

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1994 г.

Хроматограф переносный
ионный IC - 2000

Внесен в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государствен-
ные испытания.

Регистрационный

№ 13908-94

Выпускается по технической документации
фирмы Eppendorf /Biotronik, Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хроматограф переносный ионный IC-2000 предназначен для качественного и количественного анализа неорганических и органических ионов в различных объектах природного и промышленного происхождения.

Область применения хроматографа - химическая и пищевая промышленность, сельское хозяйство, медицина, контроль окружающей среды.

ОПИСАНИЕ

Действие прибора основано на сочетании ионообменной хроматографии с детектированием по электропроводности. Ионный хроматограф IC-2000 является одноклоночным вариантом ионной хроматографии с кондуктометрической ячейкой в качестве детектора. Хроматограф состоит из аналитического блока, блока управления и обработки, блока питания, смонтированных в одном корпусе.

Управление прибором и обработка хроматографической информации выполняется микрокомпьютером, программное обеспечение

470/100
455/200

которого позволяет обрабатывать данные в режиме реального времени, с памятью для хранения хроматограмм, полученных на протяжении 10 часов работы прибора. Для переноса данных в персональный компьютер используется интерфейс RS - 232.

Хроматограф снабжен встроенным мини-принтером для регистрации хроматограмм и хроматографических параметров.

Блок питания прибора позволят работать как от сети с напряжением 220 В, так и в автономном режиме.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

диапазон выходного сигнала, В	0 - 1
уровень флуктуационных шумов, мкВ	10
время выхода на режим, мин	30
предел допускаемого СКО, % :	
времен удерживания	0.6
высот пиков	1.0
площадей пиков	3.0
предел допускаемого СКО за 8 часов непрерывной работы хроматографа, % :	
времен удерживания	3.0
высот пиков	3.0
площадей пиков	6.0
максимальное давление, кПа (атм)	8 (80)
скорость подачи элюента, мл/мин	0.1 - 1.7
объем кондуктометрической ячейки, мкл	3
максимальная потребляемая мощность, кВт	0.025
масса прибора, кг	14,5

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра проставляется на технической документации на хроматограф ионный переносный IC - 2000.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки переносного ионного хроматографа IC-2000 - по технической документации фирмы "Eppendorf /Biotronik", Германия.

ПОВЕРКА

Поверка переносного ионного хроматографа "BIOTRONIK " модель IC-2000 проводится в соответствии с указаниями, изложенными в Инструкции по эксплуатации хроматографа "BIOTRONIK ", раздел "Методика поверки". Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Eppendorf /Biotronik.

/ И.О.Начальника отдела



Ш.Р.Фаткудинова