

**Описание типа анализатора соматических клеток ЕКОМИЛК АМВ-1-03
для Государственного реестра средств измерительной техники**

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

«Госметртрестстандарт»

М. Я. Мухаровский

2009 г.



Подлежит публикации
в открытой печати

Анализатор соматических клеток ЕКОМИЛК АМВ-1-03	Внесен в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный номер № У2915-09 На замену № _____
--	---

Выпускается по ТУ У 33.2-32161176-001:2009

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор соматических клеток ЕКОМИЛК АМВ-1-03 (далее - анализатор) предназначен для измерения времени вытекания определенного объема пробы молока, подготовленной в соответствии с ГОСТ 23453-90, через капилляр с нормированными геометрическими размерами и вычисления концентрации соматических клеток в сыром молоке согласно методике ГОСТ 23453-90.

Анализатор применяется для экспресс-определения концентрации соматических клеток в молоке на молочных фермах, приемных пунктах и предприятиях молочной промышленности при приеме и переработке молока.

ОПИСАНИЕ

В основу работы анализатора положена зависимость концентрации соматических клеток от условной вязкости пробы молока, определяемой по результатам измерения времени вытекания этой пробы через калиброванный капилляр.

Анализатор состоит из двух блоков – электронного и смешивания.

Блок смешивания расположен на оси мотор-редуктора, который находится в электронном блоке, и включает в себя оптический датчик, электромагнитный клапан и измерительный капилляр.

В электронном узле располагается блок питания, двигатель, плата электронной схемы и цифровое отсчетное устройство.

Программное обеспечение позволяет контролировать режим работы анализатора, проводить его градуировку и осуществлять обработку результатов измерения промежутков времени с индикацией соответствующей информации на цифровом отсчетном устройстве.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазон измерения времени вытекания пробы – от 1,0 до 99,9 с.
- 2 Диапазон показаний концентрации соматических клеток – от $100 \cdot 10^3$ до $1500 \cdot 10^3$ единиц в сантиметре кубическом.
- 3 Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении времени вытекания пробы – $\pm 0,3$ с.
- 4 Пределы допускаемого абсолютного отклонения результатов измерений концентрации соматических клеток от расчетного значения – $\pm n$, где n – цена единицы наименьшего разряда отсчетного устройства индикации соматических клеток.

- 5 Диаметр капилляра рабочей измерительной емкости – $(1,50 \pm 0,05)$ мм.
- 6 Время непрерывной работы – 8 часов.
- 7 Электрическое питание – от сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В, частотой (50 ± 1) Гц.
- 8 Габаритные размеры – не более 200 мм x 260 мм x 290 мм.
- 9 Вес – не более 4,5 кг.
- 10 Среднее время наработки на отказ – не менее 5000 часов.
- 11 Полный средний срок службы – не менее 5-ти лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и на титульную страницу руководства по эксплуатации – методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки анализатора включает:

- 1) анализатор соматических клеток ЕКОМИЛК АМВ-1-03;
- 2) пипетка – 1 шт.;
- 3) ванночка пластиковая – 1 шт.;
- 4) шприц медицинский – 2 шт.;
- 5) колба – 2 шт.;
- 6) кольцо резиновое – 1 шт.;
- 7) прокладка резиновая – 1 шт.;
- 8) груша резиновая – 1 шт.;
- 9) кабель питания – 1 шт.;
- 10) предохранитель – 2 шт.;
- 11) приспособление для очистки капилляра – 1 шт.;
- 12) руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- 13) упаковка – 1 компл.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка или калибровка анализатора производится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации анализатора. Рабочий эталон, необходимый для поверки (калибровки) анализатора после ремонта и в эксплуатации – секундомер СОПр-2а-3 по ГОСТ 5072-79.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 33.2-32161176-001:2009 «Анализатор соматических клеток ЕКОМИЛК АМВ-1-03. Технические условия».

ВЫВОД

Анализатор соматических клеток ЕКОМИЛК АМВ-1-03 соответствует требованиям технических условий ТУ У 33.2-32161176-001:2009.

Изготовитель: ООО «ІКФ СЕРВІС», 02002. г. Киев, ул. М. Расковой, 52-В, тел. 537-21-16.

Директор ООО «ІКФ СЕРВІС»



Е.Н. Фарбун