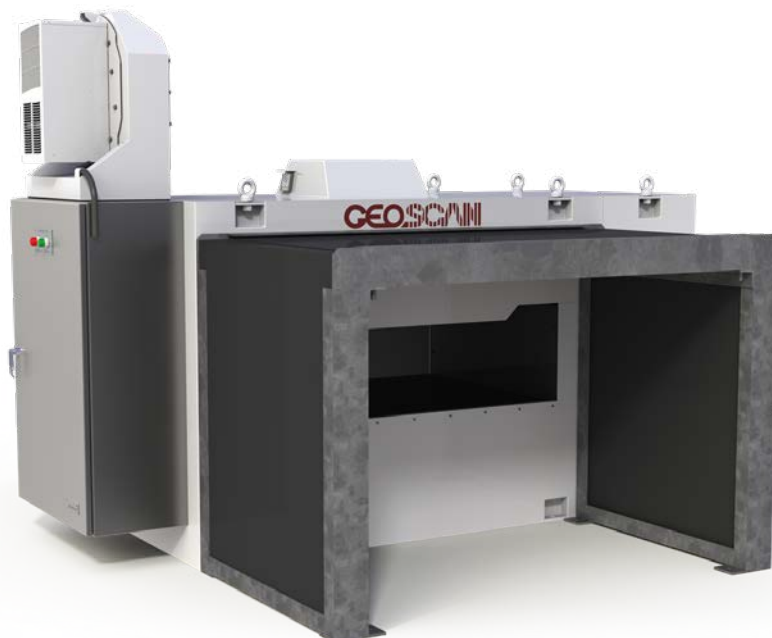


## КОНВЕЙЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ



### GEOSCAN-M Области применения

Анализ элементного состава в режиме реального времени обеспечивает активный контроль качества руд и концентратов, а своевременная информация о содержании различных химических элементов позволяет принимать решения, оптимизирующие управление технологическими процессами, максимально повышающие ценность сырья и сводящие к минимуму эксплуатационные расходы.

### GEOSCAN-M Технология

Анализатор GEOSCAN содержит патентованный блок детекторов, обеспечивающий улучшенный спектр посредством одновременного определения разными детекторами. Этот комбинированный блок преодолевает ограничения обычных низкоэффективных детекторных систем. Спектрометр GEOSCAN может работать с гораздо более высокой скоростью счета, чем обычные системы, при более низком наложении импульсов. Этот инновационный метод значительно улучшает соотношение сигналов и шумов, а также разрешение спектральных пиков.

### GEOSCAN-M Преимущества

- Сверхкомпактный дизайн. Устанавливается между стандартными роликоопорами;
- Эффективность, подтвержденная промышленными лидерами;
- Работоспособность сразу по завершению пуска-наладки;
- Индивидуальность калибровок в каждом конкретном случае;
- Три модели подходят под ширину ленты от 600 мм до 2400 мм и толщину слоя материала до 530 мм;
- Отсутствие контакта с материалом или конвейерной лентой;
- Отсутствие необходимости в отборе проб при обычной работе;
- Отсутствие изнашивающихся частей = незначительные расходы на обслуживание;
- Опциональная конфигурируемая система вывода данных SUPERSCAN;
- Интерфейс для большинства систем управления технологическими процессами;
- Подтверждение быстрой окупаемости во многих областях применения (валовая сортировка, усреднение, контроль качества, упреждение и т.п.) с оптимизацией работы предприятия.

## Описание

Система анализа элементного состава GEOSCAN-M представляет собой компактное, полностью интегрированное единое устройство с классом защиты IP65, которое устанавливается на конвейер и сканирует весь поток руды или концентрата, устраняя необходимость в регулярном отборе и анализе проб. GEOSCAN-M предоставляет информацию в режиме реального времени, обновляемую, как правило, через каждые две минуты, а также суммарные средние данные за текущий час, смену или отгруженную партию материала.

