

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя
ЦИ СИ "ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева"

[Signature]

В.С.Александров

22" 09 2006 г.

**Анализаторы молока
Fossomatic
серий 400/5000/Minor**

**Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 16398-06
Взамен № 16398-01**

Выпускаются по документации фирмы "Foss Analytical A/S", Дания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы молока Fossomatic серий 400/5000/Minor предназначены для определения счетной концентрации соматических клеток в сыром молоке. Область применения анализаторов - предприятия молочной промышленности, молокоприемные пункты, племенные предприятия, фермы и лаборатории научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы молока Fossomatic серий 400/5000/Minor представляют собой стационарные автоматизированные приборы.

Принцип работы анализатора – поточная цитометрия - основан на автоматическом подсчете окрашенных этидиумбромидом соматических клеток, находящихся в анализируемой пробе молока, которые флюоресцируют при их облучении ультрафиолетом.

Конструктивно анализаторы представляют собой лабораторные приборы с полностью автоматизированным процессом измерения и обработки результатов. Анализаторы Fossomatic 400/5000 поставляются в комплекте с автоматической конвейерной системой для перемещения проб молока.

Серии делятся на модели (серия 400 включает модели 420, 430, 440, производительностью соответственно 200, 300 и 450 анализов в час; серия 5000 – модели 5200, 5300, 5400, 5500 производительностью соответственно 200, 300, 400 и 500 анализов в час; серия Minor – включает одну модель Minor производительностью 50 анализов в час), которые отличаются друг от друга различной производительностью, размерами и энергопотреблением.

Управление приборами осуществляется с помощью внешнего IBM-совместимого компьютера. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C (серии 400 и 5000) и USB портом (серия Minor) для работы в компьютерной сети.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Серия		
	400	5000	Minor
Диапазон измерений счетной концентрации соматических клеток в молоке, см ⁻³	10 ⁵ ...1,5×10 ⁶		
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±20		
Напряжение питания переменного тока, В	(220 ⁺²² ₋₃₃)		
Напряжение питания постоянного тока, В	—	—	12±1,2
Потребляемая мощность, ВА	1100*	500*	20**
Средний срок службы, лет	8		
Габаритные размеры, мм			
-длина	800*	1030*	470**
-ширина	650	830	335
-высота	550	630	225
Масса, кг	100*	100*	12
Условия эксплуатации:			
- диапазон температур окружающей среды, °С	10 ... 35		
- диапазон относительной влажности (при 25 °С), %	20 ... 80		
- диапазон атмосферного давления, кПа	86 ... 104		

* без конвейера.

** без компьютера.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации.

Основной комплект включает:

- анализатор;
- IBM-совместимый компьютер;
- принтер (по специальному заказу);
- комплект инструментов;
- программное обеспечение – для Fossomatic серий 400 – System 400, версия 2.3.0., для Fossomatic серий 5000 – System 4000, версия 3.3.0, для Fossomatic серии Minor – Fossomatic Minor Software “FOSS Integrator”, version 1.0.1”;
- комплект эксплуатационных документов;
- методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов молока Fossomatic серий 400/5000/Minor проводится в соответствии с документом «Анализаторы молока Fossomatic серий 400/5000/Minor фирмы “Foss Analytical A/S”, Дания. Методика поверки МП 242-0387-2006» утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 25.08.2006 г.

Основные средства поверки: образцы молока, отобранные по ГОСТ 13928-84 и проанализированные по ГОСТ 23453-90, п.2.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип анализаторов моделей Fossomatic серий 400/5000/Minor утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при ввозе в Российскую Федерацию и в эксплуатации

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Foss Analytical A/S", Дания.
Адрес - Slangerupgade 69, DK 3400, Hillerod, Denmark.
Тел. +45 70 10 3370. Факс - +45 70 10 3371.

Заявитель: ООО "Фосс Электрик".
Адрес: 107082, Москва, ул.Большая Почтовая д.38, стр.1.
Тел. 495 982 3880. Факс 495 982 3881.

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



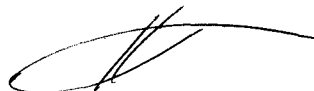
Л.А.Конопелько

Старший научный сотрудник
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



М.А.Мешалкин

Главный специалист ООО "Фосс Электрик"



А.В.Кожухарь