

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт
метрологии»

В.Л. Гуревич

«07» 02 2019

Анализаторы молока АМВ-1-02	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <i>РБ ВЗ 09 3012 18</i>
--------------------------------	--

Выпускают по документации фирмы ООО «ИКФ Агросервис» (Украина).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы молока АМВ-1-02 предназначены для измерения времени вытекания определенного объема пробы молока, подготовленной согласно ГОСТ 23453-90, через капилляр с нормированными геометрическими размерами и вычисления концентрации соматических клеток в сыром молоке.

Область применения – молочные фермы, пункты приемки и сбора молока, предприятия молочной промышленности при приемке и переработке молока для экспресс-анализа концентрации соматических клеток.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы анализатора молока АМВ-1-02 основан на методе измерения условной вязкости пробы молока за время ее вытекания через калибровочный капилляр.

Анализатор состоит из двух основных блоков – блока электронного и блока перемешивания.

В электронном блоке расположен блок питания, мотор – редуктор и элементы электронной схемы.

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

Колба своей нижней цилиндрической частью плотно вставлена в капилляр, проходит сквозь оптический датчик, а ее верхняя сферическая часть размещена сверху блока перемешивания.

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

Место нанесения знака поверки на анализатор молока АМВ-1-02 в виде клейма-наклейки приведено в Приложении А к описанию типа.

Внешний вид представлен на рисунке 1.





Рисунок 1- Внешний вид анализатора молока АМВ-1-02.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений условной вязкости	От 1 до 99,9 с
Диапазон показаний концентрации соматических клеток	От 90×10^3 до 1500×10^3 1/см ³
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении условной вязкости	$\pm 5 \%$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении условной вязкости пробы с номинальным значением 8,3 с	$\pm 0,3$ с
Пределы допустимого абсолютного отклонения вычисленного значения концентрации соматических клеток от расчетного значения	$\pm 1n$, где n- цена единицы наименьшего разряда отсчетного приспособления
Диаметр капилляра измерительной емкости	$(1,50 \pm 0,05)$ мм
Время непрерывной работы, не менее	8 ч

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки

- анализатор молока АМВ-1-02;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка;
- методика поверки МРБ МП.2857-2019 (по требованию).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы ООО «ИКФ Агросервис» (Украина).
МРБ МП. 2857-2019 «Анализаторы молока АМВ-1-02. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы молока АМВ-1-02 соответствуют требованиям документации фирмы «ИКФ Агросервис» (Украина).

Анализаторы соответствуют требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», регистрационный № ВУ/112 11.01.ТР020 02000758, срок действия по 02.04.2020, ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», регистрационный № ВУ/112 11.01.ТР004 00331330, срок действия по 14.01.2024.

Межповерочный интервал - не более 12 месяцев;

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь – не более 12 месяцев.

Изготовитель:

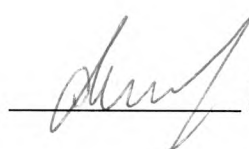
ООО "ИКФ АГРОСЕРВИС" (Украина)
01042, г. Киев, ул. Ивана Кудри, 38, оф.2

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений
и техники БелГИМ

г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13, www.belgim.by

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025
(срок действия с 30.03.2014 по 30.03.2019).

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники БелГИМ

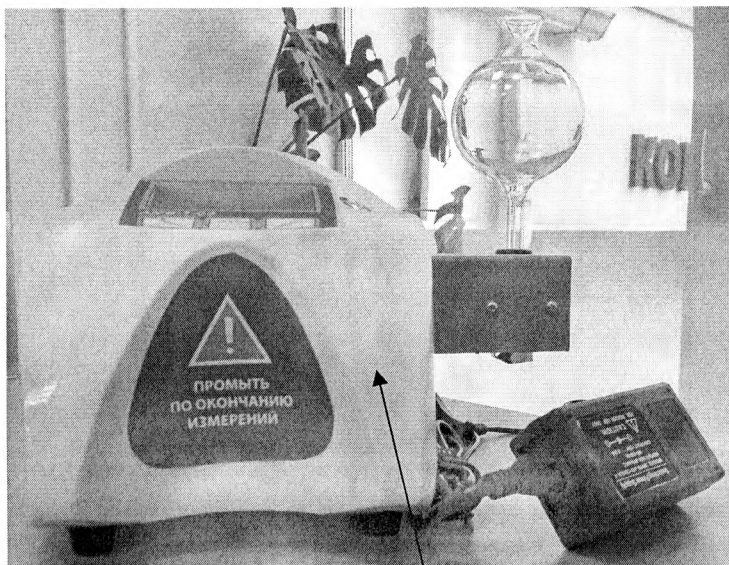


Д.М. Каминский



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Место нанесения знака
поверки в виде клейма-
наклейки

Рисунок. Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки на анализаторы молока АМВ-1-02