

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Республиканского унитарного  
предприятия "Белорусский государственный  
институт метрологии"



Анализаторы молока серии Fossomatic	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 03.09.3144.17</i>
--	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы молока серии Fossomatic (Fossomatic 7) 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 флуоресцируют при их облучении ультрафиолетом.

Конструктивно анализаторы представляют собой напольные 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.

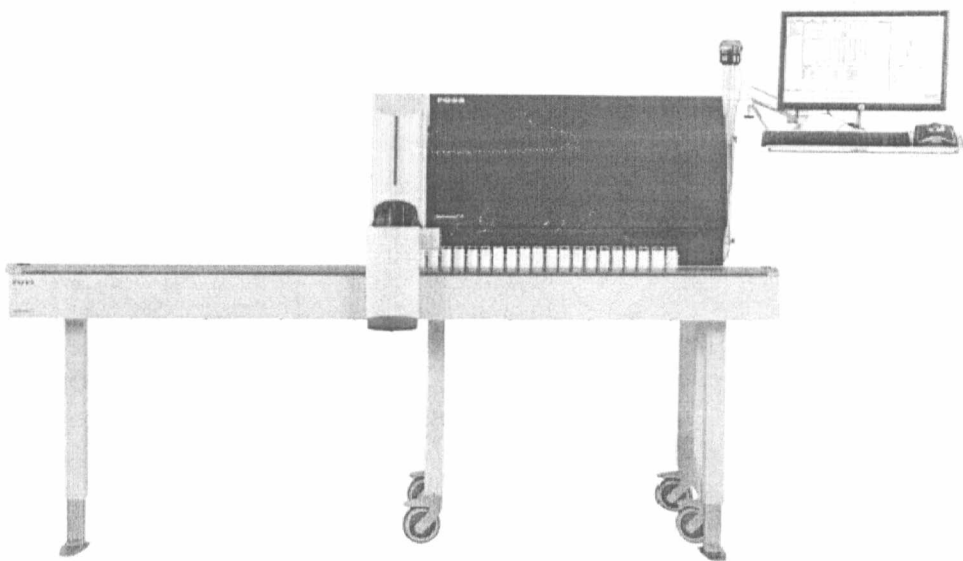


Рисунок 1. Анализаторы молока серии Fossomatic (Fossomatic 7)

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице.

Таблица

Наименование характеристики	Значение характеристик Fossomatic 7
1	2
Диапазон измерений количества соматических клеток в молоке, тыс. клеток/мл	от 100 до 1500
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении количества соматических клеток в молоке, %	±10
Предел относительного среднего квадратического отклонения результатов измерений количества соматических клеток в молоке в молоке, %	10
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230±23

Продолжение таблицы 1

1	2
Производительность, образцов в час	100; 200; 300; 400; 500; 600
Потребляемая мощность, В·А, не более	900
Габаритные размеры, мм, не более	920×552×542
Масса, кг, не более	73
Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °С; -относительная влажность, %, не более	от 15 до 30 80 при 25 °С
Версия программного обеспечения, не ниже	2.0.2
Срок службы, лет, не менее	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.

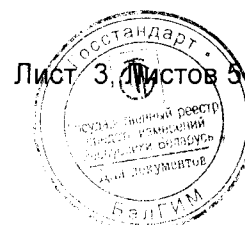
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя "Foss Analytical A/S", Дания.  
Методика поверки МРБ МП.1664-2007 "Анализаторы молока серии Fossomatic. Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Анализаторы молока серии Fossomatic соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимости технических средств" (регистрационный номер декларации соответствия ЕЭАС № RU Д-DK.AE61.B.07899 от 12.04.2017).



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

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"Foss Analytical A/S", Дания.

Адрес: Slangerupgade 69, DK 3400, Hillerød Denmark

Телефон: +45 7010 3370

Официальный дистрибьютер в Республике Беларусь

Частное торговое унитарное предприятие «МИЛТЕРА»

Частное предприятие «МИЛТЕРА»

ул.Казинца, 11а, пом. 127, 220099, г. Минск


тел./факс +375 17 300 33 94, +375 17 300 33 95 e-mail: [miltera@foss.by](mailto:miltera@foss.by)


Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений  
и техники БелГИМ

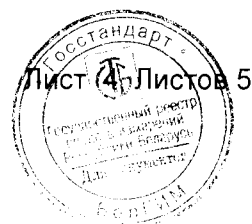
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025 (действителен по 30.03.2019)

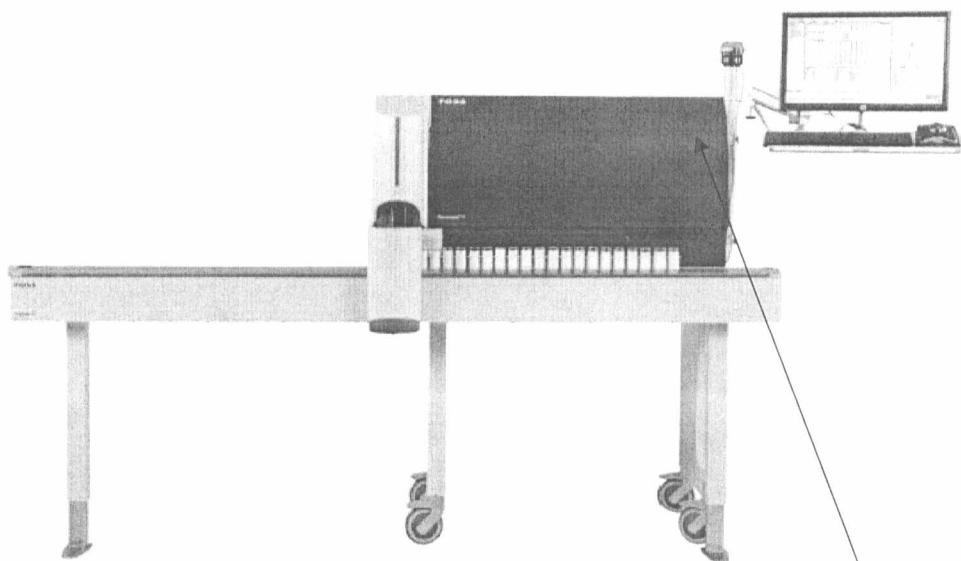
И.о. начальника научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и  
техники БелГИМ

 А.А. Ленько





Приложение А  
(обязательное)



Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

Рисунок А. 1 Место нанесения знака поверки на анализаторы молока серии Fossomatic.