



## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ ОФИЦИАЛЬНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ!

Компания «ГолдКовАгро» предлагает Вашему вниманию

### Ультразвуковой анализатор качества молока

### «Лактан 1-4М» исполнение МИНИ в новой модификации с определением белка

«Лактан 1-4М» исполнение Мини это переносной, малогабаритный, экспресс анализатор молока с возможностью автономного питания от автомобильного аккумулятора.

Анализатор удобен для использования в крестьянских и фермерских хозяйствах, а так же идеально подходит для приемки молока у частных подворий.

Используемый источник питания обеспечивает устойчивую работу при перепадах напряжения в сети в диапазоне от 100 до 260 В. Небольшие размеры и автономность анализатора «Лактан 1-4М» исп. Мини позволяют использовать его в полевых условиях.



Ультразвуковой анализатор «Лактан 1-4М» исп. Мини определяет **массовую долю жира, СОМО, белок и плотность** в пробе сырого коровьего молока. Также расчетным методом можно вычислить добавленную воду.

Среднее время измерения составляет **3 минуты**, это в 2 раза быстрее, чем при использовании традиционного метода анализа, безопасней, экономичней и проще. Точность определения параметров качества молока при этом полностью соответствует требованиям стандартных методов.

«Лактан 1-4М» исп. Мини это **доступный и удобный в использовании анализатор высокого качества**, позволяющий сократить материальные и временные затраты на проведение анализа.

### Технические характеристики

Измеряемый показатель	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
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1000 - 1040	±0,3	±0,2
Массовая доля белка, %	1,5 – 3,5	±0,1	±0,03
Массовая доля добавленной воды, % (*)	1 - 100	±1	±0,3
Сухие вещества			

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

\* - Расчетный параметр качества молока, является справочным

### Градуировки

Анализатор качества молока "Лактан 1-4М" исп. Мини поставляется с заводской градуировкой **ТОЛЬКО** на цельное коровье молоко.

**Внимание!** При необходимости работы с другими видами молока (пастеризованное, стерилизованное, обрат, сливки и т.д.) следует выбрать другую модель анализатора (например "Лактан 1-4М" мод. 220, 230, 700).

### Установление рабочего режима

Установление рабочего режима занимает **не более 5 минут**. Прогрев совершается автоматически после включения анализатора в сеть. По окончании прогрева на дисплее появляется сообщение о готовности к использованию, после этого Вы можете работать на нем целый день.

### Простота выполнения операции

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

Для проведения анализа необходимо наполнить приемную воронку пробой молока, измерение начнется автоматически. По окончании анализа прозвучит звуковой сигнал и результат измерения появится на индикаторе прибора. После окончания работы анализатор следует промыть специальными моющими средствами, поставляемыми в комплекте с анализатором.

### Напряжение питания

В данном анализаторе особое внимание уделено характеристикам источника питания. Широкий диапазон питающего напряжения переменного тока от 100 до 260 В позволяет без изменений метрологических характеристик работать в деревнях и селах, где бывают значительные перепады напряжения в электрических сетях. Потребляемая мощность не более 20 Вт. **Возможность работы анализатора от аккумулятора 12 В** позволит Вам эффективно использовать его при приемке молока у частных подворий.

### Габаритные размеры

**Габаритные размеры 130 x 170 x 220 мм** в сочетании с небольшим весом, всего 370 г, делают анализатор максимально мобильным, позволяя использовать его в полевых условиях. Специальный футляр обеспечивает его полную сохранность и удобство 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 «Сибагроприбор», который с удовольствием поможет Вам в этом.

### Сертификаты

Анализатор качества молока "Лактан 1-4М" **зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ** под № 46032-10. Сертификат № 42025 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, Беларуси, Эстонии, Германии, Литвы, Болгарии, Румынии и Казахстана.

### 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

Анализатор "Лактан 1-4М" исп. МИНИ не подключается к компьютеру.

**Внимание!** При необходимости работы с компьютером (сохранение данных) следует выбрать другую модель анализатора (например "Лактан 1-4М" мод. 220, 230, 700).

### Система промывки

В анализаторе "Лактан 1-4М" исп. МИНИ используется **ручной метод промывки** после окончания работы на анализаторе.

**Внимание!** Автоматическая промывка реализована в анализаторах "Лактан 1-4М" 500 исп. МИНИ, СТАНДАРТ, ПРОФИ. сроки.

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

При необходимости наши сервисные центры обеспечат бесплатный гарантийный ремонт и послегарантийное сервисное обслуживание. Ремонт производится на высоком техническом уровне и в кратчайшие сроки.

### **Рекомендуем дополнительно заказать**

- **Моющие средства для анализатора «Лактан 1-4М»**  
(анализатор требует обязательной промывки после работы, в комплекте моющие средства на 1 год работы)
- **Лабораторный термостат-редуктазник «ЛТР»** (подогрев охлажденного молока перед анализом)
- **pH-метр** (для контроля кислотности молока)
- **Тесты для определения антибиотиков в молоке**
- **Набор для пробоотбора молока** (мутовки, пробоотборники, кружки)
- **Прибор для диагностики мастита у коров «Милтек-3»** (диагностика на ранних стадиях мастита)