
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "SIEMENS", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Хроматографы газовые лабораторные "PGC-202 edition 2 SICHROMAT" с детекторами по теплопроводности, пламенно-ионизационным и пламенно-фотометрическим соответствуют технической документации фирмы "SIEMENS", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "SIEMENS", Германия.
SIEMENS AG, AUT 362 M
Ostliche RheinbruckenstraBe 50
D-76181 Karlsruhe

Начальник отдела

Старший научный сотрудник



Ш.Р.Фаткудинова

В.В.Пебалк