Типичные анализируемые элементы включают кальций, кремний, алюминий, медь, цинк, никель, железо, калий, титан, марганец, серу, хлор, магний и натрий. Эта передовая технология в режиме реального времени обеспечивает анализ важных параметров качества в целях управления технологическим процессом. Анализатор выполнен в виде единого, надежно экранированного блока, в котором содержится радиоактивный источник, устройство регистрации гамма-излучения и вся электроника. Предусмотрен вывод данных промышленного стандарта для подключения к любым имеющимся системам управления технологическими процессами или к системе вывода данных SUPERSCAN компании «Скантек», установленной в любом подходящем удаленном месте.

## Анализаторы компании «Скантек»

«Скантек» обеспечивает горнорудную, угольную, энергетическую, металлургическую, цементную и отходоперерабатывающие отрасли промышленности анализаторами для широкого круга областей применения и условий. «Скантек» может поставить онлайн-решение, соответствующее вашей технологии, снижающее ваши эксплуатационные расходы, а также вредные воздействия на персонал и окружающую среду. Если вы хотите контролировать содержание влаги, золы, серы, минерального или энергетического компонента, то у нас имеется решение, отвечающее вашим требованиям и бюджету. Анализ в режиме реального времени на различных этапах производства предоставляет операторам значительные возможности для оптимизации технологии и управления качеством. За последние три десятка лет анализаторы компании «Скантек» стали стандартным средством технологического контроля в сырьевой и отходоперерабатывающей промышленности. Анализаторы «Скантек» являются ключевым компонентом стратегии цифровизации компаний, поскольку обеспечивают интегрированность основных технологических процессов, их автономность, автоматизацию и возможность удаленного управления.

Продукция компании «Скантек» использует патентованную технологию и зарегистрированные торговые марки



### ОФИС В АДЕЛАИДЕ

PO Box 64 Unley  
South Australia 5061  
AUSTRALIA  
Тел.: +61 8 8350 0200  
Факс: +61 8 8350 0188

### ОФИС В БРИСБЕНЕ

PO Box 1485 Springwood  
Queensland 4127  
AUSTRALIA

## Продукция компании «Скантек»

- Конвейерный анализатор элементного состава минерального сырья GEOSCAN-M
- Конвейерный анализатор железных руд по естественному гамма-излучению IRONSCAN 1500
- Конвейерный анализатор минерального сырья по естественному гамма-излучению MINERALSCAN 1500
- Конвейерный анализатор влажности токопроводящих материалов CM 100
- Конвейерный анализатор элементного состава вторичного сырья GEOSCAN-R
- Анализатор влажности прессованного вторичного сырья TBM 280 BaleScan
- Конвейерный анализатор элементного состава альтернативного топлива BALZSCAN 9500X
- Конвейерный анализатор зольности альтернативного топлива BALZSCAN 2100
- Анализатор влажности прессованного альтернативного топлива TBM 280 BaleScan
- Конвейерный анализатор элементного состава цементного сырья GEOSCAN-C
- Системы управления смешиванием в цементной промышленности BLENDSCAN
- Бункерный анализатор влажности для бетонных заводов TBM 260 ReadMoist
- Конвейерный анализатор элементного состава доменного сырья GEOSCAN-S
- Конвейерный анализатор влажности токопроводящих материалов CM 100-S
- Конвейерный анализатор элементного состава угля COALSCAN 9500X
- Конвейерный анализатор зольности по естественному гамма-излучению COALSCAN 1500
- Конвейерный анализатор зольности угля COALSCAN 2100
- Анализатор углерода в золе уноса CIFA 350
- Конвейерные микроволновые анализаторы влажности TBM 210/220/230/240
- Бункерный анализатор влажности TBM 260
- Анализатор распределения по крупности SIZESCAN

## Технические характеристики

### Размеры и вес

Длина	1.00 м
Ширина	2.24 м
Высота	2.04 м

Вес Примерно 2500 кг  
(Плюс 1200 кг для тоннельных экранов)

Технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Приведены данные для стандартной модели. Имеются также типоразмеры «большой» и «особо большой».