

## Модель 9500X

### КОНВЕЙЕРНЫЙ ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ УГЛЯ



#### COALSCAN Модель 9500X Применение

Элементный анализ в реальном времени позволяет осуществлять контроль качества угля, отслеживать показатели золы, влаги, серы, энергоёмкости, наблюдать хим.состав угля. Всё это позволяет оптимизировать управление процессом, увеличить ценность материала и минимизировать эксплуатационные расходы.

#### COALSCAN Модель 9500X Технология

COALSCAN Модель 9500X оснащён запатентованной системой источника, детекторов и софта, которая позволяет осуществлять непрерывный анализ всего материала под лентой. Данная технология основана на выделении индивидуального спектра хим.элемента из общего спектра, излучаемого материалом. Спектрометр COALSCAN Модели 9500X может работать со значительно более высокой частотой измерений, нежели подобные устройства, с неадаптивным софтом. Инновационная технология обработки данных значительно повышает устойчивость считываемого сигнала к шумам и улучшает амплитуду спектра.

#### COALSCAN Модель 9500X Преимущества

- Компактность устройства - занимает 1 погонный метр ленты конвейера и монтируется между стандартными роликами.
- Передовая технология нейтронного облучения всего разреза ленты.
- Применим на конвейерах различной ширины и нагрузки;
- Не соприкасается с материалом и конвейерной лентой;
- Не требует отбора проб;
- Низкие эксплуатационные затраты;
- Абсолютная безопасность для человека;
- Доступные опции "SuperSCAN" и "BlindSCAN";
- Подключается к большинству централизованных систем управления;
- Техническая поддержка – удаленно и на месте.

## Анализаторы Scantech

Компания КАРАПАКС поставляет различные анализаторы Scantech для энергетической, добывающей, угольной и цементной промышленности. Основной целью применения наших потоковых анализаторов является оптимизация технологического процесса Заказчика. Анализаторы серии 9500X хорошо использовать на приемки рядовой породы, угля, ведь технологи уже в начале тех цепочки смогут иметь данные по полному химическому составу и зольности. Опционально можно измерять влагу.

Анализ осуществляемый в реальном времени на различных этапах обработки материалов позволяет операторам различными способами оптимизировать процесс и контроль качества. За последние 2 десятилетия потоковые анализаторы стали стандартным инструментом управления процессом в секторе добычи и переработки природных ресурсов. Современное поколение анализаторов, применяющих достижения науки и компьютерной индустрии, предоставляют высокое качество и надежность измерений. Компания SCANTECH стремится удерживать лидирующие позиции в данной отрасли, делая упор на свой опытный отдел НИОКР, постоянно улучшающий предлагаемые нами технологии.



## COALSCAN Модель 9500X Описание

Система Анализа Угля COALSCAN Модель 9500X Coal является компактным, полностью встраиваемым устройством, устанавливаемым на конвейер для наблюдения за всем угольным потоком, без необходимости периодического отбора проб. COALSCAN Модель 9500X отображает информацию в реальном времени, с частотой обновления, обычно каждую минуту, а также общие средние значения за час, смену или партию.

Данное устройства отображает данные по углю необходимые для контроля процесса. Анализатор представляет из себя защищенный корпус, включающий источник ИИИ- калифорний, ряд детекторов гамма-лучей и умную электронику. Анализатор имеет стандартные промышленные порты подключения к системе автоматизированного управления завода и/или терминалу с программным обеспечением «SuperSCAN» поставляемым компанией Scantech.

## Продукты Scantech

- COALSCAN модель 1500 Потоковый Анализатор золы для угля
- COALSCAN модели 2100 и 2800 Потоковый Анализатор золы и влажности для угля
- COALSCAN модель 9500X Потоковый Элементарный Анализатор для угля
- GEOSCAN™ Потоковый Элементарный Анализатор для цемента и минералов
- TBM 200 Потоковый микроволновой анализатор влажности
- CIFA модель 350 Анализатор содержания углерода в Летучей Золе
- CM Модель 100 Анализатор влажности проводящих материалов (проводников)
- IRONSCAN Модель 1500 Потоковый анализатор железной руды
- MINERALSCAN Модель 1500 Потоковый анализатор минералов

## Характеристики

Габариты и вес	
Длина	1.00 м
Ширина	2.15 м
Высота	1.65 м
Вес	около 2000 кг
Источник ИИ	Californium 252