

# CARVIEW PORTAL

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ ДЛЯ ДОСМОТРА ПАССАЖИРСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая пропускная способность, досмотр в результате проезда через портал
- Система, объединяющая технологии обнаружения угроз и контрабанды
- Малая занимаемая площадь
- Быстрая переналадка



ВЕРХ: Двухуровневое рентгеновское изображение досматриваемого транспортного средства с обнаруженным автоматическим оружием

НИЗ: Изображение обратным рассеянием Z того же транспортного средства с макетом наркотиков и валюты

AS&E CarView™ Portal представляет собой высокопроизводительную систему досмотра пассажирских транспортных средств, сочетающую передовые технологии, и помогающую операторам обнаруживать скрытые угрозы и пресекать их распространение через границы и проникновение в охраняемые помещения. Компактная система досмотра CarView производит досмотр пассажирских автомобилей и небольших грузовиков с помощью инновационной технологии, позволяющей одновременно получать два проекционных вида досматриваемого транспортного средства: высококачественное двухуровневое рентгеновское изображение и напоминающее обычную фотографию изображение обратным рассеянием  $Z^{\circ}$ . Двухуровневые рентгеновские лучи проникают в транспортное средство и формируют цветное изображение, помогающее обнаружить такие угрозы как оружие и самодельные взрывные устройства, заложенные в автомобиле. Наша собственная и хорошо зарекомендовавшая себя технология обратного рассеяния Z позволяет получить напоминающее обычную фотографию изображение содержимого транспортного средства, выделяя на нем органические вещества, такие как взрывчатые вещества, наркотики, валюту, другую контрабанду и нелегальных пассажиров.

Компактная система CarView легко устанавливается в уже организованные полосы движения и контрольные посты, а высокая скорость досмотра делает такие системы идеальными как для основного, так и дополнительного досмотра. Учитывая изменчивость поставленных задач, напрямую связанных с появлением новых разновидностей угроз, портал допускает простую переналадку согласно новым требованиям.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## CARVIEW PORTAL

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Источник рентгеновского излучения:** 225 кэВ
- **Бригада:** Один оператор рентгеновской системы/инспектор. Координатор движения (дополнительно)
- **Режимы досмотра:** Запуск оператором или непрерывный досмотр
- **Скорости сканирования:** 4–20 км/ч (2,5–12,4 миль/ч); Программное обеспечение пространственной коррекции компенсирует изменения скоростей транспортных средств
- **Пропускная способность:** До 400 грузовиков в час
- **Требования к электропитанию:**
  - **50 Гц:** 400 В, 25 А, 12 кВА
  - **60 Гц:** 480 В, 25 А, 12 кВА

### РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

- **Ширина:** 4,9 м (16,3 фута)
- **Высота:** 4,4 м (14,3 фута)
- **Длина:** 4,2 м (13,8 фута)
- **Вес:** 5,700 кг (12,570 фунтов)

### Размеры туннеля

- **Ширина:** 3,7 м (12,3 фута)
- **Высота:** 2,8 м (9,3 фута)

### Максимальные габариты транспортного средства

- **Ширина:** 2,7 м (9,0 фута)
- **Высота:** 2,7 м (9,0 фута)

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- **Рабочая температура:** От -30 °C до 55 °C (от -22 °F до 131 °F)
- **Температура хранения:** От -40 °C до 70 °C (от -40 °F до 158 °F)
- **Система пригодна для эксплуатации под дождем, снегом, при сильном ветре и песчаных бурях**

### БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

- **Размеры запретной зоны (400 автомобилей в час):** 7,5 м × 5,7 м (24 фута 7 дюймов × 18 футов 8 дюймов)
- **Радиационная доза на границе запретной зоны:** 0,5 мкЗв в час
- **Доза радиации:** Стандартная доза для досматриваемого транспортного средства и водителя составляет 0,04 мкЗв (4,0 мкбэр) на сканирование
- **Стандарты радиационной безопасности:** Система соответствует требованиям изготовителей по ANSI N43.17-2009 *Радиационная безопасность систем досмотра людей рентгеновским или гамма излучением*

Характеристики производительности и изображения в данном документе носят исключительно информативный характер; определенные параметры для конкретных систем могут отличаться в зависимости от требований клиентов, режима эксплуатации и поддерживаемых опций. Кроме постоянного совершенствования продукции Rapiscan Systems и AS&E мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики без уведомления. Обратите внимание, в соответствии с законодательством и действующими нормами США не вся продукция подлежит реализации во все страны без ограничений. За дополнительной информацией по необходимым требованиям обратитесь к региональному представителю по продажам Rapiscan | AS&E Cargo Scanning & Solutions.

© 2018 Rapiscan Systems | American Science and Engineering, Inc.

Rapiscan | AS&E является частью семейства OSI Systems, компаний по обеспечению безопасности. Мы предоставляем продукцию и оказываем услуги, которые помогают нашим клиентам легко и точно обнаруживать угрозы и контрабанду при максимальной эксплуатационной эффективности. Наша глобальная сеть оказания услуг позволяет удовлетворить потребностям клиентов в самые кратчайшие сроки, и предоставляет первоклассную поддержку, потому как мы понимаем, всю важность каждого мгновения безотказной работы. При этом мы учитываем важность задач наших клиентов – от раскрытия схем незаконной торговли, терроризма, до обнаружения контрабандных наркотиков и оружия, а также нелегальной иммиграции. Вот почему наша цель заключается в содействии для достижения успеха.

**Представительство в США**  
829 Мидлсекс Тернпайк  
Биллерика, Массачусетс  
01821

**Представительство в Соединенном Королевстве**  
Проспект Уэй  
Бизнес-парк «Виктория»  
Биддалф, Сток-он-Трент ST8 7PL

**Контактные данные**  
Тел.: +1.978.262.8700  
Факс: +1.978.262.0533  
rapiscan-ase.com/carview

### ОПЦИИ СИСТЕМЫ

- **Встроенные периферийные устройства:** Система распознавания номерного знака и система досмотра днища
- **Радиационный порталный монитор:** Обнаружение гамма или гамма-/нейтронного излучения
- Система **MINI Z<sup>®</sup>:** Ручная система с обратным рассеянием Z для дополнительного сканирования (см. отдельный паспорт)
- **Сетевое решение CIM-сервера:** Позволяет отправлять изображения от одной или нескольких систем в централизованную базу данных, и подключает одну или несколько аналитических станций для локального или удаленного анализа изображений
- **Защитный комплект для транспортных средств:** Направляющие и флаги дорожного движения через туннель для снижения вероятности столкновения с системой

### Инструменты оповещения оператора

- Технология **Fusion Imaging™:** Использование основных характерных свойств рентгеновского изображения для улучшения резкости изображения, полученного обратным рассеянием Z Backscatter и повышения возможностей обнаружения
- **Сравнение с эталонным транспортным средством:** Система автоматически сравнивает текущее транспортное средство с имеющимися в базе изображениями для аналогичного выбранного пользователем транспортного средства, и указывает на любые несоответствия между ними

