

# CARVIEW™ PORTAL

МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА ДОСМОТРА  
ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА СВЕРХУ

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая пропускная способность за счет досмотра автотранспорта в движении
- Мультитехнологичная система обнаружения угроз и контрабанды
- Компактный дизайн
- Высокая степень мобильности



Рентгеновские изображения  
системы CARVIEW™ PORTAL

ВЕРХНЕЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ: двухэнергетическая  
технология в проникающих лучах  
НИЖНЕЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ: применение технологии  
отраженного рассеивания



Система CarView™ Portal от AS&E обеспечивает мультитехнологичный досмотр пассажирских автомобилей с высокой пропускной способностью, позволяя обнаруживать угрозы и препятствовать их проникновению через границы и на контролируемую территорию объектов. Компактные экраны системы CarView установлены в автомобилях и небольших грузовиках с использованием инновационной технологии обнаружения, которая одновременно воспроизводит два вида сканируемого автомобиля: высококачественное двухэнергетическое изображение в проникающих лучах и теневое изображение, полученное с применением технологии отраженного рассеивания Z Backscatter®. Двухэнергетические рентгеновские лучи проходят через автомобиль и производят цветное изображение, что помогает обнаружить такие угрозы, как оружие и автомобильные самодельные взрывные устройства (автомобильные СВУ). Наша проверенная технология отраженного рассеивания Z Backscatter формирует теневое изображение с содержимым автомобиля, высвечивая органические материалы, такие как нелегально провозимые пассажиры, взрывчатые вещества, наркотики, валюта и прочие контрабандные товары.

Компактная система CarView подходит для работы с существующими полосами движения и стандартными платными полосами движения, благодаря высокой скорости сканирования идеально подходит как для первичного, так и повторного досмотра. Поскольку цели и задачи обнаружения могут изменяться ввиду постоянно меняющейся картины угроз, портал можно свободно перемещать, в соответствии с новыми требованиями.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## CARVIEW™ PORTAL

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Источник рентгеновского излучения: 225 кВэ
- Рабочий персонал: Один оператор/инспектор РТУ по стандарту. Дополнительно — координатор движения (по усмотрению службы эксплуатации)
- Режимы сканирования: Непрерывный или инициируемый оператором
- Скорости сканирования: 2-20 км/ч (1,2-12,4 миль/ч); ПО для пространственной коррекции компенсирует колебания скоростей транспортных средств
- Пропускная способность: До 400 автомобилей в час
- Требования по электропитанию:
  - 50 Гц: 400 В, 25 А, 12 кВА
  - 60 Гц: 480 В, 25 А, 12 кВА

### ГАБАРИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТС

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

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура эксплуатации: от -30 °С до 55 °С (от -22 °F до 131 °F)
- Температура хранения: от -40 °С до 70 °С (от -40 °F до 158 °F)
- Система пригодна для эксплуатации в условиях дождя, снега, ветра и песчаной бури

### БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА ТРУДА

- Защищенная зона отчуждения (при сканировании 500 автомобилей в час): 90 м x 150 м (300 футов x 500 футов)
- Доза ионизирующего излучения в пределах зоны запрета: 0,5 мкЗв в час
- Доза ионизирующего излучения: Типичная доза для сканируемого транспортного средства и водителя составляет 0,04 мкЗв (4,0 мкР) на каждое сканирование
- Стандарты излучения: Система соответствует требованиям стандарта Американского национального института N43.17-2009 для производителей Радиационная безопасность системы контроля безопасности персонала, работающего с рентгеновским или гамма-излучением

Эксплуатационные характеристики и фотографии в настоящем документе являются ориентировочными и представлены 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.

### РЕЖИМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ

- **Интегрированные внешние устройства:** система распознавания удостоверения/номерного знака и система досмотра днища транспортных средств
- **Радиационный портальный монитор:** гамма-или гамма-нейтронное излучение
- **Подключение к сети:** использование с сетевым решением ASE Connect™ позволяет обеспечить объединенный дистанционный анализ изображений и станций удаленного управления
- **Комплект для защиты транспортного средства:** указатели для транспортных средств и флажки для регулировки направления движения через туннель и сокращения числа столкновений транспортных средств с инструментами оповещения оператора системы

### ИНСТРУМЕНТЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ

- **Технология Fusion Imaging™:** использует ключевые атрибуты изображения, полученного путем проникновения лучей, чтобы повысить резкость изображения, полученного с использованием технологии отраженного рассеивания Z Backscatter и повысить эффективность обнаружения
- **Сравнение с автомобилем-образцом:** на основе определяемого пользователем поля идентификатора транспортного средства система автоматически сравнивает текущее изображение транспортного средства с архивным и выделяет различия между результатами сканирования

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.

**Rapiscan**  
systems



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