



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

В.С.Александров
В.С.Александров

" _____ " _____ 1998 г.

ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализаторы хлора MCTS-120	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>17872-98</u>
----------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы "Tekmar-Dohrmann", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы хлора MCTS-120 предназначены для определения массовой доли хлора органических веществ и материалов в газообразной, жидкой и твердой фазах. Анализаторы применяются в аналитических лабораториях на предприятиях химической, нефтехимической и других отраслей промышленности, а также в лабораториях научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы хлора MCTS-120 представляют собой стационарные автоматизированные приборы, обеспечивающие ввод пробы, измерение, обработку и регистрацию выходной информации.

В анализаторе исследуемый образец при высокой температуре (от 300 до 1100 °С) подвергается окислению (сжиганию), при этом хлор конвертируется в ионы хлора, а далее методом титрования определяется его масса в пробе.

К анализатору может быть подключена система автоматической подачи до 42 образцов (автосамплер).

Анализаторы имеют дисплей, клавиатуру и внешнее печатающее устройство. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для подсоединения печатающего устройства и внешнего IBM-совместимого компьютера. Разработанный фирмой-изготовителем набор программ обеспечивает контроль, диагностику и управление работой анализатора и служит профессиональным инструментом для обработки данных.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем жидкой пробы, мкл	2 ÷ 50
Диапазон измерения массы хлора в образце, нг	15 ÷ 50000
Предел допускаемой погрешности измерения массы хлора:	
(концентрация менее 10^{-3} %), нг не более	± 6 или ± 0.03*m
(концентрация более 10^{-3} %), %	± 6 или ± 0.02*m
	где m - измеренное значение массы хлора в образце в нг
Выходной интерфейс	RS232C
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	1500
Габаритные размеры, мм	910x690x580
Масса, кг	89
Условия эксплуатации (температура), °С	+10 ÷ +35
Условия эксплуатации (влажность), %	20 ÷ 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации. Основной комплект включает:

- анализатор;
- комплект эксплуатационных документов;
- методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов хлора MCTS-120 проводится в соответствии с методикой «Анализаторы хлора MCTS-120. Методика поверки», утвержденной ГП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева».

Средства поверки: изооктан для хроматографии по ТУ 6-09-921-76, государственный стандартный образец хлорбензола ГСО 7142-95. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Tekmar-Dohrmann", США.

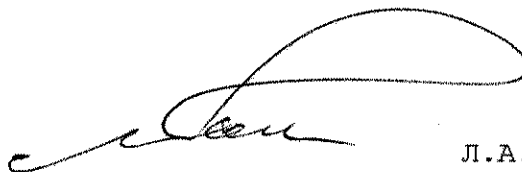
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы хлора MCTS-120 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Tekmar-Dohrmann", США.
Адрес - Cincinnati, Ohio 45249, USA.

Начальник лаборатории
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



Л.А. Конопелько

Представить фирмы
"Tekmar-Dohrmann", США

