



**ГолдКовАгро**  
Качество - наше достоинство!

ООО «ГолдКовАгро», УНП 192980547  
P/C BY21 OLMР 3012 0001 0980 5000 0933 Код банка OLMРBY2X  
220024, г. Минск, ул. Стебенёва, 16 корпус 3 этаж 2 кабинет 10  
Email: [info@gcagro.by](mailto:info@gcagro.by), [www.gcagro.by](http://www.gcagro.by)

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ ОФИЦИАЛЬНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ!

### Компания «ГолдКовАгро» предлагает Вашему вниманию **РЕВОЛЮЦИОННО НОВЫЙ** ультразвуковой анализатор качества молока «Лактан» исп. 600 УЛЬТРАМАКС

"Лактан 1-4М" исп. 600 УЛЬТРАМАКС - это анализаторы, созданные на основе **НОВЕЙШЕЙ ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕРЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА**, которая позволяет получить наиболее точные и быстрые результаты!

#### Преимущества

- Скорость анализа всего 40-50 секунд!
- Высокая точность и воспроизводимость результатов анализа
- Эргономичный корпус
- Сенсорный экран (также возможно управление через кнопки)
- Вибро-мойка и режим интеллектуальной промывки
- Возможность печати результатов онлайн на термопринтере
- Подключение через USB к компьютеру, работа с данными в программном обеспечении под Windows
- Пробоподготовка и анализ молока от 5°C
- Работа от 220В и 12В (бортовая сеть автомобиля)



#### Предназначение

«Лактан 1-4М» исп. 600 УЛЬТРАМАКС позволяет ультразвуковым методом без использования химических реактивов измерить **11 параметров молока**: содержание массовой доли жира, белка, СОМО, лактозы, плотности, добавленной воды, точки замерзания, общего белка, минеральных солей и калорийности в пробе молока, а также температуру пробы.

В отличие от традиционных методов химического анализа ультразвуковой анализатор позволяет:

- получать данные в режиме реального времени - не более 40-50 секунд на анализ
- избежать применения дорогостоящих расходных материалов и химических реактивов
- минимизировать занятость лаборантов и обслуживающего персонала
- минимизировать стоимость лаборатории

#### Область использования

Производители молока: крестьянские и фермерские хозяйства, колхозы, селекционные станции, племязаводы, племобъединения

Переработчики молока: пункты приемки молока, заводы по переработке

Лаборатории: ветеринарные и научные

#### Градуировки

Анализатор качества молока «Лактан 1-4М» исп. 600 УЛЬТРАМАКС поставляется с заводской градуировкой на цельное коровье молоко, обрат и сливки.

#### По индивидуальной заявке возможны дополнительные градуировки:

пастеризованное молоко, стерилизованное молоко, восстановленное молоко из сухого, восстановленное молоко из сухого обрата, консервированное молоко, козье молоко и другие виды молока.

#### Технические характеристики

Параметры качества молока	Диапазон измерения	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности	Пределы допустимых значений СКО случайной составляющей погрешности, %
Массовая доля жира, %	0–5	±0,05	±0,02
	5–10	±0,1	±0,03
Массовая доля СОМО, %	6 – 12	±0,1	±0,03
Массовая доля белка, %	1,5 – 3,5	±0,1	±0,03
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1000 – 1040	±0,3	±0,2
Лактоза, %	3,3-6,6	±0,06	±0,015
Массовая доля добавленной воды, %	0 – 100	±1	±0,3
Точка замерзания, °С	0 – -0,529	±0,005	±0,002
Общий белок, %	2,2–4,4	±0,037	±0,01
Минеральные соли, %	0,5–0,996	±0,008	±0,002
Калорийность	0–135	±1,6	±1
Температура, °С	5 – 45	±1	±0,5

Кислотность анализируемого молока не более 20 Т°, расход молока на одно измерение 25 мл.

### **Простота выполнения операции**

Анализатор прост и удобен в работе, не требует высокой квалификации персонала.

Для проведения анализа необходимо наполнить стаканчик пробой молока, поставить стаканчик под пробоприемник и нажать всего одну кнопку для выполнения измерения. По окончании анализа результат измерения появится на индикаторе прибора.

После окончания работы анализатор следует промыть специальными моющими средствами, поставляемыми в комплекте с анализатором.

### **Габаритные размеры**

В сочетании с весом менее 1 кг, небольшие габаритные размеры 160×150×120 мм (ШхГхВ) позволяют доставлять анализатор обычной посылкой, а надежная упаковка обеспечивает полную сохранность анализатора при транспортировке.

### **Поверка**

Поверка производится в системе Росстандарта. «Лактан 1-4М» поставляется поверенным ФБУ Новосибирский ЦСМ. Межповерочный интервал составляет 1 год. По истечении срока действия поверки Вы можете обратиться в ближайший ЦСМ с методикой поверки, которая входит в комплект, или в «Сибгагроприбор».

