



Анализаторы молока Fossomatic моделей 302, 303, 304	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16398-97</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по документации фирмы "Foss Electric", Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы молока Fossomatic моделей 302, 303, 304 предназначены для измерения концентрации соматических клеток в молоке с целью выявления коров больных маститом и могут применяться либо как отдельные автономные приборы, либо как часть автоматизированных систем контроля качества молока. Анализаторы применяются на предприятиях молочной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы молока Fossomatic моделей 302, 303, 304 представляют собой стационарные автоматизированные приборы.

Работа анализаторов основана на подсчете соматических клеток в молоке, спектр флуоресценции которых (после окрашивания этидимбромидом) отличается от спектра обычных клеток. Подсчет клеток осуществляется после их переноса на вращающийся диск в поле зрения оптической системы.

Конструктивно анализаторы представляют собой лабораторные приборы с полностью автоматизированным процессом измерения и обработки результатов. Анализаторы Fossomatic поставляются в комплекте с автоматической конвейерной системой для перемещения проб молока. Отдельные модификации приборов отличаются друг от друга различной производительностью.

Приборы имеют жидко-кристаллический дисплей и клавиатуру. Приборы могут комплектоваться печатающим устройством и персональным IBM-совместимым компьютером. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для работы в компьютерной сети.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель		
	302	303	304
Анализируемые продукты	Молоко	Молоко	Молоко
Диапазон показаний количества соматических клеток в 1 см ³ молока	0 ... 10 ⁷	0 ... 10 ⁷	0 ... 10 ⁷
Диапазон измерения количества соматических клеток в 1 см ³ молока	10 ⁵ ... 1.5*10 ⁶	10 ⁵ ... 1.5*10 ⁶	10 ⁵ ... 1.5*10 ⁶
Предел допустимого СКО относительной систематической составляющей погрешности измерения количества соматических клеток в 1 см ³ молока, %	10	10	10
Предел допустимого СКО случайной составляющей относительной погрешности измерения количества соматических клеток в 1 см ³ молока, %			
• 10 ⁵ ... 3*10 ⁵	7	7	7
• 3*10 ⁵ ... 5*10 ⁵	5	5	5
• 5*10 ⁵ ... 1.5*10 ⁵	4	4	4
Максимальная производительность, образцов/час	200	300	450
Выходной интерфейс	RS232C	RS232C	RS232C
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15%...10%)	220 (-15%...10%)	220 (-15%...10%)
Потребляемая мощность, ВА	1500	1500	1500
Габаритные размеры, мм	900x2000x800	900x2000x800	900x2000x800
Масса, кг	116	116	116
Условия эксплуатации (температура), °С	+5 ... +35	+5 ... +35	+5 ... +35
Условия эксплуатации (влажность), %	20 ... 80	20 ... 80	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;
- принтер (по специальному заказу);
- комплект инструментов;
- программное обеспечение;
- комплект эксплуатационных документов;
- методические указания по поверке анализатора.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов молока Fossomatic моделей 302, 303, 304 проводится в соответствии с методикой, утвержденной ГП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева".

Средства поверки: Аттестованные растворы состава молока с нормированными характеристиками по концентрации соматических клеток в молоке по ГОСТ 23453-90.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22729-84 "Анализаторы жидкости ГСП. Общие технические условия".

ГОСТ 23453-90 "Молоко. Методы определения количества соматических клеток".

International Dairy Federation. International IDF Standard 148B:1995 «Milk. Enumeration of Somatic».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы молока Fossomatic моделей 302, 303, 304 соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с анализатором, а также нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Foss Electric", Дания.

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

Телефон - +45 42 26 3366

Факс - +45 42 26 9322

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



Л.А. Конопелько

Ведущий научный сотрудник
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



М.А. Гершун

Представить фирмы
«Foss Elektrik»