



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2950

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

24 августа 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 08-2004 от 24 августа 2004 г.) утвержден тип

анализаторы молока АКМ-98,

ООО "Украинско-германская фирма ИФМ компьютеркомплекс",
г. Киев, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 2305 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
25 августа 2004 г.

Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 08-04 от 24.08.2004
Свиридов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Подлежит опубликованию
в открытой печати

Первый заместитель директора УкрЦСМ

С.А. Киалдунозянц



» 06 2003 г.

Анализатор молока АКМ-98

Внесен в Государственный реестр средств
измерительной техники, допущенных к
применению в Украине

Регистрационный № _____

На замену № _____

Выпускается по ТУ У 32.3-14338912.001 - 2003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор молока АКМ-98 (далее по тексту - анализатор) предназначен для измерения массовой доли жира, белка, сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) в цельном, консервированном, пастеризованном, стерилизованном, концентрированном (сгущенном без сахара) молоке, пробах, изготовленных из сухого молока и сливок, плотности, кислотности и температуры указанных жидкостей; индикации значений измеряемых физических величин, а также удельной электрической проводимости и массовой доли добавленной воды в исследуемой пробе.

Анализатор применяется для экспрессного определения показателей качества молока, продуктов его переработки и контроля параметров технологических молочных смесей в измерительных лабораториях предприятий пищевой промышленности, при проведении научно-исследовательских работ, при приемке и переработке молока.

ОПИСАНИЕ

Работа анализатора основана на принципе измерения параметров ультразвуковых колебаний при прохождении их через пробу молока при двух заданных температурах и дальнейшей обработки этих параметров по заданному алгоритму.

Анализатор конструктивно выполнен как единый блок. В корпусе анализатора размещены измерительная ячейка, контроллер (блоки электронной схемы), термостат и насос для всасывания определенной дозы пробы. На боковой панели анализатора крепится отдельно первичный преобразователь для измерения pH и температуры исследуемой пробы. Программное обеспечение анализатора позволяет контролировать режимы работы, проводить градуировку анализатора, обработку результатов измерений с индикацией соответствующей информации на жидкокристаллическом индикаторе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазоны измерений:

- массовой доли жира - от 0,5 до 9 %;
- массовой доли белка - от 1,5 до 6 %;
- массовой доли СОМО - от 6 до 12 %;
- плотности - от 1000 до 1040 кг/м³;
- кислотности - от 0 до 14 рН (от 16 до 20 °Т);
- температуры исследуемой жидкости – от 0 до 50 °С.

2 Пределы допустимой абсолютной погрешности при измерении:

- массовой доли жира - $\pm 0,1$ %;
- массовой доли белка - $\pm 0,15$ %;
- массовой доли СОМО - $\pm 0,2$ %;
- плотности - $\pm 0,5$ кг/м³;
- кислотности - $\pm 0,05$ рН ($\pm 0,8$ °Т);
- температуры исследуемой жидкости – $\pm 0,5$ °С.

3 Время одного измерения – не более 2 минут.

4 Габаритные размеры – не более 160 × 335 × 230 мм.

5 Масса – не более 3 кг.

6 Средняя наработка на отказ – не менее 1000 часов.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию анализатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки анализатора входят:

- анализатор молока АКМ-98 - 1 шт.;
- первичный преобразователь рН и температуры - 1 шт. (по отдельному заказу);
- кабель сети питания - 1 шт.;
- стаканчик - 2 шт.;
- упаковка - 1 компл.;
- руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка или калибровка анализатора выполняется в соответствии с МПУ 064/05 – 2003.

Основные средства поверки (калибровки) анализатора после ремонта и в эксплуатации - образцы молока, аттестованные в соответствии с ГОСТ 22760, ГОСТ 3626, ГОСТ 23327, ГОСТ 3625, ГОСТ 3624 и ГОСТ 8.135.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 32.3-14338912.001–2003 «Анализатор молока АКМ-98. Технические условия».

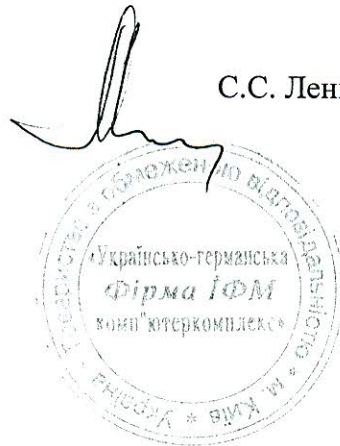
ВЫВОД

Анализатор молока АКМ-98 соответствует требованиям ТУ У 32.3-14338912.001–2003.

Изготовитель: ООО «Украино – германская Фирма ІФМ комп'ютеркомплекс»,
02105, г. Киев, ул. Тампере, 12-б, тел. 559-12-74.

Директор ООО «Украино-германская
Фирма ІФМ комп'ютеркомплекс»

С.С. Ленъ



Нормы беру

29.10.03г. [Signature]

