

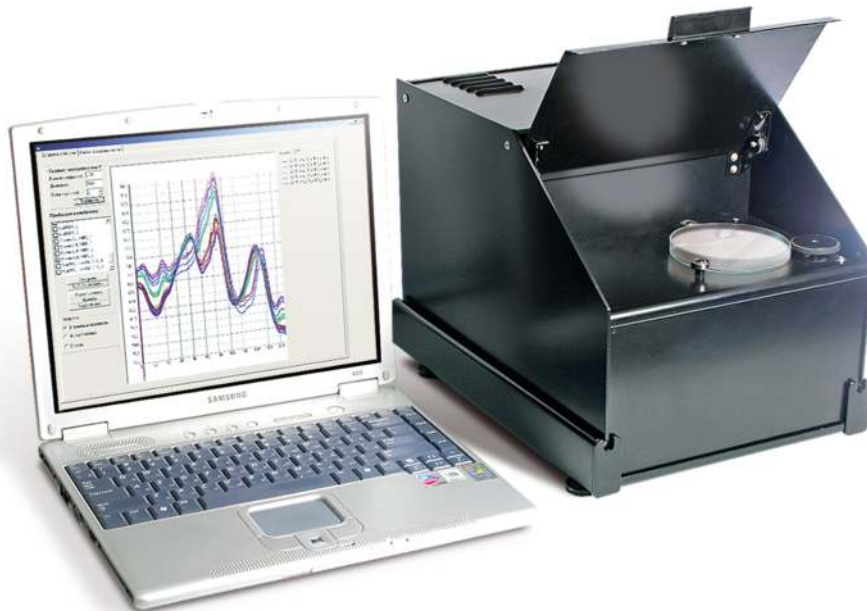
**АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.**



СИБАГРОПРИБОР
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ИНФРАКРАСНЫЙ АНАЛИЗАТОР

Инфракрасный анализатор качества молочной продукции **СагроСпектроМатик 300**



«СагроСпектроМатик» 300 — инфракрасный анализатор нового поколения, позволяющий проводить экспресс-анализ любых жидких, пастообразных и сухих размолотых продуктов на основные нормируемые показатели. Анализ в ближайшей инфракрасной области требует минимальной подготовки образцов и позволяет определять сразу несколько показателей одновременно. Время анализа составляет 2-3 минуты.

ДОСТОИНСТВА

Одновременное определение показателей качества за 2-3 минуты;
Высокая точность и воспроизводимость;
Объективность анализа;
Низкая себестоимость определения показателей качества;
Легкость в работе и обслуживании;
Экономия времени, энергии и расходных материалов;
Широкий спектр анализируемых продуктов;
Быстрая окупаемость анализатора.

ПЕРЕЧЕНЬ АНАЛИЗИРУЕМЫХ ПРОДУКТОВ

Молоко;
Сливки;
Йогурт;
Сметана;
Творог и творожки;
Сыр;
Сливочное масло;
Сухое молоко;
Сыворотка;
Детское питание.

ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

Жир, белок, лактоза, влажность, СОМО и т.д.

Анализатор может быть отградуирован под Ваш эксклюзивный продукт. Список определяемых показателей качества может быть расширен.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА

В основе работы анализатора заложен метод БИК-спектроскопии, основанный на связи инфракрасного спектра поглощения с компонентным составом образца: местоположение полос в спектре поглощения несет информацию о качественном составе образцов, а интенсивность полос о концентрации соответствующего компонента.

Действие ИК-анализатора для контроля состава пастообразных и размолотых продуктов основано на методике диффузного отражения в ближней инфракрасной области спектра. На образец продукта воздействует излучение на 240 длинах волн в диапазоне 1200-2400 нм. Излучение, диффузно отраженное от образца, собирается на специальные приемники, где преобразуется в электрический сигнал, усиливается и выводится на ПК по специальной программе в виде цифровых значений содержания анализируемых показателей.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТЬ

Основным направлением повышения экономической эффективности производства продукции в организации является снижение себестоимости продукции. Одним из путей снижения себестоимости является замена масштабных лабораторий на мини лаборатории или

лаборатории БИК анализа, то есть анализа методом ближней инфракрасной спектроскопии. Данные о химическом составе образцов необходимы для оптимизации технологических процессов; определения стоимости сырья и продукции; обнаружения фальсификации и идентификации образцов. Анализатор позволяет быстро получать данные о составе образца, тем самым сократить транспортные и складские расходы, повысить качество продукции.

ПОСТАВКА И ГРАДУИРОВКА АНАЛИЗАТОРА

Анализатор поставляется с готовыми градуировками, разработанными по имеющимся в хранилище компании образцам. По образцам Заказчика проводится адаптация или разработка новых градуировок.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Анализатор работает под управлением программного обеспечения под Windows, разработанного компанией «СибАгроПрибор». Программа имеет простой и понятный русскоязычный интерфейс, позволяет проводить анализ, пополнять имеющиеся и разрабатывать собственные градуировки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Спектральный диапазон	1200-2400 нм
Приемник	Сульфид свинца
Время измерения	2-3 минуты для всех параметров
Объем пробы	20 см ³
Время прогрева	30 мин
Индикация результата с дискретностью отчета	0,01 %
Напряжение питания	220 В (±10 В)/50 Гц
Габаритные размеры	500x350x200 мм
Масса	8 кг
Подключение к компьютеру	RS232 (последовательный COM-порт), USB



СИБАГРОПРИБОР
ВНЕШНЕТОРГОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Если у Вас возникли какие-то вопросы или предложения Вы всегда можете связаться с нами. Наши специалисты с радостью помогут Вам и ответят на все Ваши вопросы.

Россия, 630501, Новосибирская область
п. Краснообск-1, а/я 391
Тел./факс: (383) **217-40-04, 348-22-96, 348-03-92, 348-15-58**

WWW.SIBAGROPRIBOR.RU
e-mail: **MAIL@SIBAGROPRIBOR.RU**