

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ГНМ СИ ГУП "ВНИИМ

им. М.Менделеева"



В.С.Александров

06

2001 г.

<p>Анализаторы молока VastoScan FC</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>16441-01</u> Взамен № 16441-97</p>
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы молока VastoScan FC моделей 50L, 50H, 100L, 100H, 150H, 150L предназначены для микробиологического анализа сырого молока.

Область применения анализаторов - предприятия молочной промышленности, молокоприемные пункты, племенные предприятия, фермы и лаборатории научно-исследовательских институтов.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы молока VastoScan FC моделей 50L, 50H, 100L, 100H, 150H, 150L представляют собой стационарные автоматические приборы.

Принцип работы анализатора основан на автоматическом подсчете окрашенных этидилбромидом живых бактерий, 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 VastoScan FC поставляются в комплекте с автоматической конвейерной системой для перемещения проб молока. Отдельные модели приборов отличаются друг от друга диапазонами измерений и различной производительностью.

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

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	модель					
	50L	100L	150L	50H	100H	150H
Диапазон измерений счетной концентрации бактерий в молоке, см ³	2×10 ⁵ +2×10 ⁶			5×10 ³ +2×10 ⁶		
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±30					
Максимальная производительность, образцов/час	50	100	150	50	100	150
Напряжение питания переменного тока, В	(110/115/120/220/230/240) ± 10%					
Потребляемая мощность, ВА, не более	2,500					
Средний срок службы, лет	8					
Габаритные размеры, мм						
-длина*	1950					
-ширина	850					
-высота**	1350					
Масса, кг	250					
Условия эксплуатации: - диапазон температур окружающей среды, °С - диапазон относительной влажности (при 25 °С), % - диапазон атмосферного давления, кПа	15 ... 33 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 или типографским способом и на корпус анализатора в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

- анализатор;
- принтер (по специальному заказу);
- комплект инструментов;
- программное обеспечение;
- комплект эксплуатационных документов;
- методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка анализаторов молока BactoScan FC проводится в соответствии с документом «Анализаторы молока BactoScan FC моделей 50L, 50H, 100L, 100H, 150H, 150L фирмы "Foss Electric A/S", Дания. Методика поверки» утвержденным ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 20.04.2001 г.

Средства поверки: Образцы молока проанализированные по ГОСТ 9225-84.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1.ГОСТ 9225-84 "Молоко и молочные продукты. Методы микробиологического анализа".
- 2.Техническая документация изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы молока VastoScan FC моделей 50L, 50H, 100L, 100H, 150H, 150L соответствуют требованиям ГОСТ 9225-84 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