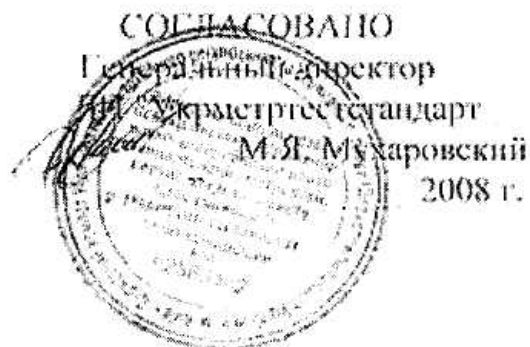


**Описание типа анализаторов молока АКМ-98, АКМ-98Б
для Государственного реестра средств измерительной техники**

Подлежит опубликованию
в открытой печати



Анализаторы молока АКМ-98, АКМ-98Б	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У1778-08 На замену № У1778-05
------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ У 32.3-14338912.001-2003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы молока АКМ-98, АКМ-98Б (далее по тексту – анализаторы) предназначены для измерения массовой доли жира, белка, сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) в пробах, приготовленных из несообранного, концентрированного (сгущенного без сахара) молока, из сливок и сухого молока (далее – пробы), температуры и температуры точки заморзания, плотности (приведенной к температуре 20 °С) и кислотности проб, а также для индикации электролитической проводимости проб, массовой доли жира обезжиренного молока, лактозы и добавленной воды в пробах.

Анализаторы применяются для экспресс-определения показателей качества молока и (или) продуктов его переработки на пунктах приемки молока, предприятиях пищевой промышленности, а также при проведении научно-исследовательских работ.

ОПИСАНИЕ

Работа анализаторов основана на методе измерения параметров ультразвуковых колебаний при прохождении их через пробу молока в двух температурных режимах и дальнейшей обработки этих параметров по заданному алгоритму.

Анализаторы конструктивно выполнены в одном блоке. В корпусе анализаторов размещены измерительная ячейка, блоки электронной схемы, термостат и насос для всасывания дозы пробы. На боковой панели анализаторов крепится первичный преобразователь кислотности пробы.

Программное обеспечение анализаторов позволяет контролировать режимы работы, проводить градуировку, обработку результатов измерений с индикацией соответствующей информации на жидкокристаллическом индикаторе.

Исполнения анализаторов отличаются наличием или отсутствием канала измерения температуры точки заморзания. Наличие функций измерения кислотности, а также индикации массовой доли жира обезжиренного молока и электролитической проводимости – по заказу.

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;
- * - температуры точки замерзания - от минус 0,400 до минус 0,600 °С;
- ** - кислотности - от 0 до 14 рН;
- температуры - от 2 до 50 °С.

2 Диапазоны показаний:

- ** - массовой доли жира для обезжиренного молока - от 0,02 до 0,5 %
- ** - электролитической проводимости - от 2 до 20 мСм/см;
- массовой доли добавленной воды - от 0 до 60 %.
- массовой доли лактозы - от 0,1 до 6 %.

3 Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении:

- массовой доли жира:
 - для диапазона измерений от 0,5 до 5% - $\pm 0,1$ %;
 - для диапазона измерений от 5 до 9 % - $\pm 0,15$ %
- массовой доли белка - $\pm 0,2$ %;
- массовой доли СОМО - $\pm 0,2$ %;
- * - температуры точки замерзания - $\pm 0,006$ °С;
- плотности - $\pm 0,5$ кг/м³;
- кислотности - $\pm 0,05$ рН;
- температуры - $\pm 0,5$ °С.

4 Температура пробы - от 5 до 30 °С;

5 Время одного измерения - не более 2 мин.

6 Габаритные размеры - не более 250 мм х 290 мм х 335 мм.

7 Масса - не более 4 кг.

8 Средняя наработка на отказ - не менее 1000 ч.

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 - 1 шт. (по отдельному заказу);
- адаптер для питания от сети переменного тока 220¹²²₋₃₇ В частота (50 $\pm$ 1) Гц - 1 шт.;
- стаканчик - 2 шт.;
- упаковка - 1 компл.;
- руководство по эксплуатации - 1 экз.

* в модели АКМ-98Б параметр отсутствует.

** дополнительная опция (по заказу Покупателя).

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 23327, ГОСТ 3625, ДСТУ ГОСТ 30562,

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 32.3-14338912.001-2003 "Анализатор молока АКМ-98. Технические условия".

Извещение АОБА 01-05 о изменении №1 ТУ У 32.3-14338912.001-2003

Извещение АОБА 01-08 о изменении №2 ТУ У 32.3-14338912.001-2003

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор молока АКМ-98, АКМ-98Б соответствует требованиям
ТУ У 32.3-14338912.001-2003

Извещение АОБА 01-05 о изменении №1 ТУ У 32.3-14338912.001-2003

Извещение АОБА 01-08 о изменении №2 ТУ У 32.3-14338912.001-2003

Изготовитель: 000 "ИКФ Агросервис",

01042, г. Киев, ул. И. Кудри 38, к.2 тел: (044) 451-62-55 факс: (044) 406-38-78

Директор 000 "ИКФ Агросервис"

Павличенко Л.Н.

