

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт
микробиологии"



Н.А. Жагора
_____ 2012

**Анализаторы
общего содержания бактерий в
молоке
BactoScan FC**

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № *РБ 03 09 4863 12*

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.

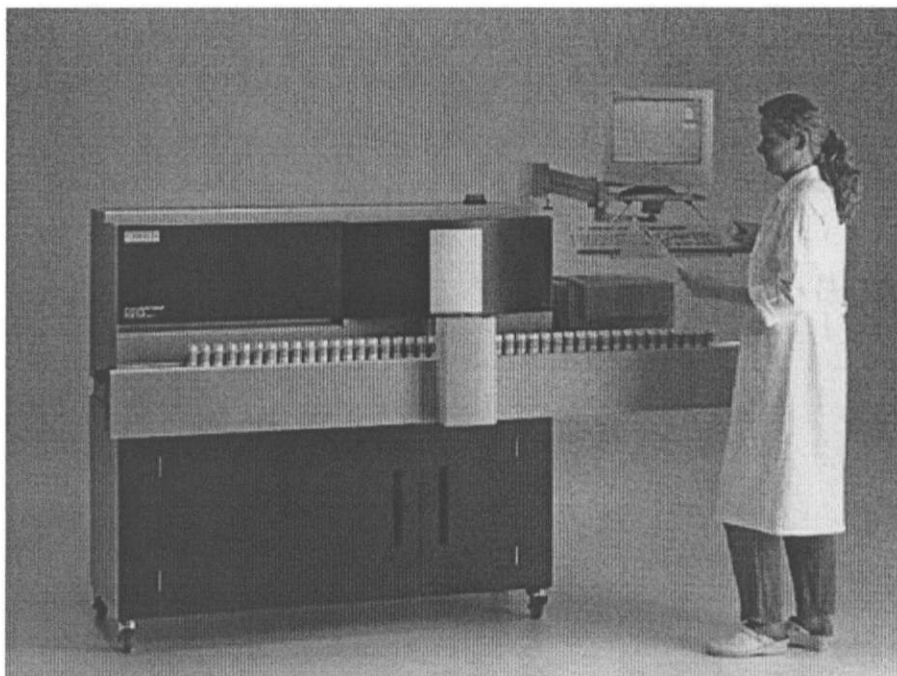
При работе анализатора образец сырого молока смешивается с инкубационным реагентом, с помощью которого растворяется молочный жир, разрушаются соматические клетки и белок, а бактерии окрашиваются флуоресцентным красителем. Проходя через проточную ячейку анализатора, окрашенные бактерии в образце молока 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.





Внешний вид анализаторов общего содержания бактерий в молоке BactoScan FC.

Рисунок 1

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 измерения 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 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 ± 23
Температура образца, °C	от 2 до 42
Производительность, образцов в час	150, 100, 50
Потребляемая мощность, В·А, не более	2500
Габаритные размеры, мм, не более	850x2600x1350
Масса, кг, не более	250
Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °C; -относительная влажность, %, не более	от 15 до 30 80 при 25 °C

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. 2266-20012 "Анализаторы общего содержания бактерий в молоке **BactoScan FC**. Методика поверки".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя "Foss Analytical A/S", Дания;
Методика поверки МРБ МП. 2266-20012 "Анализаторы общего содержания бактерий в молоке **BactoScan FC**. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев при применении анализаторов в сфере законодательной метрологии.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ,
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. (017) 334-98-13.
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025.0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма "Foss Analytical A/S", Дания.
Адрес: Slangerupgade 69, DK 3400, Hillerod Denmark
Телефон: +45 7010 3370

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники
БелГИМ

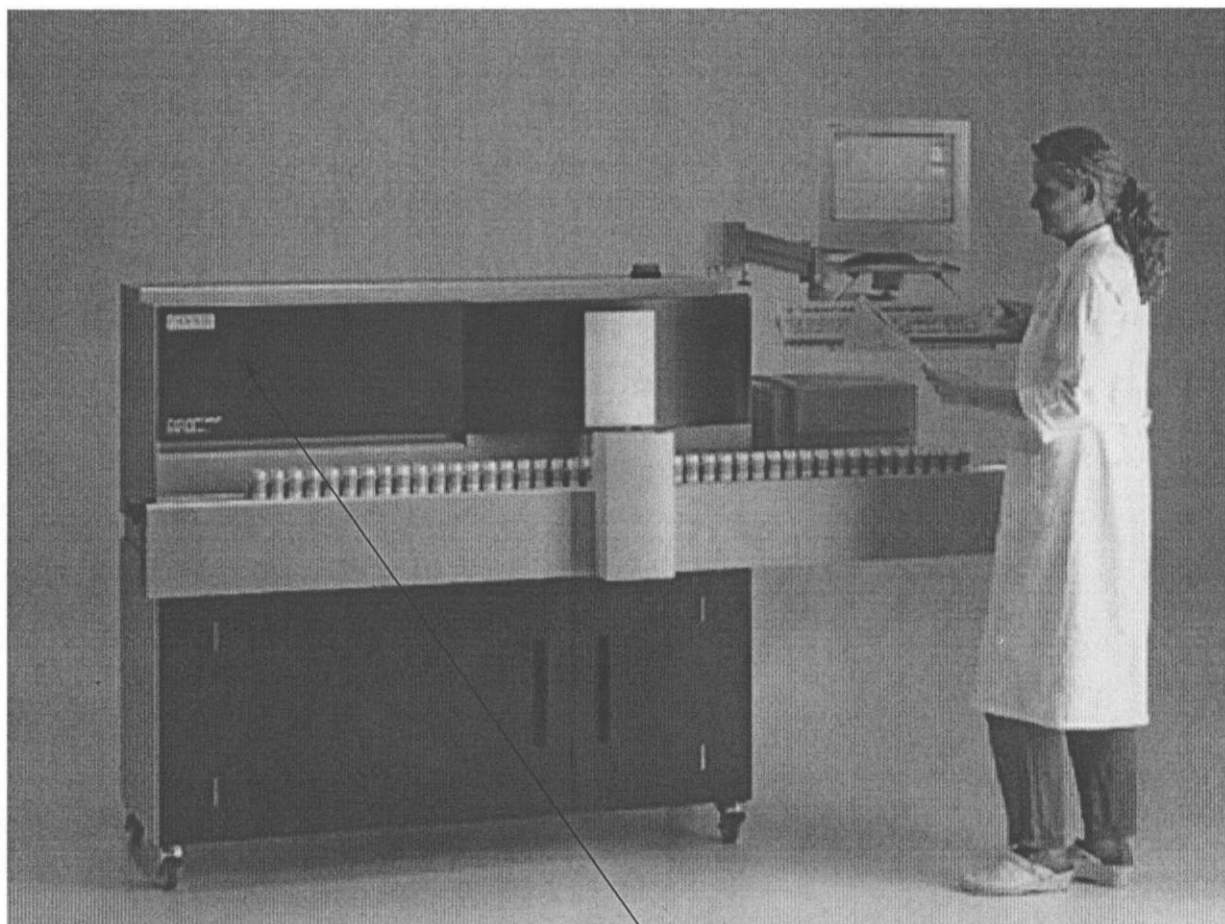
С.В. Курганский

3 из 4



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения поверительного клейма-наклейки



Место нанесения поверительного
клейма-наклейки