

СОГЛАСОВАНО

Руководитель
ГНЦ СЭСИП НИИМ

И. М. Мензельев



Иванов

2009 г.

<p>Анализаторы азота Kjeltec System моделей 1030, 2300, 2400, 8400, 8420, 8460</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16214-09</u> Взамен № 16214- 05</p>
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы азота **Kjeltec System** моделей 1030, 2300, 2400, 8400, 8420, 8460 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 жидкокристаллический дисплей. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для присоединения печатающего устройства и внешнего устройства (модели 1030, 2300, 2400) или сетевой картой для прямого соединения с персональным IBM-компьютером (модели 8400, 8420 и 8460). Приборы могут комплектоваться печатающим устройством и персональным IBM-компьютером. Для управления анализаторами моделей 1030, 2300, 2400 используется клавиатура, а модели 8400, 8420 и 8460 управляются с помощью сенсорного экрана.

Анализаторы 2300 и 2400 могут поставляться в комплекте с автоматическим пробоотборником для автоматической подачи партии проб. Модель 2400 отличается от модели 2300 наличием отверстия в нижней части прибора, к которому можно подсоединить автоматический пробоотборник. Модель 8400 может поставляться в комплекте с автоматическим пробоотборником на 20 образцов (и называется в этом случае модель 8420) или на 60 образцов (и называется в этом случае модель 8460) для автоматической подачи партии проб.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Модель				
	1030	2300 и 2400	8400	8420	8460
Диапазон показаний, мг	0,2 - 160	0,1 - 200			
Диапазон измерений, мг	1,0 - 160	1,0 - 200			
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	± 1,5				
Выходной интерфейс	RS 232C		Сетевая карта		
Напряжение питания переменного тока (частотой 50±1 Гц), В	220 ⁺³³ ₋₂₂				
Потребляемая мощность, ВА, не более	2000	2000	2000	2500	3000
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	470×370×810	530×450×760	480×840×900	645×840×900	1000×800×900
Масса, кг, не более	40	35	35	71	89
Условия эксплуатации:					
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 15 до 35				
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха, % (при t=25 °С)	от 20 до 80				
- диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 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

- анализатор;
- методика поверки МП-242-0847-2009;
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов проводится в соответствии с документом "Анализаторы азота Kjeltec System моделей 1030, 2300, 2400, 8400, 8420, 8460 фирмы "FOSS Analytical AB", Швеция. Методика поверки. МП-242-0847-2009" утвержденным ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" 25 августа 2009 г.

Основные средства поверки: сульфат аммония (NH₄)₂SO₄ кв "ч.д.а." по ГОСТ 3769-78. Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов азота **Kjeltec System** моделей 1030, 2300, 2400, 8400, 8420, 8460 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства.

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.

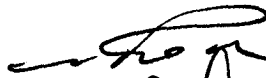
Адрес: 105005, г. Москва, набережная академика Туполева, д. 15, стр. 2.


Тел.: (495) 982-38-80.

Факс: (495) 982-38-81.

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

Генеральный директор ООО "Фосс Электрик"


Л.А. Конопелько


Ю.А. Мартынов

