



СОГЛАСОВАНО

Взамен руководителя

ФГУП «СТАНДАРТИИИМ

«И.И. Менделеева»

В.С.Александров

05

2005 г.

<p>Анализаторы азота Kjeltec System моделей 1030, 1035, 2300, 2400</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16214-05</u> Взамен № 16214-97</p>
--	--

Выпускаются по технической документации компании "FOSS Analytical AB", Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы азота KJELTEC SYSTEM моделей 1030, 1035, 2300 и 2400 предназначены для определения массы белка (по азоту) в пробах биологических материалов и неорганических веществ методом Кьельдаля. Область применения - предприятия пищевой, сельскохозяйственной, хлебопекарной, химической и других отраслях промышленности, а также научно-исследовательские лаборатории.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы азота KJELTEC SYSTEM представляет собой стационарные автоматизированные приборы.

Анализаторы автоматически осуществляют дистилляцию и титрование после сжигания образцов, предусмотренные методом Кьельдаля.

Приборы имеют жидко-кристаллический дисплей и клавиатуру. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для присоединения печатающего устройства и внешнего устройства. Приборы могут комплектоваться печатающим устройством и персональным IBM-компьютером.

Анализатором 1035 и 2300 могут поставляться в комплекте с автосамплером для автоматической подачи партии проб. Модель 2400 отличается от модели 2300 наличием отверстия в нижней части прибора, к которому можно подсоединить автоматический пробоотборник.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Модель		
	1030	1035	2300 и 2400
Диапазон показаний, мг	0,2 .. 160	0,2 .. 160	0,1 .. 200
Диапазон измерений, мг	1,0 .. 160	1,0 .. 160	1,0 .. 200
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	± 1,5	± 1,5	± 1,5
Выходной интерфейс	RS 232C	RS 232C	RS 232C
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15 ... 10 %)	220 (-15 ... 10 %)	220 (-15 ... 10 %)
Потребляемая мощность, Вт	2000	2000	2000
Габаритные размеры, мм	470x370x810	540x400x700	530x450x760
Масса, кг	40	47	35
Условия эксплуатации:			
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	15÷35		
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха, % при t=25 °С	20÷80		
- диапазон атмосферного давления, кПа	84÷106,7		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе руководства по эксплуатации методом компьютерной графики и на корпус анализатора в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

- анализатор;
- методические указания по поверке анализатора.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов проводится в соответствии с документом "Анализаторы азота KJELTEC SYSTEM моделей 1030, 1035, 2300 и 2400 фирмы "FOSS Analytical AB", Швеция. Методика поверки" утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" 25.03.2005 г.

Основные средства поверки: сульфат аммония $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_2$ ч.д.а. по ГОСТ 3769-78. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1 ГОСТ Р 51350-99 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Общие требования".
2. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов азота KJELTEC SYSTEM моделей 1030, 1035, 2300 и 2400 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - «FOSS Analytical AB», Швеция.

Адрес: Pal Anders vag 2, Box 70, SE 263 21
Hoganas, Sweden
Тел.: +46 42 36 1500
Факс : +46 42 34 0349

ЗАЯВИТЕЛЬ - ООО "Фосс Электрик", г. Москва
Адрес: 119049, г. Москва, ул. Коровий Вал, д. 7, стр. 1, офис 31.
Тел.: (095) 230-60-20, 230-60-21
Факс : (095) 230-60-22

Руководитель отдела
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



Л.А. Конопелько

Ст. научн. сотрудник
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



М.А. Мешалкин

Главный специалист
ООО "Фосс Электрик"



А.В. Кожухарь