

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ



В.Л. Гуревич
2017

| | |
|--|---|
| Анализаторы общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке BacSomatic | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ030962В717</i> |
|--|---|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке BacSomatic предназначены для измерения количества бактерий и соматических клеток в сыром молоке.

Область применения – молокоприемные пункты, племенные предприятия, научно-исследовательские лаборатории, предприятия молочной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке BacSomatic представляют собой настольные, стационарные, автоматизированные приборы.

При работе анализатора образец сырого молока смешивается с инкубационными реагентами, с помощью которых разрушается молочный жир и белок, а бактерии и соматические клетки окрашиваются разными флуоресцентными красителями. Проходя через проточную ячейку анализатора, окрашенные бактерии и соматические клетки в образце молока под воздействием лазерного источника излучают световые импульсы, которые подсчитываются детектором.

Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для работы с принтером или сканером штрихкода, USB – портами для работы с USB –картами памяти, разъемом Ethernet для удаленного доступа.

Место нанесения поверительного клейма-наклейки приведено в приложении А настоящего описания типа.

Внешний вид анализаторов приведен на рисунке 1.

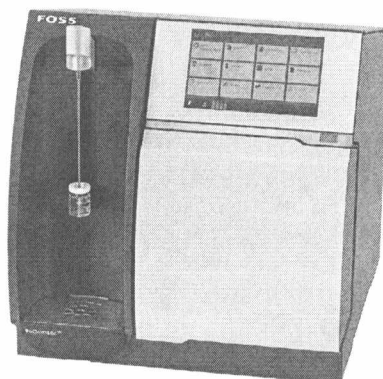


Рисунок 1. Внешний вид анализаторов общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке BacSomatic.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
|--|----------------------------|
| Диапазон измерений общего количества бактерий в молоке, тыс. бактерии/мл | От 10 до 10 000 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении бактерий в молоке, % | ±20 |
| Предел относительного среднего квадратического отклонения результатов измерений бактерий в молоке, % | 10 |
| Диапазон измерений количества соматических клеток в молоке, тыс. клетки/мл | от 100 до 1 500 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении количества соматических клеток в молоке, % | ±20 |
| Предел относительного среднего квадратического отклонения результатов измерений количества соматических клеток в молоке, % | 5 |
| Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В | 230±23 |
| Температура образца, °С | от 2 до 42 |
| Производительность, образцов в час | До 40 |
| Потребляемая мощность, В·А, не более | 150 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 400×400×400 |
| Масса, кг, не более | 25 |
| Версия программного обеспечения, не ниже | 1.0.0.0 |
| Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °С; -относительная влажность, %, не более | от 5 до 35 80 при 25 °С |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа средств измерений наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

- анализатор;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МРБ МП. 2707-2017 "Анализаторы общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке BacSomatic. Методика поверки".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя "Foss Analytical A/S", Дания;
Методика поверки МРБ МП. 2707-2017 "Анализаторы общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке BacSomatic. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке BacSomatic соответствуют технической документации фирмы-изготовителя "Foss Analytical A/S", Дания.

Анализаторы общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке BacSomatic соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимости технических средств» выданная фирме «FOSS Analytical A/S» (регистрационный номер № RU Д-ДК.АЕ61.В.07899 от 12.04.2017, срок действия по 11.04.2022).

Межповерочный интервал – 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Foss Analytical A/S", Дания.

Адрес: Slangerupgade 69, DK 3400, Hillerod 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

Научно-исследовательский испытательный центр
испытаний средств измерений и техники БелГИМ,

г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. (017) 334-98-13.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.0 (действителен по 30.03.2019)

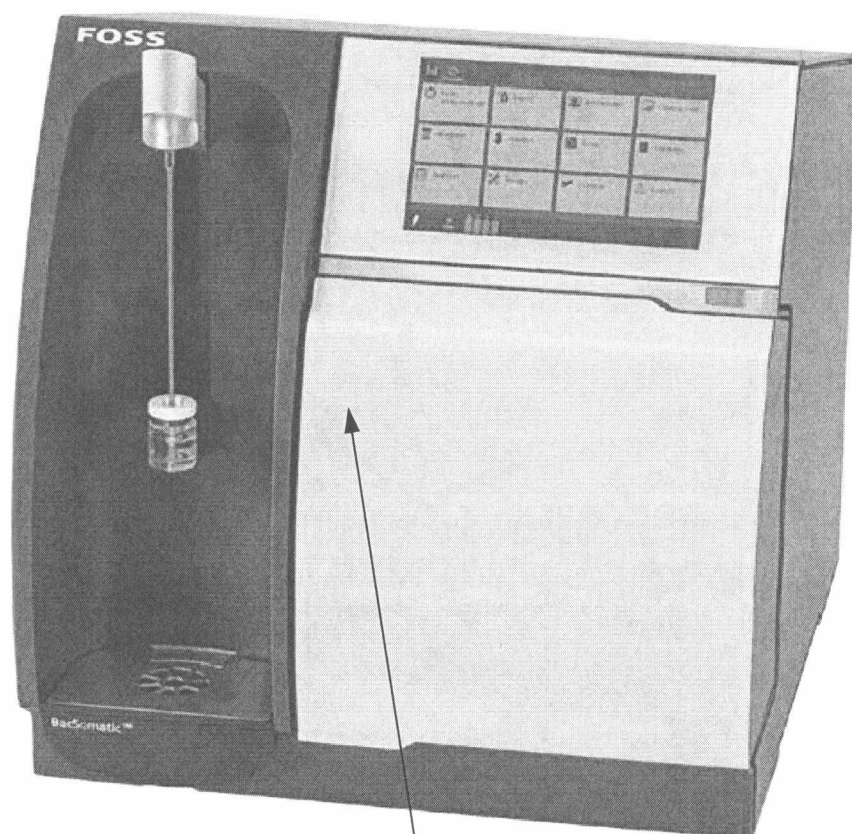
Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники
БелГИМ


С.В. Курганский

Лист 3, Листов 4



Приложение А
(обязательное)



Место нанесения поверительного
клейма в виде клейма -наклейки

Рисунок А.1 Место нанесения поверительного клейма-наклейки на
анализаторы общего содержания бактерий и соматических клеток в молоке
BacSomatic