
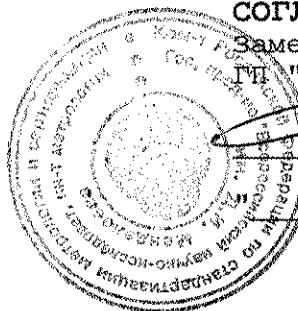


СОГЛАСОВАНО

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


В.С. Александров

" _____ " 1998 г.



ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализаторы серы МСТS-130	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>17874-98</u>
---------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы серы МСТS-130 предназначены для определения массовой доли серы 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 серы МСТS-130 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 сера конвертируется в ионы серы, 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 серы в образце, нг	5 ÷ 50000
Предел допускаемой погрешности измерения массы серы: (концентрация менее 10^{-3} %), нг не более	± 1.5 или ± 0.03*m где m - измеренное значение массы серы в образце в нг
(концентрация более 10^{-3} %), %	± 6
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 серы MCTS-130 проводится в соответствии с методикой «Анализаторы серы MCTS-130. Методика поверки», утвержденной ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Средства поверки: изоктан для хроматографии по ТУ 6-09-921-76, дибутилсульфид ч.д.а. по ТУ 6-09-13-657-78.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Tekmar-Dohrmann", США.

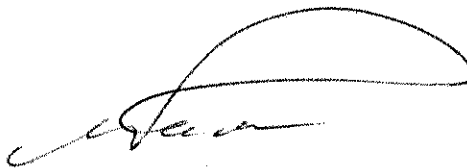
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы серы MCTS-130 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

