

# TSA BM185

Монитор отходов с гибкими возможностями для сканирования мелких предметов на предмет радиоактивного излучения.

Высокочувствительный монитор отходов для мелких предметов

Эффективный и точный анализ

Управление с помощью сенсорного экрана

Рентабельность



Монитор TSA BM185 предназначен для сканирования мелких предметов (объемом менее 1 фут<sup>3</sup>) на предмет радиоактивного излучения и идеально подходит для мониторинга перед вывозом с объекта. Благодаря эффективному и точному анализу по принципу «безопасный/небезопасный» и времени сканирования от одной до трех минут монитор отходов TSA BM185 обеспечивает экономичное и эффективное управление отходами.

#### Усовершенствованные элементы конструкции

Монитор TSA BM185 обеспечивает угол воспроизведения геометрии 4π и эффективность более 45% для <sup>60</sup>Co для точного и эффективного сканирования предмета со всех сторон. Высокая чувствительность монитора и однородность измерения достигаются благодаря использованию пластиковых сцинтилляторных детекторов с большой площадью поверхности по всем шести сторонам счетной камеры. Благодаря экранированию проводов со всех сторон монитор BM185 обеспечивает повышенные уровни чувствительности и изолирует сканируемый предмет от влияния любых внешних излучений. Электронные компоненты TSA BM185 требуют минимального обслуживания. Они установлены на камере для упрощения доступа. Компьютер с сенсорной панелью установлен на держателе, который обеспечивает простое перемещение, а также защиту сенсорного экрана.

#### Программируемые параметры обнаружения

Благодаря возможности для администратора определять параметры досмотра можно настраивать монитор BM185 на распознавание определенных радиоактивных изотопов или «потоков отходов». Оператор выбирает подходящий поток отходов из списка с аннотациями для каждого сканируемого элемента, в результате обеспечиваются гибкие возможности монитора BM185 при сканировании нескольких загрязняющих веществ.

#### Простота управления

Простое управление с помощью компьютера с цветной сенсорной панелью. Понятная графика обеспечивает мгновенное отображение информации о состоянии системы и рабочем режиме. Администраторы могут создавать отчеты по всем операциям или только по операциям, повлекшим за собой выдачи тревоги, чтобы обеспечить эффективную отчетность по утилизации отходов.

#### Гибкие дополнительные компоненты

Монитор BM185 в стандартной комплектации поставляется с вкладышем из нержавеющей стали, который обеспечивает защиту детектора и обеспечивает возможность чистки в случае загрязнения. Предлагается также алюминиевый вкладыш, если потребуется повышенная чувствительность. С помощью дополнительного детектора йодистого натрия можно выполнять спектрально-изотопную идентификацию в соответствии с конкретными требованиями по обнаружению.

#### Стандартные возможности

- Угол геометрии детектора 4π
- Вкладыш из нержавеющей стали
- Свинцовая экранирующая облицовка со всех сторон
- 20 программируемых потоков отходов
- Удобный интерфейс оператора
- Компьютер с цветной сенсорной панелью
- Клавиатура (английский (США))
- Прочные ролики

#### Сферы применения

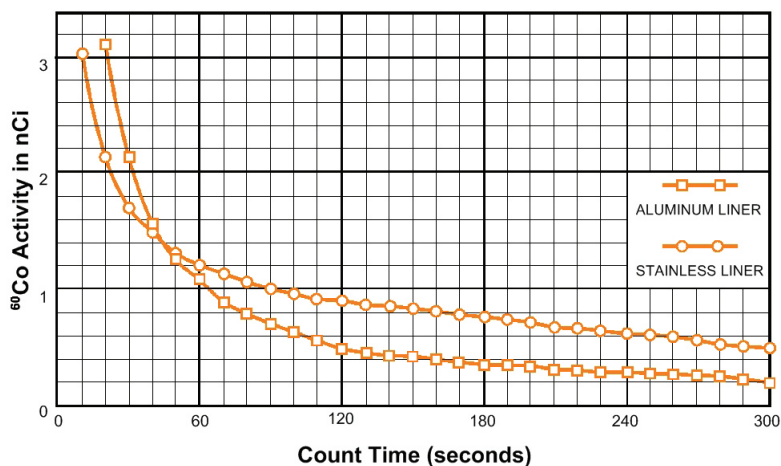
- Объекты критической инфраструктуры
- Больницы
- Ядерные объекты
- Оборонные объекты

# TSA BM185

## Технические характеристики

Чувствительность	См. таблицу с минимальными значениями распознаваемой активности
Детекторы	Шесть пластиковых сцинтилляторных детекторов размером 12 (В) x 12 (Ш) x 1,5 (Г) дюйма (30 x 30 x 3,75 см) обеспечивают объем детектора 1296 куб. дюймов (21 л). Диапазон энергии гамма-излучения составляет от 30 кэВ до 2 МэВ.
Дисплей	Компьютер с пятнадцати дюймовой панелью, цветной монитор с сенсорным экраном
Требования к источнику питания	115/230 В~, 47-63 Гц, <500 ВА
Габариты	40 (В) x 27 (Ш) x 26 (Г) дюймов (1060 x 660 x 685 мм), не включая устанавливаемый сбоку компьютер
Размеры камеры	11,75 (В) x 11,75 (Ш) x 12 (Г) дюймов (30 x 30 x 30 см)
Объем	Примерно 1 фут <sup>3</sup> (28 л)
Масса	Примерно 1800 фунтов (820 кг)
Требования к окружающей среде	от 32 до 100 °F (от 0 до 38 °C)

Таблица минимальной распознаваемой активности



Надежность обнаружения 90% (1,3 сигма)  
Частота ложных предупреждения 1/100 (2,33 сигма)  
2% микро/ч фоновое эфф. - 38%

## Опции

Алюминиевый вкладыш: обеспечивает минимальное затухания

Внутренние весы

Принтер

Ввиду постоянного совершенствования нашей продукции Rapiscan Systems оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Изображения продуктов даны для общего ознакомления. Обратите внимание, что, согласно законодательным и нормативным актам США, не все продукты Rapiscan доступны для продажи в любой стране мира без ограничений. Дополнительную информацию можно получить у торгового представителя Rapiscan Systems.

**Rapiscan**<sup>®</sup>  
systems

An OSI Systems Company

ОДНА КОМПАНИЯ — ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

[www.rapiscansystems.com](http://www.rapiscansystems.com)

## СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА, СТРАНЫ КАРИБСКОГО БАССЕЙНА

2805 Columbia Street  
Torrance, California 90503  
UNITED STATES of AMERICA  
Тел.: +1 310-978-1457  
Факс: +1 310-349-2491

## ЕВРОПА, АФРИКА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК

X-Ray House  
Bonehurst Road  
Salfords  
Surrey RH1 5GG  
UNITED KINGDOM  
Тел.: +44 (0) 870-7774301  
Факс: +44 (0) 870-7774302

## АЗИЯ

240 Macpherson Road  
#07-01 Pines Industrial Building  
Singapore 348574  
SINGAPORE  
Тел.: +65-6846-3511  
Факс: +65-6743-9915

## ЭЛ. ПОЧТА

[sales@rapiscansystems.com](mailto:sales@rapiscansystems.com)

## ВЕБ-САЙТ

[www.rapiscansystems.com](http://www.rapiscansystems.com)



Компания Rapiscan Systems  
сертифицирована по ISO 9001:2008