

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт метрологии»

Гуревич
«0» _____ 2017

Анализаторы общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБД309486317</i>
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC предназначены для измерения общего количества отдельных бактерий в молоке при микробиологическом анализе сырого молока.

Область применения – лаборатории предприятий молочной промышленности, племенных предприятий, научно- исследовательских институтов, молокоприемные пункты, фермы.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC представляют собой стационарные, автоматизированные приборы.

При работе анализатора образец сырого молока смешивается с инкубационным реагентом, с помощью которого растворяется молочный жир, разрушаются соматические клетки и белок, а бактерии окрашиваются флуоресцентным красителем. Проходя через проточную ячейку анализатора, окрашенные бактерии в образце молока под воздействием лазерного источника излучают световые импульсы, которые подчитываются детектором.

Результаты подсчета подаются на ПК, где происходит обработка и анализ результатов измерений. Анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS-232C для работы в компьютерной сети.

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

Внешний вид анализаторов приведен на рисунке 1.



Листов 4

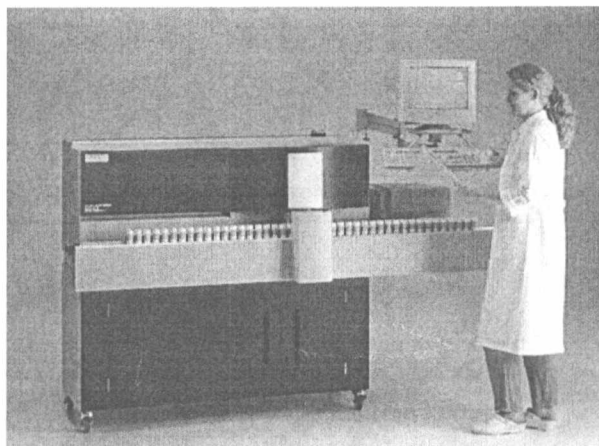


Рисунок 1.
Внешний вид анализаторов общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений общего количества бактерий в молоке, бактерии/мкл	от 5 до 20000
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении количества бактерий в молоке, %, в диапазоне: от 5 до 200 бактерий/мкл вкл. свыше 200 бактерий/мкл	± 30 ± 20
Предел относительного среднего квадратического отклонения результатов измерений количества бактерий в молоке, %, в диапазоне: от 5 до 200 бактерий/мкл вкл. свыше 200 бактерий/мкл	20 15
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	230 \pm 23
Температура образца, °С	от 2 до 42
Производительность, образцов в час	150; 100; 50
Потребляемая мощность, В·А, не более	2500
Габаритные размеры, мм, не более	850×2600×1350
Масса, кг, не более	250
Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °С; -относительная влажность, %, не более	от 15 до 30 80 при 25 °С
Версия программного обеспечения, не менее	1.7.8

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. 2266-2017 "Анализаторы общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC. Методика поверки".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы-изготовителя "Foss Analytical A/S", Дания;
Методика поверки МРБ МП. 2266-2017 "Анализаторы общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC соответствуют документации фирмы-изготовителя "Foss Analytical A/S", Дания.

Анализаторы общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимости технических средств» (декларация соответствия, регистрационный номер ЕЭАС № RU Д-DK.AE61.B.05286 от 29.06.2015).

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма "Foss Analytical A/S", Дания.

Адрес: Slangstrupgade 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

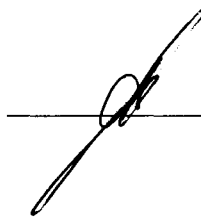
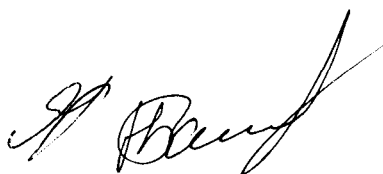
тел./факс +375 17 300 33 94, +375 17 300 33 95 e-mail: miltera@foss.by

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)

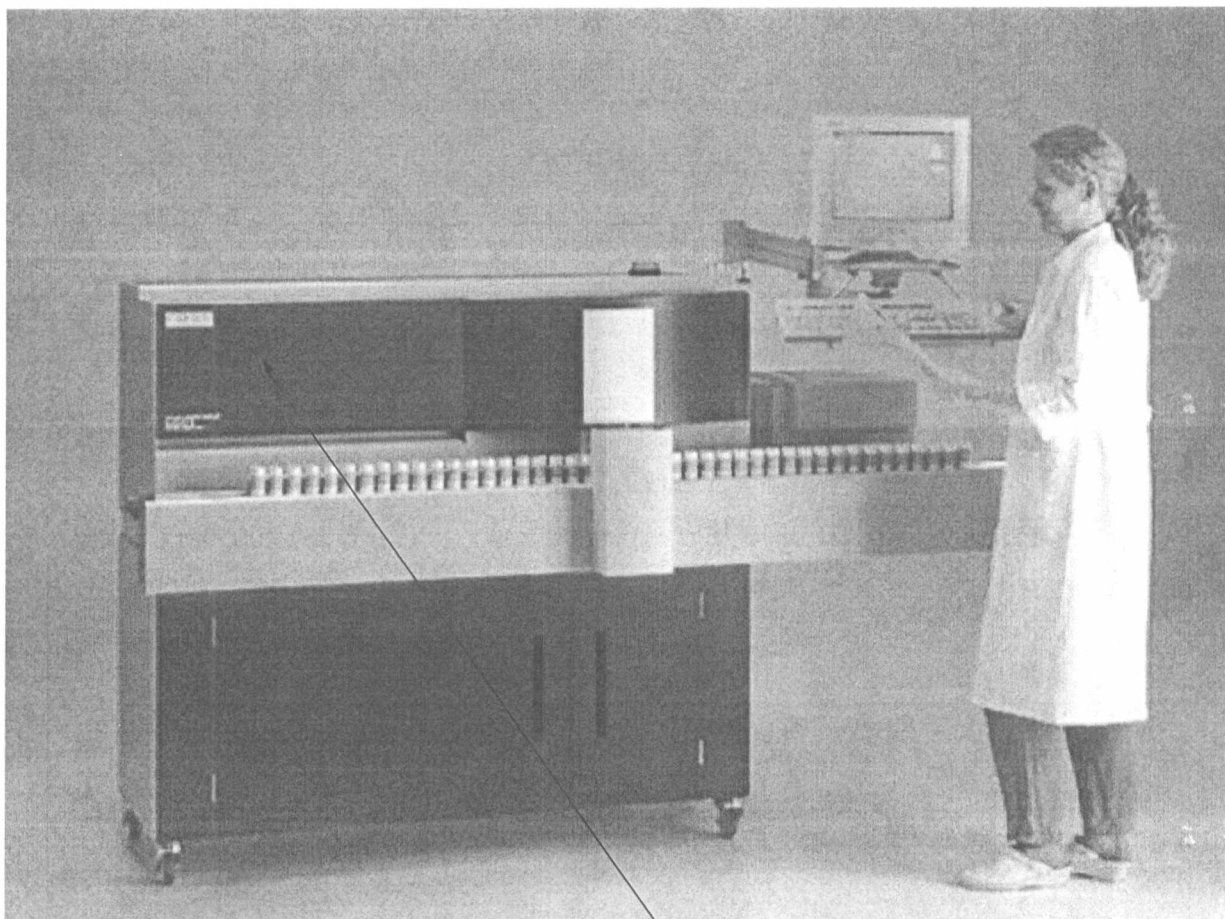
Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники
БелГИМ



С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)



Место нанесения поверительного
клейма-наклейки

Рисунок А.1. Место нанесения поверительного клейма на анализаторы общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC