

## 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, рН 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.

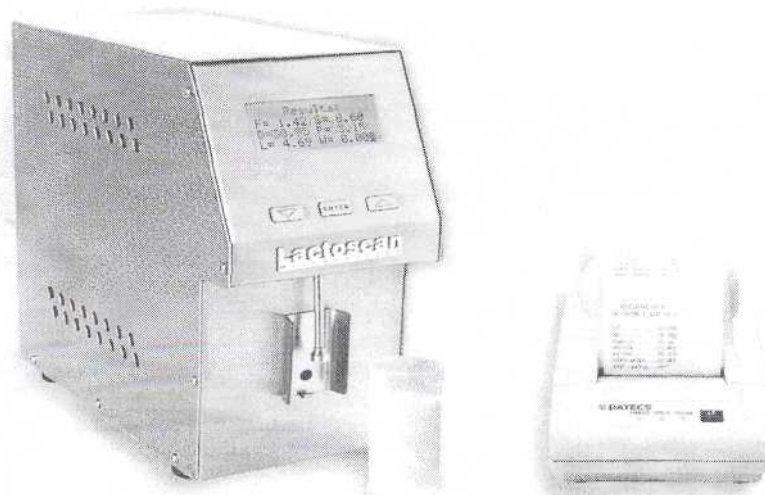


Рисунок 1

### 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	$\pm 0,1$ $\pm 0,2$ $\pm 0,5$
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	
Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур, °С; -относительная влажность, %, не более	От 10 до 35 95
Средний срок службы, лет	8
Объем пробы, см <sup>3</sup>	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



СВ. Курганский

Приложение А (обязательное)

Место нанесения поверительного клейма-наклейки



Место нанесения поверительного  
клейма-наклейки