### **Сертификаты**

Анализатор качества молока «Лактан 1-4М» зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 46032-10. Сертификат № 42025 (часть 1 и часть 2) от 21.12.10 г. Центром Госсанэпиднадзора выдано гигиеническое заключение 54.НС.3.421.Т.02767.11.00 от 28.11.00. Анализатор занесен в государственный реестр Украины, Белоруссии, Эстонии, Германии, Литвы, Болгарии, Румынии и Казахстана, Узбекистана.

### **Методика выполнения измерений**

Методика выполнения измерений аттестована Всероссийским научно-исследовательским институтом молочной промышленности, свидетельство об аттестации 2420/230-00 от 21 августа 2000 г., и внесена в Гос. реестр ВНИМИ-01-2000. Методика поставляется вместе с анализатором, и Вы без труда сможете использовать ее не только при контроле качества молока, но и работая со сливками, сухим молоком и мороженым.

### **Синхронизация с ПК**

При желании анализатор можно подключить к компьютеру через **usb-порт**.

В комплекте с анализатором поставляется диск с резервной копией настроек анализатора и русскоязычным программным обеспечением под Windows.

Программа позволяет:

- получать данные с анализатора в режиме онлайн или из памяти анализатора
- сохранять результаты измерений на компьютер

- формировать отчеты и распечатывать их
- проверить обслуживание прибора и частоту произведенных промывок (для контроля лаборанта)
- создавать собственные градуировки на не стандартные молочные продукты (смеси и другое)

### Распечатка результатов

Анализатор «Лактан 1-4М» исп. 600 УЛЬТРАМАКС имеет возможность подключения к портативному принтеру «MPrint" G58» (заказывается отдельно). Печать результатов измерений, даты и времени происходит онлайн сразу после окончания измерения на термомоленту (без подключения к компьютеру).

### Система промывки

В анализаторе «Лактан 1-4М» исп. 600 УЛЬТРАМАКС реализована интеллектуальная система промывки, которая подсказывает оператору каждое следующее действие, что позволяет исключить возможные ошибки оператора. Также анализатор хранит данные о каждой промывки, что позволяет контролировать качество обслуживания анализатора персоналом.

### Пробоподготовка

Рекомендованная температура пробы молока для проведения анализа составляет 20-25°C. При этом, если температура пробы окажется ниже 20°C – анализатор **автоматически проведет пробоподготовку** и подогрев пробы, а затем ее анализ.

**Гарантия: 1+1 (1 год гарантии + 1 год бесплатного сервисного обслуживания)**

### Сравнительная таблица моделей

Каждый анализатор модельного ряда имеет ряд характерных особенностей, отвечающих потребностям различных категорий потребителей. Ознакомившись с краткой сравнительной таблицей, Вы сможете подобрать оптимальный для Вас вариант.

	<b>«Лактан 1-4М» исп. 600</b>	
<b>Измеряемый параметр</b>	<b>УЛЬТРА</b>	<b>УЛЬТРАМАКС</b>
<b>Жир</b>	+	+
<b>Белок</b>	+	+
<b>СОМО</b>	+	+
<b>Плотность</b>	+	+
<b>Лактоза</b>	+	+
<b>Добавленная вода</b>	+	+
<b>Температура</b>	+	+
<b>Точка замерзания</b>	-	+
<b>Общий белок</b>	-	+
<b>Минеральные соли</b>	-	+
<b>Калорийность</b>	-	+
<b>Время измерения, мин</b>	40-50 секунд	
<b>Пробоподготовка</b>	Желательна При температуре ниже 20°C – автоматическая пробоподготовка	
<b>Промывка</b>	Авто Интеллектуальная	
<b>Подключение к компьютеру через USB</b>	+	
<b>Принтер</b>	Внешний	
<b>Работа от 220В и 12 В</b>	+	

### **Рекомендуем дополнительно заказать**

- **Портативный принтер «ТЭПС-1»** (для распечатки результатов измерений)
- **Моющие средства для анализатора «Лактан 1-4М»**
- (анализатор требует обязательной промывки после работы, в комплекте моющие средства на 3 месяца работы)
- **Лабораторный термостат-редуктазник «ЛТР»** (подогрев охлажденного молока перед анализом)
- **рН-метр** (для контроля кислотности молока)
- **Тесты для определения антибиотиков в молоке**
- **Набор для пробоотбора молока** (мутовки, пробоотборники, кружки)
- **Анализатор соматических клеток в молоке «Соматос-МИНИ»**
- **Криоскоп «Термоскан-МИНИ»** (определение фальсификаций молока)

**Надеемся на долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество!!!**