

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



<b>Анализаторы молока серии Fossomatic</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b>
	Регистрационный № <u>РБ 03 09 314412</u>

Выпускают по технической документации фирмы "Foss Analytical A/S", Дания.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Анализаторы молока серии Fossomatic** (Fossomatic FC, Fossomatic 5000) предназначены для измерения количества соматических клеток в сыром молоке.

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

## ОПИСАНИЕ

Анализаторы молока серии Fossomatic (далее - анализаторы) выполнены в виде моноблока и представляют собой стационарные автоматизированные приборы.

В основу работы положен принцип проточной флуоресцентной цитометрии, основанный на автоматическом подсчете окрашенных специальным веществом соматических клеток, находящихся в анализируемой пробе молока, которые флюоресцируют при их облучении ультрафиолетом.

Анализаторы Fossomatic FC и Fossomatic 5000 отличаются друг от друга производительностью анализов образцов в час, габаритными размерами и энергопотреблением.

Конструктивно анализаторы представляют собой лабораторные приборы с полностью автоматизированным процессом измерения и обработки результатов.

Анализаторы поставляются в комплекте с автоматической конвейерной системой для подачи проб молока.

Управление анализаторами осуществляется с помощью внешнего IBM-совместимого компьютера. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для работы в компьютерной сети.

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в приложении А.

Внешний вид анализатора приведен на рисунке 1.



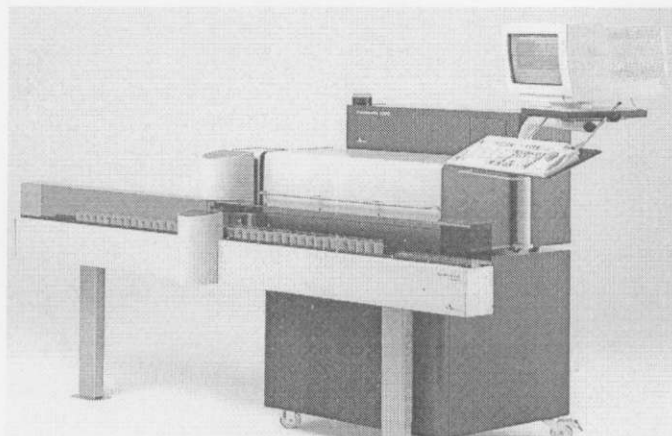


Рисунок 1

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице.

Таблица

Наименование характеристики	Значение характеристики	
	Fossomatic FC	Fossomatic 5000
Диапазон измерений количества соматических клеток, клеток/мл	от 0 до $10^7$	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения количества соматических клеток, %, в диапазоне: до 1000000 клеток/мл вкл. свыше 1000000 клеток/мл	$\pm 15$ $\pm 10$	
Предел допускаемого ОСКО случайной составляющей результатов измерений количества соматических клеток, %	10	
Габаритные размеры, мм, не более	650×800×550	630×1030×830
Максимальная потребляемая мощность, ВА	800	500
Диапазон рабочих температур, °C;	от 15 до 35	
Масса, кг, не более	100	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ14254-96	IP 20	
Средний срок службы, лет	8	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки определяется заказом в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя. Основной комплект включает:

- анализатор молока серии Fossomatic;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МРБ МП. 1664-2007.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя "Foss Analytical A/S", Дания.

Методика поверки МРБ МП.1664-2007 "Анализаторы молока серии Fossomatic. Методика поверки".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы соответствуют технической документации фирмы-изготовителя "Foss Analytical A/S", Дания.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для приборов, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский  
испытательный центр БелГИМ.  
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,  
тел. 334-98-13  
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

Изготовитель: фирма "Foss Analytical A/S", Дания.  
Адрес изготовителя:

Адрес: Slangerupgade 69, DK 3400, Hillerød Denmark  
Телефон: +45 7010 3370

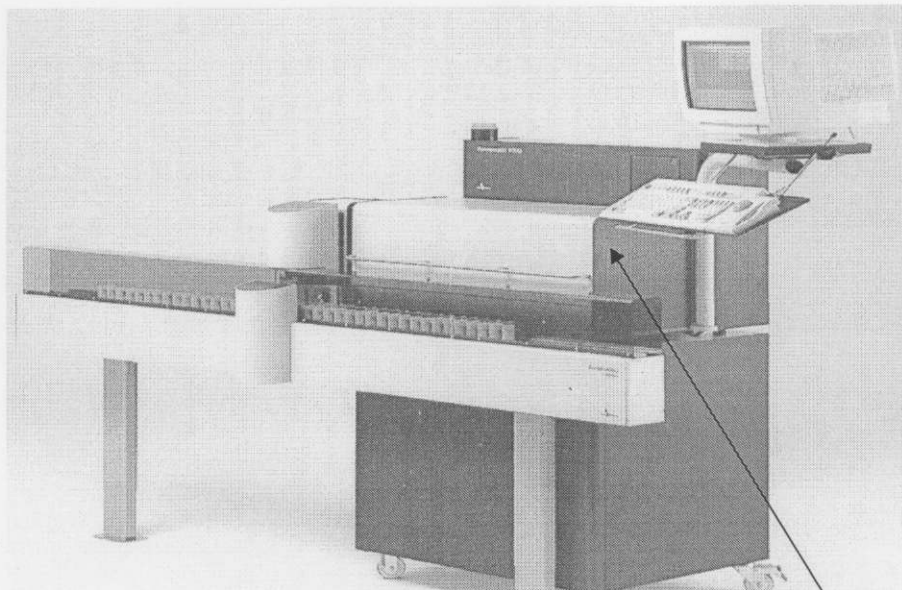
Начальник научно-исследовательского центра  
испытаний средств измерений и техники БелГИМ



С.В. Курганский



Приложение А  
(обязательное)  
**Места нанесения знака поверки**



Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки