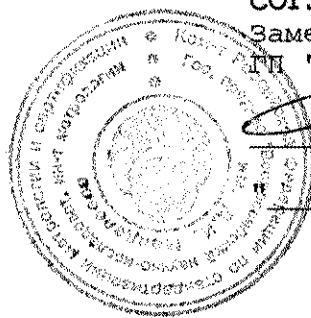


СОГЛАСОВАНО

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



В.С. Александров

" _____ 1998 г.

ОПИСАНИЕ

ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Анализаторы азота DN-1000	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>17873-98</u>
---------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы азота DN-1000 предназначены для определения массовой доли азота 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 азота DN-1000 представляют собой стационарные автоматизированные приборы, обеспечивающие ввод пробы, измерение, обработку и регистрацию выходной информации.

В анализаторе использован принцип сжигания образцов в среде чистого кислорода при высокой температуре (от 300 до 1050 °С) с образованием NO с последующим озонированием и регистрацией по хемиллюминесцентному свечению.

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 подключения 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	1 ÷ 50
Диапазон измерения массы азота в образце, нг	5 ÷ 50000
Предел допускаемой погрешности измерения массы азота, нг	± 2 или ± 0.02*m где m - измеренное значение массы азота в образце в нг
Выходной интерфейс	RS232C
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	1500
Габаритные размеры, мм	940x690x580
Масса, кг	102
Условия эксплуатации (температура), °C	+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 азота DN-1000 проводится в соответствии с методикой «Анализаторы азота DN-1000. Методика поверки», утвержденной ГП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева».

Средства поверки: изооктан для хроматографии по ТУ 6-09-921-76, пиридин ч.д.а. по ГОСТ 13647-78.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Tekmar-Dohrmann», США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

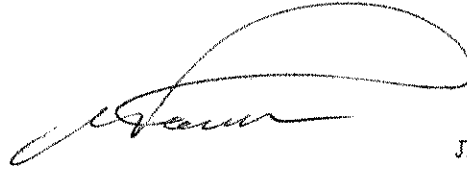
Анализаторы азота DN-1000 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

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

Представить фирмы
"Tekmar-Dohrmann", США



Л.А. Конопелько

