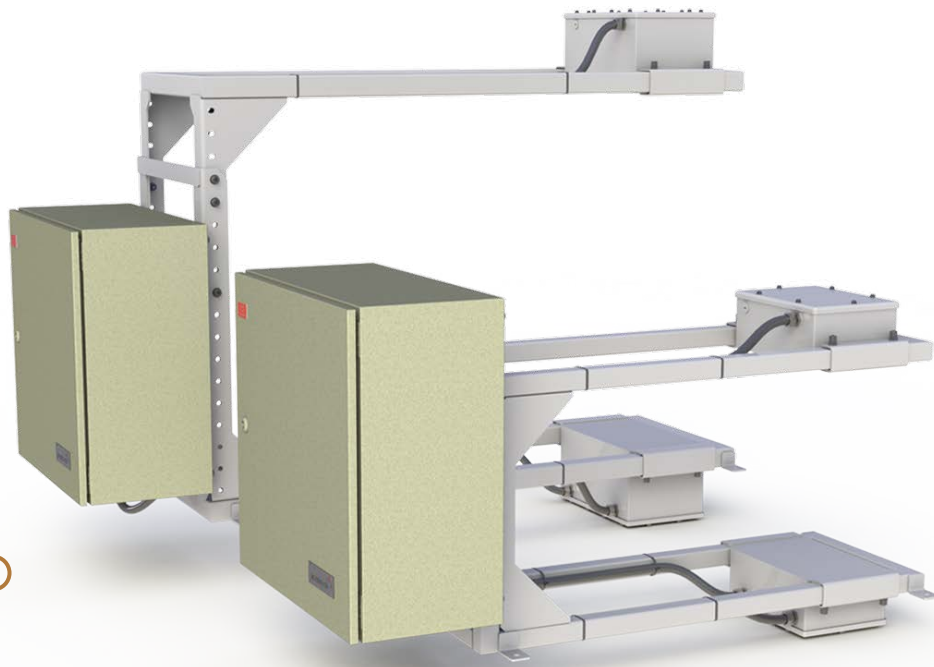


# TBM 210/220/ 230/240

## КОНВЕЙЕРНЫЕ МИКРОВОЛНОВЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ ВЛАЖНОСТИ



### Преимущества TBM

- Простая и недорогая установка;
- Простая и быстрая калибровка;
- Отсутствует влияние вертикальной сегрегации материала;
- Отсутствуют ошибки из-за неровности поверхности материала;
- Результаты не зависят от изменений нагрузки по тоннажу;
- Отсутствие контакта и изнашивающихся частей;
- Минимальное обслуживание;
- Обеспечивает быстрый отклик на изменение условий;
- Отсутствие дорогостоящих операций опробования при обычной работе;
- Нет необходимости в регулярном вмешательстве оператора;
- Простой интерфейс со всеми промышленными системами управления;
- Прочность и долговечность конструкции;
- Варианты конструкции из нержавеющей стали;
- Несколько моделей в зависимости от условий применения;
- Не требует наличия лицензий;
- Опциональная установочная рама (установка без сверления отверстий);
- Интегрируется с анализаторами зольности, элементного состава и природной радиоактивности компании «Скантек» (модели TBM 220/240).

### Области применения TBM

- Анализ содержания влаги в различных технологических продуктах в режиме реального времени обеспечивает активный контроль их качества, а своевременная информация позволяет принимать решения, максимально повышающие ценность сырья и сводящие к минимуму расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание. Типичные области применения включают в себя:
- Анализ продуктов в целях управления циклами обезвоживания и сушки, обеспечивающего снижение технологических затрат и оптимизирующего погрузочно-разгрузочные характеристики продуктов;
  - Контроль и управление системами пылеподавления;
  - Анализ и управление процессами усреднения при разгрузке складов в пунктах доставки в целях обеспечения соответствия продуктов заданным критериям качества и уменьшения погрузочно-разгрузочных проблем при транспортировке, бункеровании и перегрузке;
  - Контроль содержания влаги в питании технологических процессов в целях управления дозированием реагентов;
  - Анализ поставляемой продукции в целях обеспечения ее соответствия договорным требованиям качества и оптимизации управления запасами.

# TBM 210/220/230/240

## Описание TBM

Через ленту и транспортируемый материал передаются микроволны. В отличие от технологий, основанных на отражении, волновой поток полностью пронизывает слой материала, благодаря чему отсутствует влияние на результаты вертикальной сегрегации материала. Для определения содержания влаги анализатор замеряет как фазовое смещение, так и ослабления сигнала. Технология применима как для резиноканевых, так и для металлокордных лент. Результаты измерений не зависят от крупности материала и скорости ленты. Используя данные с ближайших конвейерных весов или встроенного датчика толщины слоя материала, TBM автоматически подстраивается под изменения потока материала на ленте. Для каждого конкретного случая компания «Скантек» выберет модель анализатора, наилучшим образом отвечающую потребностям.

Характерные особенности:

- Устанавливается непосредственно в обхват ленты конвейера;
- Волновой поток пронизывает весь слой материала;
- Полная автоматическая компенсация изменений толщины слоя материала;
- Предварительно настроенный и проверенный на заводе прибор моноблочной конструкции;
- Отсутствие контакта с лентой конвейера или транспортируемым материалом;
- Быстрые результаты в режиме реального времени;
- Полностью автоматическая работа;
- Вывод данных промышленного стандарта;
- Опциональное исполнение из нержавеющей стали;
- Отсутствие радионуклидных источников;
- Опция DIP Zone 22.

## 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»

- 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



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

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

