

**Анализатор качества молока
«Лактан 1-4 М»**

Исполнение МИНИ
(индикатор)

№ 33638

ПАСПОРТ
САП 007.01.00.000 ПС

2019

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящий паспорт удостоверяет гарантированные изготовителем параметры и технические характеристики анализатора качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ (далее – анализатор).

1.2 Данная модель анализатора не поверяется, так как не предназначена для применения в сфере государственного регулирования.

1.3 Паспорт содержит основные технические данные анализатора.

1.4 Гарантийное обслуживание и ремонт анализатора проводит предприятие-изготовитель.

1.5 Анализаторы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

1.6 Нормальные условия применения:

- температура окружающего воздуха, °С 20 ± 5 ;
- относительная влажность воздуха, % $30 \div 80$;
- атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.) $84 \div 106 (630 \div 795)$.

1.7 Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха, °С $10 \div 35$;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С,
не более, %.....80;
- атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.) $84 \div 106,7 (630 \div 800)$.

1.8 Анализатор является однофункциональным, восстанавливаемым и ремонтируемым прибором.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АНАЛИЗАТОРЕ

2.1 Анализаторы качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ предназначены для автоматического измерения массовых долей жира, сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО), сухих веществ, плотности и добавленной воды 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.

Анализаторы применяются для контроля качества молока на молочных фермах, приемных пунктах, предприятиях молочной промышленности.

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

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Анализаторы соответствуют требованиям группы 2 ГОСТ 22261-94, ТУ 4215-007-70513965-2010 и комплекту конструкторской документации (КД) САП 007.01.00.000, утвержденному в установленном порядке.

3.2 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Показатели качества молока					Расчетный
	Измеряемый				Массовая доля воды, %	
	Массовая доля жира, %	Массовая доля СОМО, %	Массовая доля сухих веществ, %	Плотность, кг/м ³		
1 Диапазон измерений	0 ÷ 10		6 ÷ 12	7 ÷ 20	1000 ÷ 1040	0 ÷ 100
	0 ÷ 5	5 ÷ 10				
2 Пределы допускаемых значений систематической составляющей основной абсолютной погрешности, %	±0,05	± 0,1	± 0,2	± 0,4	± 0,3	-
3 Пределы допускаемых значений СКО случайной составляющей погрешности, %	±0,02	±0,03	± 0,03	± 0,06	± 0,2	-
<p>4 Среднее время измерения в одной пробе молока не более 3 мин. (при температуре пробы 25 ÷ 35°С).</p> <p>5 Рабочий объем анализируемой пробы молока не более 25 см³.</p> <p>6 Время прогрева и установления рабочего режима анализатора не более 10 мин.</p> <p>7 Время непрерывной работы не более 8 ч.</p> <p>8 Мощность, потребляемая анализатором, не более 40 ВА.</p> <p>9 Габаритные размеры анализатора (Ш*Г*В) не более 150*110*240 мм.</p> <p>10 Масса анализатора не более 0,7 кг.</p> <p>11 Средняя наработка на отказ не менее 10000 ч.</p> <p>12 Средний срок службы не менее 8 лет.</p> <p>13 Сухие вещества = СОМО+жир</p>						
Примечание: Расчетный показатель качества молока является справочным и служит только для индикации наличия воды в молоке.						

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплект поставки анализатора должен соответствовать таблице 2.
Таблица 2

№ п/п	Наименование	Кол.
1	Анализатор качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ	1 шт.
2	Подставка	1 шт.
3	Блок питания	1 шт.
4	Кабель для питания от бортовой сети автомобиля (12 В)	1 шт.
5	Шприц	1 шт.
6	Индивидуальная упаковка (пластмассовый кейс)	1 шт.
7	Паспорт САП 007.01.00.000 ПС	1 шт.
8	Руководство по эксплуатации САП 007.01.00.000 РЭ	1 шт.
9**	Диск с программным обеспечением и документацией	1 шт.
10**	Руководство пользователя на программное обеспечение	1 шт.
11**	Кабель нуль-модемный (для подключения к компьютеру)	1 шт.
12**	Пробник моющего средства	1 шт.

** - по дополнительному соглашению.

4.2 Анализатор качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ по дополнительному соглашению отградуирован на:

№ п/п	Наименование продукта	Режим
1	Молоко коровье	Молоко1
2		Молоко2
3		Молоко3
4		Молоко4
5		Молоко5
6		Молоко6
7		Молоко7
8		Молоко8

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Анализатор качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ
 заводской номер 33638 соответствует требованиям технических усло-
 вий ТУ 4215-007-70513965-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « 03 » 06 _____ 20 21 г.

