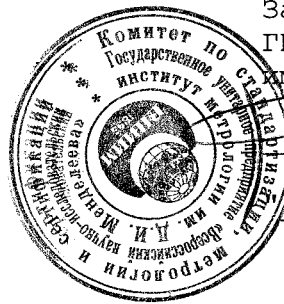


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева"



*В.С. Александров*  
В.С. Александров

04 " 05 2001 г.

<b>Анализаторы молока Fossomatic</b> серий 400/2000/5000	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> Регистрационный № <u>16398-01</u> Взамен <u>N 16398-97</u>
---	--

Выпускаются по документации фирмы "Foss Electric A/S", Дания.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы молока Fossomatic серий 400/2000/5000 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 400/2000/5000 представляют собой стационарные автоматизированные приборы.

Принцип работы анализатора - поточная цитометрия - основан на автоматическом подсчете окрашенных этидилбромидом соматических клеток, находящихся в анализируемой пробе молока, которые флуоресцируют 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 анализаторов отличаются друг от друга производительностью и размерами.

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 2000 - модели 2050 и 2080 производительностью соответственно 50 и 80 анализов в час), которые отличаются друг от друга различной производительностью, размерами и энергопотреблением.

Приборы комплектуются персональным IBM-совместимым компьютером и печатающим устройством и персональным IBM-совместимым компьютером. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для работы в компьютерной сети.

## Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Серия		
	400	2000	5000
Диапазон измерений счетной концентрации соматических клеток в молоке, см <sup>-3</sup>	10 <sup>5</sup> ...1,5*10 <sup>6</sup>		
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±10		
Напряжение питания переменного тока, В	(110 <sup>+20</sup> <sub>-15</sub> ) или (220 <sup>+40</sup> <sub>-30</sub> )		(110 <sup>+11</sup> <sub>-15</sub> ) (115 <sup>+12</sup> <sub>-17</sub> ) (220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub> ) (240 <sup>+28</sup> <sub>-36</sub> )
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 - диапазон относительной влажности (при 25 °С), % - диапазон атмосферного давления, кПа	10 ... 35 20 ... 80 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;
- компьютер
- принтер (по специальному заказу);
- комплект инструментов;
- программное обеспечение;
- комплект эксплуатационных документов;
- методику поверки.

**ПОВЕРКА**

Поверка анализаторов молока Fossomatic серий 400/2000/5000 проводится в соответствии с документом «Анализаторы молока Fossomatic серий

400/2000/5000 фирмы "Foss Electric A/S", Дания. Методика поверки» утвержденным ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 10.04.2001 г.

Средства поверки: Образцы молока, отобранные по ГОСТ 13928-84 и проанализированные по ГОСТ 23453-90.

Межповерочный интервал - 1 год.

#### НОРМАТИВНЫЕ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 23453-90 "Молоко. Методы определения количества соматических клеток".
2. Техническая документация изготовителя.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы молока Fossomatic серий 400/2000/5000 соответствуют требованиям ГОСТ 23453-90 "Молоко. Методы определения количества соматических клеток" и требованиям технической документации изготовителя.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма "Foss Electric A/S", Дания.

Адрес - Slangerupgade 69, DK 3400, Hillerod, Denmark.

Телефон - +45 42 26 3366

Факс - +45 42 26 9322

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



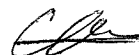
Л.А. Конопелько

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



М.А. Мешалкин

Главный специалист  
ООО "Фосс Электрик"



А.В. Кожухарь