

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

Подлежит опубликованию
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
Укрметрестандарта

М.Я. Мухаровский

« ____ » _____ 2009 г.

Анализатор молока АМВ-1-02	Внесен в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У 2228-09 На замену № У 2228-06
----------------------------	--

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 электронного и блока перемешивания.

Блок перемешивания закреплен на оси мотор-редуктора, который находится внутри электронного блока и имеет оптический датчик, электромагнитный клапан и измерительный капилляр.

В электронном блоке расположен блок питания, мотор-редуктор и элементы электронной схемы и цифровое счетное устройство.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазоны измерений:
 - условной вязкости – от 1 до 99,9 с.;
- 2 Диапазоны показаний:
 - концентрации соматических клеток - от $90 \cdot 10^3$ до $1500 \cdot 10^3$ 1/см³
- 3 Границы допустимой абсолютной погрешности при измерении времени протекания пробы
 - $\pm 0,3$ 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 Номинальная условная вязкость и допустимое отклонение от номинального значения по контрольной пробе – $(8,3 \pm 0,3)$ с.;
- 7 Диаметр капилляра измерительной емкости - $(1,50 \pm 0,05)$ мм;
- 8 Время непрерывной работы анализатора должно быть не менее 8 ч.
- 9 Габаритные размеры анализатора - не более 230 мм х 310 мм х 220 мм.
- 10 Масса - не более 6,5 кг.
- 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

Анализатор АМВ-1-02	- 1 шт.;
Пипетка	- 1 шт.;
Ванночка пластиковая	- 1 шт.;
Шприц медицинский	- 2шт.;
Колба	- 2 шт.;
Прокладка резиновая	- 1шт.;
Груша резиновая №3	- 1шт.;
Кабель питания	- 1шт.;
Предохранитель	- 4 шт.;
Приспособление для прочистки капилляра	- 1 шт.;
Инструкция по эксплуатации	- 1 шт.;
Упаковка	- 1 шт.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

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

Основные способы поверки во время эксплуатации и после ремонта – 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: ООО «ИКФ Агросервис», 02105, г. Киев, ул. Ивана Кудри 38, оф.2,
тел. 587-82-20, 451-62-55.

Директор ООО « ИКФ Агросервис »



Павличенко Л. Н.