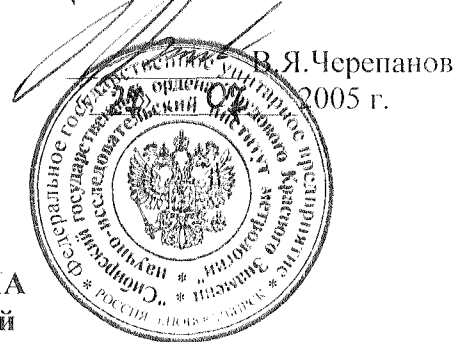


СОГЛАСОВАНО
Первый заместитель директора
ГЦИ СИ ФГУП «СНИИМ»



ОПИСАНИЕ ТИПА средств измерений

АНАЛИЗАТОРЫ КАЧЕСТВА МОЛОКА «ЛАКТАН 1-4»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>13134-05</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4215-002-01173145-97

Назначение и область применения

Анализаторы качества молока «Лактан 1-4» предназначены для автоматического измерения массовых долей жира, белка, сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) и плотности в цельном свежем, консервированном, пастеризованном, восстановленном, обезжиренном молоке и молоке длительного хранения.

Анализаторы применяются в молочной промышленности при заготовке, приемке и переработке молока, а также в селекционной работе.

Описание

Принцип действия анализаторов основан на измерении скорости и степени затухания ультразвуковых колебаний при прохождении их в молоке при двух различных температурах.

Конструктивно анализатор состоит из корпуса, в котором смонтирован насос для подачи пробы в измерительную кювету, измерительная кювета с устройством термостатирования и измерения скорости и интенсивности ультразвуковых колебаний, а также микропроцессорный блок, которая управляет скоростью насоса, управляет работой измерительной кюветы, проводит измерения, выполняет расчет по заданному алгоритму, выдает результаты измерения на цифровой индикатор.

Анализатор соответствует требованиям безопасности по ГОСТ Р 51350-99.

Анализаторы выполнены в климатическом исполнении УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69.

Питание анализаторов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Основные технические характеристики

Наименование характеристик	Измеряемый показатель качества молока				
	Массовая доля жира, %		Массовая доля СОМО, %	Массовая доля белка, %	Плотность, кг/м ³
1 Диапазон измерений	0-10		6-12	1,5-3,5	1000-1040
	0-5	Св 5 до 10			
2 Пределы допускаемых значений систематической составляющей основной абсолютной погрешности, %	±0,05	±0,1	±0,1	±0,1	±0,3
3 Пределы допускаемых значений СКО случайной составляющей погрешности, %	±0,02	±0,03	±0,03	±0,03	±0,2
4 Среднее время измерения массовой доли жира, СОМО. Белка и плотности в одной пробе молока не более 5 мин					
5 Время прогрева и установления рабочего режима анализатора не более 30 мин					
6 Максимальная потребляемая мощность не более 60 В·А					
7 Габаритные размеры анализатора не более 295x241x93 мм					
8 Масса анализатора не более 3 кг					
9 Средняя наработка на отказ не менее 10000 ч					
10 Средний срок службы не менее 8 лет					

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель анализатора методом голографии и на титульный лист паспорта САП 007.00.00.000 ПС - принтером.

Комплектность

1 Анализатор качества молока «Лактан 1-4»	- 1 шт.
2 Стаканчик	- 2 шт.
3 Шприц для промывки	- 1 шт.
4 Руководство по эксплуатации САП 007.00.00.000 РЭ	- 1 экз.
5 Паспорт САП 007.00.00.000 ПС	- 1 экз.
6 Методика поверки САП 007.00.00.000 МП	- 1 экз.
7 Программное обеспечение на магнитном носителе (дополнительно)	- 1 шт.
8 Кабель для подключения к компьютеру (дополнительно)	- 1 шт.

Примечание – Программное обеспечение и кабель не входят в обязательную комплектность и поставляются дополнительно по согласованию с покупателем.

Поверка

Поверка анализатора осуществляется в соответствии с «Анализатор качества молока «Лактан 1-4». Методика поверки САП 007.00.00.000 МП», согласованной с ГЦИ СИ ГУП им. Д.И.Менделеева.

Межповерочный интервал – 1 год.

Средства поверки: Контрольные пробы молока с установленными показателями по ГОСТ 22760-77, ГОСТ 3626-73, ГОСТ 13928-84, ГОСТ 23327-78, ГОСТ 3625-84.

Нормативные и технические документы

ГОСТ Р 51350-99 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие положения.

ГОСТ 22760-77 Молоко. Гравиметрический метод определения жира

ГОСТ 3626-73 Молоко и молочные продукты. Метод определения влаги и сухого вещества

Анализатор качества молока «Лактан 1-4». Технические условия
ТУ 4215-002-01173145-97

Заключение

Тип «Анализатор качества молока «Лактан 1-4» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске их из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ООО ВПК «Сибагроприбор»

Адрес 630501, Новосибирская область, п.Краснообск, а/я 486

Тел. (3832) 48-03-92, 48-49-62, Факс: 48-15-58

E-mail: laktan@sibagropryor.ru, office-m@sibagropryor.ru

URL: <http://www.sibagropryor.ru>

Директор ООО ВПК «Сибагроприбор»

В.Г.Хлыстун



07.05г