

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



СИБАГРОПРИБОР

ВНЕШНЕТОРГОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

**Инфракрасный анализатор качества
цельного зерна**

СагроСпектроМатик 200



Инфракрасный анализатор «СагроСпектроМатик» 200 предназначен для технологического контроля качества **цельного зерна** на всех этапах его продвижения к потребителю. Анализатор позволяет оперативно определять **содержание белка, влажности, клейковины (качество и количество)** в таких зерновых культурах как **пшеница, ячмень, рожь, овес и др.**

Анализатор может быть отградуирован под Ваш эксклюзивный продукт. Список определяемых показателей качества может быть расширен (**зольность, стекловидность, число падения и т.д.**).

Время измерения пробы на все нормируемые показатели занимает не больше 2-3 минут.

«СагроСпектроМатик» 200 обеспечивает максимальную простоту подготовки и проведения анализа.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

При приемке урожая на хранение: оперативная сортировка зерна по классу.

При хранении и отгрузке потребителям: контроль показателей качества зерна, формирование отгрузочных партий.

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 перечень анализируемых зерновых культур;
Быстрая окупаемость анализатора.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА:

Прецизионная термостатируемая оптика;
Полностью автоматическая система ввода образца с разбиением, последующим сканированием и усреднением;
Электронное сканирование спектра, высокая устойчивость к вибрационным воздействиям;
Непрерывное сканирование спектра.

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.

РАБОТА ОПЕРАТОРА С ПРИБОРОМ ПРОСТА:

- 1 Перед анализом серии проб оператор выбирает одну из градуировок.
- 2 Заполняет бункер зерном.
- 3 Через несколько минут получает результат.

МЕТОДИКИ:

«СибАгроПрибор» предлагает потребителям методики собственной разработки:

«Пшеница. Методика определения белка, влажности, стекловидности, количества и качества клейковины методом спектроскопии в ближней инфракрасной области».

«Методика выполнения измерений массовой доли сырого протеина, сырой клетчатки, сырой золы, золы методом спектроскопии в ближней инфракрасной области».

По вашему индивидуальному заказу компания «СибАгроПрибор» может разработать и аттестовать необходимые методики.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Спектральный диапазон	850-1080 нм
Приемник	Кремневая линейка
Время измерения	2-3 минуты для всех параметров
Ширина измерительной кюветы	15-20 мм
Объем пробы	200 см ³
Время прогрева	30 мин
Температура внешней среды	20-25 °С
Напряжение питания	220 В (±10 В)/50 Гц
Габаритные размеры	300x390x260 мм
Масса	10 кг
Подключение к компьютеру	Rs232 (последовательный COM-порт)



СИБАГРОПРИБОР
ВНЕШТОРГОВАЯ 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**