



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5022

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 декабря 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

Анализаторы молока Lactoscan,

фирма "Milkotronic LTD", Болгария (BG),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 3598 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 декабря 2007 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

27 декабря 2007 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 12-27

27 DEC 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ
Директор РУП "Белорусский
Государственный институт
метрологии"
Н.А.Жагора
"13" 02 2008

Анализаторы молока Lactoscan	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N РБ03 09 35 98 04
------------------------------	--

Выпускают по технической документации фирмы "Milkotronic LTD" Болгария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы молока **Lactoscan** (Lactoscan 30, Lactoscan 60, Lactoscan 90) (далее - анализаторы) предназначены для измерения массовой доли жира, белка, сухого обезжиренного остатка (СОМО) в молоке и молочных продуктах.

Область применения - предприятия молочной промышленности, молокоприемные пункты, племенные предприятия, фермы. Анализаторы могут применяться для экспрессного анализа при приемке, переработке и заготовке молока и молочных продуктов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия анализаторов основан на зависимости скорости распространения ультразвука в исследуемом продукте от значений его показателей качества.

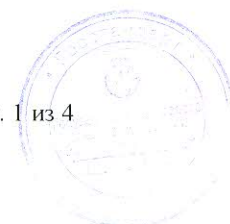
Анализаторы представляют собой единый блок, в состав которого входят измерительная ячейка, насос для промывки ячейки и микропроцессор, управляющий работой анализатора. Результаты анализов выводятся на экран, расположенный на передней панели анализатора. На задней панели анализаторов расположены интерфейс RS232, 12-вольтовый выход к принтеру, 12-вольтовый вход для подключения источника постоянного тока. Анализаторы имеют возможность передавать результаты измерений на принтер или персональный компьютер.

Дополнительно анализаторы могут иметь опции по определению лактозы, pH и вычислять точку замерзания.

Исполнения анализаторов отличаются друг от друга производительностью (скорость одного анализа 30, 60 или 90 сек).

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

Внешний вид анализатора приведен на рисунке 1.



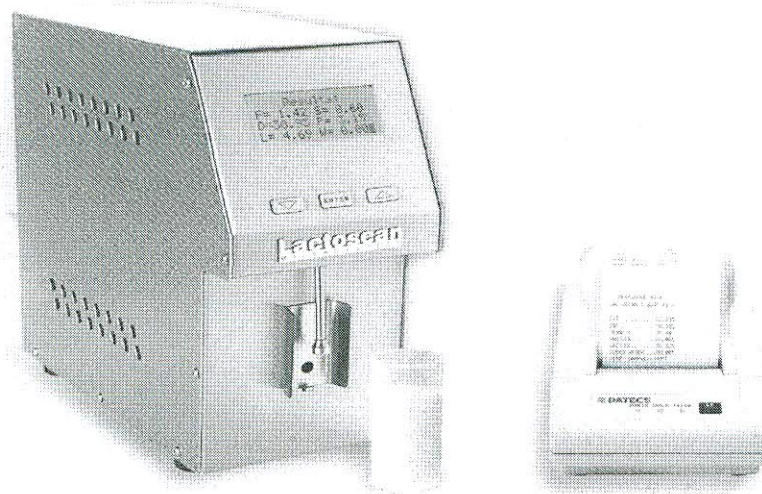


Рисунок 1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений массовой доли компонентов при анализе молока, %: -жир; -белок; -СОМО	От 0 до 6 От 2 до 4 От 3 до 10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений массовой доли компонентов, %: -жир; -белок; -СОМО	±0,1 ±0,2 ±0,5
Диапазон показаний лактозы, массовая доля, %	от 0 до 6
Диапазон показаний точки замерзания, °С	от минус 400 до минус 0,700
Потребляемая мощность, Вт, не более	50
Габаритные размеры, мм, не более	249x229x100
Масса, кг, не более	3
Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °С; -относительная влажность, %, не более	От 10 до 35 95
Средний срок службы, лет	8
Объем пробы, см ³	25



ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки определяется заказом в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

Основной комплект включает:

- анализатор;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МРБ МП.1769-2008 "Анализаторы молока Lactoscan".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя "Milkotronic LTD" Болгария.
Методика поверки МРБ МП.1769-2008 "Анализаторы молока Lactoscan".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы соответствуют технической документации фирмы-изготовителя "Milkotronic LTD" Болгария.

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

Научно-исследовательский центр БелГИМ
г.Минск, Старовиленский тракт, 93
тел. 234-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

Изготовитель: фирма ""Milkotronic LTD" Болгария.
Адрес: 8900 Nova Zagora, 4, Narodni buditeli str.
Тел/факс +359 457 2 70 82

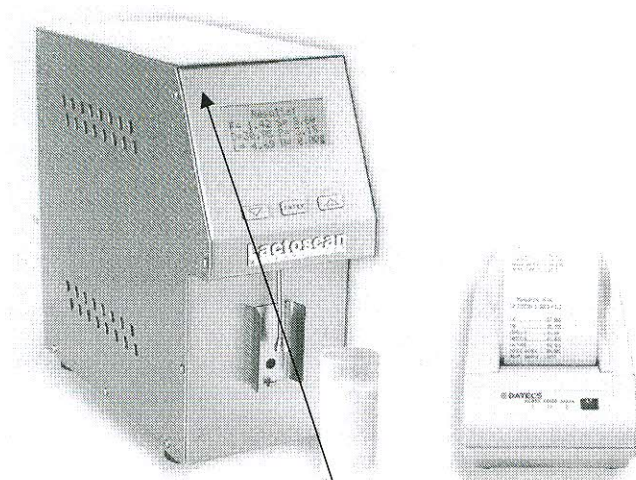
Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения поверительного клейма-наклейки



Место нанесения поверительного
клейма-наклейки

