

**Описание типа анализатора молока АМВ-1-02
для Государственного реестра средств измерительной техники**

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
Укрметртестстандарта

М.Я. Мухаровский

« ____ » _____ 2012 г.

Анализатор молока АМВ-1-02	Внесен в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У 2228-11 На замену № У 2228-09
----------------------------	---

Выпускается по ТУ У 33.2-14338912.002:2005

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор молока АМВ-1-02 (далее анализатор) предназначен для измерения времени вытекания определенного объема пробы молока, подготовленной согласно ГОСТ 23453-90, через капилляр с нормированными геометрическими размерами и вычисления (согласно ГОСТ 23453-90) концентрации соматических клеток в сыром (несобранном) молоке.

Анализатор может применяться для экспрессного определения концентрации соматических клеток на молочных фермах, в приемных пунктах сбора молока и на предприятиях молочной промышленности при приемке и переработке молока.

ОПИСАНИЕ

В работе анализатора используется метод измерения условной вязкости пробы молока за время ее вытекания через калибровочный капилляр.

Анализатор состоит из двух основных блоков - блока управления и блока перемешивания.

Блок перемешивания закреплен на оси шагового привода, имеет оптический датчик, серво-клапан и измерительный капилляр.

В электронном блоке расположен блок питания, шаговый двигатель, плата электронной схемы и цифровое считывающее устройство.

Программное обеспечение анализатора позволяет контролировать режимы работы, проводить калибровку и обработку результатов измерений с индикацией соответствующей информации на цифровом счетном устройстве.

Анализаторы выпускаются в двух исполнениях, которые отличаются материалов корпуса, габаритными размерами и массой.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазоны измерений:

- условной вязкости – от 1 до 99,9 с.;

2 Диапазоны показаний:

- концентрации соматических клеток - от $100 \cdot 10^3$ до $1500 \cdot 10^3$ 1/см³

3 Границы допустимой абсолютной погрешности анализатора при измерении условной вязкости контрольной пробы с номинальным значением 8,3с - $\pm 0,3$ с.;

4 Границы допустимой относительной погрешности: при измерении условной вязкости - $\pm 5\%$;

5. Границы допустимого абсолютного отклонения вычисленного значения концентрации соматических клеток от расчетного значения - $\pm 1n$, где n – цена единицы наименьшего разряда отсчетного приспособления.

6 Диаметр капилляра измерительной емкости - $(1,50 \pm 0,05)$ мм;

7 Время непрерывной работы анализатора должно быть не менее 8 ч.

8 Габаритные размеры анализатора - не более 230 мм x 310 мм x 220 мм. (исполнение в металлическом корпусе)

9 Габаритные размеры анализатора - не более 190 мм x 240 мм x 150 мм. (исполнение в пластиковом корпусе)

10 Масса - не более 6,5 кг. (исполнение в металлическом корпусе)

- не более 2.5 (исполнение в пластиковом корпусе)

11 Электрическое питание – от сети переменного тока напряжением от 187 до 242В, частотой (50 ± 1) Гц.

12 Средняя наработка на отказ - не менее 5000 ч.

13 Полный средний срок службы – не менее 5 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульную страницу эксплуатационной документации – печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект анализатора состоит:

Анализатор АМВ-1-02	- 1 шт.;
Пипетка	- 1 шт.;
Ванночка пластиковая	- 1 шт.;
Шприц медицинский	- 2шт.;
Колба	- 2 шт.;
Прокладка резиновая	- 1шт.;
Груша резиновая	- 1шт.;
Кабель питания	- 1шт.;



Предохранитель - 4шт,
Приспособление для прочистки капилляра - 1 шт.;
Инструкция по эксплуатации - 1 шт.;
Упаковка - 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка или калибровка анализаторов выполняется в соответствии с разделом 11 инструкции по эксплуатации анализатора 414216.001-02 ИЭ.

Рабочие эталоны необходимые для поверки или калибровки анализаторов после ремонта и во время эксплуатации - аттестованный контрольный образец условной вязкости номинальным значением 8.3с, аттестованные образцы согласно ГОСТ 23453-90 „Молоко. Методы определения количества соматических клеток”

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 33.2-14338912.002:2005 «Анализатор молока АМВ-1-02. Технические условия».

ВЫВОД

Анализатор молока АМВ-1-02 соответствует требованиям ТУ У 33.2-14338912.002:2005

Изготовитель: 000 «ИКФ Агросервис», 02105, г. Киев, ул. Ивана Кудри 38, оф.2,
тел. 587-82-20, 451-62-55, факс 406-38-78.

Директор ООО « ИКФ Агросервис »



Павличенко Л. Н.