М.П.

Ответственный за приемку Вит

(личная подпись)

Мясникова В.А.

(расшифровка подписи)

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Анализатор качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ
 заводской номер 33638

Дата упаковывания « 03 » 06 _____ 20 21 г.

Упаковку произвел

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

7 СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Анализатор качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ
 заводской номер 33638
 продан _____

(наименование продавца)

Дата продажи « 31 » 05 _____ 20 21 г.

М.П.

(подпись продавца)

(расшифровка подписи)

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие анализатора качества молока «Лактан 1-4 М» исполнению МИНИ требованиям технических условий ТУ 4215-007-70513965-2010 при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня приобретения, но не более 18 месяцев со дня выпуска его из производства, при условии соблюдения пользователем всех правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

8.3 Гарантия действительна при правильном заполнении гарантийного талона в соответствии с разделом 10 настоящего паспорта, наличии записей о продаже и печати продавца и полной комплектности анализатора.

8.4 По окончании гарантийного срока дополнительно 12 месяцев бесплатного сервисного обслуживания (бесплатные работы по ТО и ремонту, транспортные расходы и комплектующие оплачиваются потребителем).

8.5 Гарантия не распространяется на анализаторы, неисправность которых вызвана:

- невыполнении пользователем условий эксплуатации и хранения;
- небрежным отношением, плохим уходом, неправильным использованием, транспортными повреждениями;
- механическим повреждением, полученным в результате неправильной эксплуатации (трещины, сколы, царапины и т.п.);
- неквалифицированным ремонтом, в том числе неуполномоченными лицами.

В этих случаях ремонт выполняется за счет потребителя.

8.6 При утере паспорта владелец лишается права на гарантийное обслуживание. Дубликат паспорта не выдается.

8.7 Адрес изготовителя:

8.8 Адрес сервисного центра (для отправки на поверку или в сервис):

9 СВЕДЕНИЯ О КАЛИБРОВКЕ АНАЛИЗАТОРА

Дата	Результат калибровки	Личная подпись	Расшифровка подписи

10 ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Гарантийный талон заполняется пользователем независимо от истечения срока гарантии.

На лицевой стороне талона заполняют наименование организации пользователя, адрес по которому необходимо отправлять отремонтированный анализатор качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ, контактное лицо и номер телефона, а также кратко записывается характер неисправности, ставится подпись ответственного лица и печать организации – пользователя.

Более подробное описание характера неисправности можно отразить в рекламации на отдельном листе и прислать вместе с гарантийным талоном.

В случае отклонения метрологических характеристик от норм, к паспорту, заполненным талоном, прилагается протокол расхождений показаний анализатора с результатами, полученными стандартными аналитическими методами.

Для исключения спорных вопросов протокол должен быть заверен лабораторией, аккредитованной по данному виду анализов.

После ремонта анализатора предприятие – изготовитель продляет срок гарантии на время нахождения анализатора в ремонте плюс 14 дней на время транспортировки и заполняет следующий гарантийный талон.

В случае если ремонт не гарантийный, гарантия продляется на 6 месяцев с момента отправки анализатора качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ пользователю, при условии оплаты счета за ремонт и действует на проведенные работы и замененные узлы.

11 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ АНАЛИЗАТОРА ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата поступления в ремонт	Дата выдачи с ремонта	Вид ремонта	Наименование ремонтных работ	Подпись

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН А

Анализатор качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ
 заводской номер 33638
 Гарантийный срок 1 год + 1 год бесплатного сервисного обслуживания
 Подпись [подпись]

Пользователь: _____
 Адрес отгрузки _____
 Контактное лицо _____
 Тел. _____ Факс _____
 Описание неисправности: _____

Подпись _____
 Дата _____ М.П. _____

Гарантийный талон отрывается пользователем

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН Б

Анализатор качества молока «Лактан 1-4 М» исполнение МИНИ
 заводской номер _____
 Гарантийный срок _____
 Подпись _____

Пользователь: _____
 Адрес отгрузки _____
 Контактное лицо _____
 Тел. _____ Факс _____
 Описание неисправности: _____

Подпись _____
 Дата _____ М.П. _____

Гарантийный талон отрывается пользователем

Внимание! В период срока действия бесплатного сервисного обслуживания: работы по ТО и ремонту - бесплатные, транспортные расходы и комплектующие оплачиваются потребителем.

В случае продления гарантийного срока – гарантия распространяется на проведенные работы и замененные узлы.