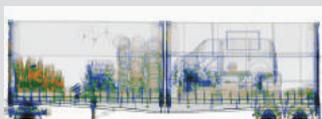


SENTRY® PORTAL

МНОГОПРОЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА ДОСМОТРА ГРУЗОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

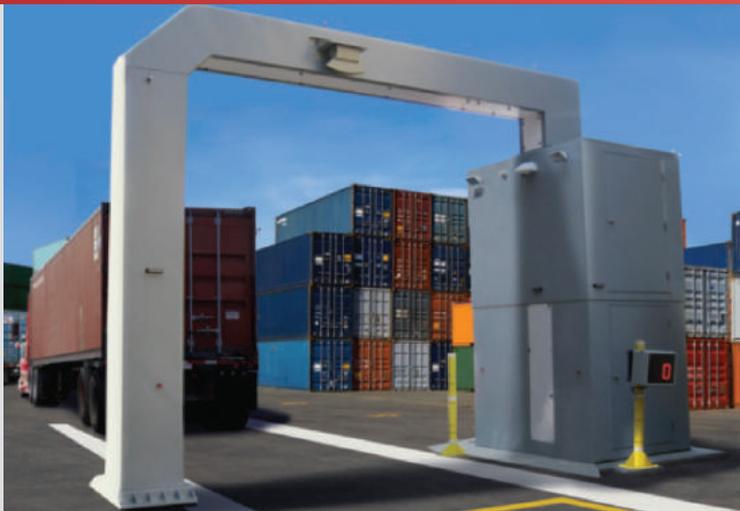
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая пропускная способность — до 200 грузовиков в час
- Высокое качество изображений и трехцветное распознавание материалов
- Значительно более низкая доза излучения для водителя и пассажиров по сравнению с системами конкурентов
- Небольшая зона ограничения излучения без дорогостоящих экранирующих стен



Рентгеновские изображения системы SENTRY® PORTAL

Изображения, полученные с помощью высокоомощной технологии Sentry Portal, а также двухэнергетической технологии пропускания лучей



Система SENTRY® Portal от AS&E для досмотра в движении обеспечивает высокую пропускную способность благодаря оперативному и безопасному сканированию грузовых автомобилей, транспортных контейнеров и автоцистерн. Эргономичная конструкция и небольшая зона отчуждения позволяют устанавливать систему Sentry Portal на объектах с ограниченным пространством, что делает систему востребованной для сканирования большого количества контейнеров в морских портах, а также на пограничных переходах и контрольно-пропускных пунктах. Используя высокоомощный источник рентгеновского излучения, он обеспечивает высокое проникновение, при этом минимизируя излучение.

Надежная функциональная система размещения контейнера обеспечивает безопасную работу технологии сканирования в движении, таким образом, водитель не подвергается воздействию высокоомощных рентгеновских лучей. Для достижения максимальной способности обнаружения вид, полученный с применением системы Sentry Portal, может быть объединен с многопроекционным изображением, полученным при помощи системы Z Portal® на основе рентгеновской интроскопии. Таким образом, воссоздается трехмерная проекция транспортного средства (включая кабину) с использованием технологии Z Backscatter, что позволяет повысить эффективность обнаружения органических материалов, таких как наркотики, взрывчатые вещества и нелегально провозимые пассажиры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА SENTRY PORTAL

ХАРАКТЕРИСТИКА

Проникающая способность в высокомоощном режиме: 300 мм

Проникающая способность в двухэнергетическом режиме: 280 мм

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Источник рентгеновского излучения: 7,5 МэВ
- Рабочий персонал: стандартно — минимум один оператор
- Режимы сканирования: активация сканирования водителем, автоматическое исключение кабины или режим CabScan (опция)
- Направление сканирования: сканирование в одном направлении или в двух направлениях (опция)
- Скорость сканирования: номинальная скорость сканирования 12 км/ч
- Пропускная способность: до 200 грузовиков в час
- Требования по электропитанию:
 - 50 Гц: 380 В, 30 А, 17 кВА
 - 60 Гц: 480 В, 25 А, 17 кВА

ГАБАРИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТС

Габаритные размеры

Ширина:	8,2 м (27 футов)
Высота:	5,8 м (19 футов)
Длина:	3,1 м (10,2 фута)
Максимальные габариты транспортных средств	
Ширина:	3 м (9,8 фута)
Высота:	5 м (16,4 фута)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура эксплуатации: от -20 °С до 50 °С (от -4 °F до 122 °F)

БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА ТРУДА

- Защищенная зона отчуждения (150 грузовиков в час): 14 м x 26 м (45 футов 11 дюймов x 85 футов 4 дюйма)
- Защищенная зона запрета излучения (150 грузовиков в час): 20 м x 16 м (65 футов 7 дюймов x 52 футов 6 дюймов)
- Доза ионизирующего излучения в пределах зоны запрета: 0,5 мкЗв в час
- Доза ионизирующего излучения для водителя и рабочего персонала: менее 0,006 мкЗв за одно сканирование
- Доза ионизирующего излучения для рабочего персонала: менее 0,5 мкЗв в час
- Доза ионизирующего излучения для груза: менее 0,5 мкЗв за одно сканирование

Эксплуатационные характеристики и фотографии в настоящем документе являются ориентировочными и предоставлены только в информационных целях; конкретные характеристики отдельных систем могут различаться в зависимости от требований заказчика, условий эксплуатации и предоставляемых опций. Кроме того, ввиду непрерывного совершенствования продукции Rapiscan и AS&E мы оставляем за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

© 2017 Rapiscan Systems | American Science and Engineering, Inc.

Rapiscan | AS&E — участники группы холдингов OSI Systems. Мы поставляем продукцию и услуги, которые помогают нашим клиентам достоверно и легко обнаруживать угрозы и контрабандные товары, повышая при этом эффективность эксплуатации. Наличие международной сервисной сети позволяет нам оперативно реагировать на потребности клиентов и предоставлять исключительную поддержку, потому что мы знаем, что важна каждая минута эксплуатации. Мы осознаем важность миссии наших клиентов — от раскрытия мошенничества в торговле до борьбы с терроризмом, обнаружения контрабандных товаров, наркотиков и оружия, а также выявления случаев незаконной иммиграции. Поэтому нашей миссией является содействие им в достижении результатов.

РЕЖИМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ

- **Режим CabScan®:** безопасное сканирование кабины грузовика от переднего бампера до начала груза
- **Сканирование груза для воздушной перевозки:** позволяет сканировать грузовой поезд из авиационных паллет (ULD), не подвергая излучению водителя буксировщика, а также разделяя каждый прицеп (ULD) и создавая отдельные записи о досмотре
- **Система Z Portal® размещение оборудования:** сочетает изображение, полученное от технологии досмотра Sentry с системой Multi-view Z Portal AS&E, которая предлагает три модуля формирования изображения Z Backscatter для просмотра груза слева, справа и сверху вниз
- **Режим сканирования в двух направлениях:** позволяет оператору свободно переключать направление потока движения
- **Радиационный порталный монитор:** гамма- или гамма-/нейтронное излучение
- **Интегрированные внешние устройства:** система распознавания удостоверения/номерного знака, система распознавания кода контейнера, система досмотра дна транспортных средств и сканер декларации
- **Подключение к сети:** использование с сетевым решением ASE Connect™ позволяет обеспечить дистанционный анализ изображений и объединение со станциями удаленного управления
- **Активация сканирования водителем:** позволяет сканировать более широкий спектр типов транспортных средств, если водитель активирует сканирование после прохождения через неактивный пучок плоскости

ИНСТРУМЕНТЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

- **Программное обеспечение для оповещения оператора:** указывает на аномалии высокой плотности

+7 (495) 660-01-71
contact@wekey.ru
www.wekey.ru

Rapiscan
systems

