



**ЗАКАЗАТЬ**

Вискозиметрические анализаторы молока "Соматос-Мини" предназначены для контроля качества молока и определения количества соматических клеток в молоке по условной вязкости, измеряемой по времени вытекания контролируемой пробы через капилляр.

Метод определения количества соматических клеток в молоке, применяемый в данном анализаторе, полностью соответствует стандартам Российской Федерации ГОСТ 23453-2014 (действующий). Для точного дозирования рекомендуется использовать лабораторные стеклянные пипетки на 5 и 10 мл.

**Сфера применения**

Молочные фермы:

- Позволяет контролировать качество сдаваемого молока, предотвращает ситуации понижения стоимости из-за сортности.
- Позволяет своевременно обнаруживать и отделять больных животных от стада, отслеживать динамику заболеваемости маститом.

Молочные заводы:

- Позволяет осуществлять контроль качества принимаемого молока.
- Помогает приобретать только хорошее сырье для производства качественного продукта.

Ветеринарные лаборатории:

- Быстрый контроль качества поступающего молока (платные анализы).

Племенные хозяйства:

- Выявление породы крупного рогатого скота, устойчивого к болезням.
- Контроль за состоянием здоровья каждого отдельного животного.
- Контроль за состоянием стада.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон определения количества соматических клеток в 1 см <sup>3</sup> молока	90 ... 1500 тыс.
Диапазон определения времени вытекания жидкости	0.1 ... 99,9 сек.
Условная вязкость (время вытекания) 15 см <sup>3</sup> дистиллированной воды, подкрашенной черной тушью	(8,3±0,3) сек.
Относительная погрешность измерения условной вязкости, не более	5%
Автоматическое перемешивание смеси	в течение (30±10) сек.
Диаметр капилляра рабочего сосуда	1,5 мм
Объем пробы молока	10 см <sup>3</sup>
Параметры питания анализатора	~220V, 50 Hz
Время прогрева и установления рабочего режима анализатора, не более	10 сек.
Потребляемая мощность от сети, не более	20 VA
Продолжительность одного анализа, не более	4 мин.
Габаритные размеры анализатора, не более	190 x 220 x 260 мм

Масса анализатора, не более	2 кг
Средняя наработка на отказ (Т <sub>о</sub> ), не менее	10000 ч.
Полный средний срок службы анализатора (Т <sub>сл</sub> ), не менее	8 лет

### **Принцип работы «Соматос-Мини»**

Принцип действия анализатора основан на взаимодействии водного раствора препарата «Мастоприм» ГОСТ 23 455–79 с соматическими клетками в молоке, в результате которого изменяется вязкость молока (метод определения количества соматических клеток по ГОСТ Р 54 077–2010). В зависимости от времени вытекания смеси молока через капилляр на индикаторе отражается время вытекания и количество соматических клеток в молоке. Анализатор соматических клеток в молоке работает по принципу вискозиметра:

- Залейте в колбу 5 мл раствора препарата «Мастоприм».
- Залейте в колбу 10 мл пробы молока.
- Нажмите «Ввод», подождите 2 минуты, происходит перемешивание и истечение смеси.
- Смотрите результат на индикаторе: время истечения смеси и количество соматических клеток в молоке.

### **Комплектация «Классик»:**

- Анализатор «Соматос-Мини».
- Две колбы.
- Стартовый набор (шприцы).
- Препарат «Мастоприм» - 1 шт.

### **Комплектация «Премиум»:**

- Анализатор «Соматос-Мини».
- Две колбы.
- Профессиональные дозаторы на 5 и 10 мл.
- Препарат «Мастоприм» - 2 шт.
- Моющие средства (200 гр., реактив №1).
- Тушь для проверки.

### **Аксессуары:**

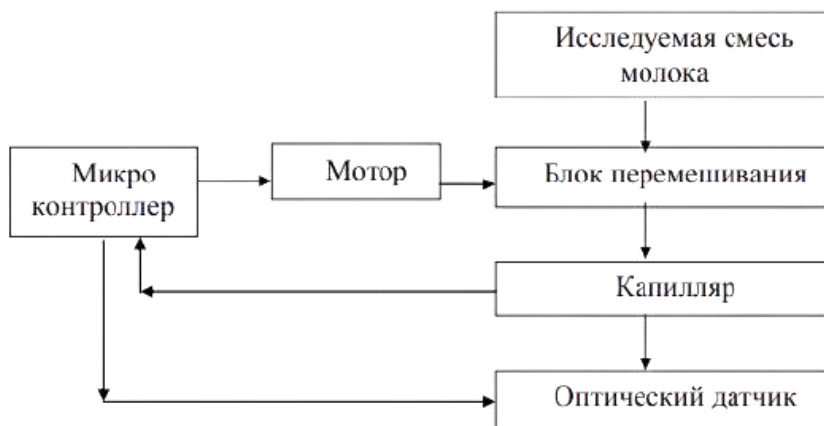
- Колба для «Соматос» (колба для «Соматос-Мини» с капилляром);
- Мастоприм-0,1 ГОСТ 23455-79 (препарат используется для определения соматических клеток в молоке на анализаторе «Соматос-Мини»).

### **Конструктивное исполнение вискозиметрических анализаторов молока «Соматос-Мини»**



1. Электронный блок,
2. индикаторное табло,
3. кнопка ввода,
4. функциональная кнопка,
5. функциональная кнопка,
6. кнопка сброса,
7. блок перемешивания,
8. защитное стекло,
9. оптический датчик,
10. колба.

**Структурная схема анализаторов молока вискозиметрических «Соматос-Мини»**



**Схема расположения органов управления**

- кнопка
- кнопка
- кнопка
- кнопка
- индикаторное табло -