

# RAPISCAN EAGLE® C02

Система формирования изображений рентгеновским излучением 200кВ для быстрого досмотра грузеных транспортных.

Безопасная и автоматизированная система досмотра рентгеновского излучения позволяет осуществлять сканирования во многих направлениях

Модель Rapiscan Eagle® C02 для досмотра грузеных транспортных средств разработана для проверки содержимого автомобилей и небольших транспортных средств, а также наличия скрытых запрещенных предметов, таких как оружие, взрывоопасные и наркотические вещества.

Основные функции Eagle® C02



## Функции

1. Камера наблюдения CCTV.
2. Световые индикаторы.
3. Светодиодная подсветка сканирующего туннеля.
4. Защитная конструкция от погодных условий.
5. Сканирующий лазер приближения.
6. Панель обслуживания электронных компонентов.
7. Коллиматор рентгеновского излучения
8. Контрольное поле обзора, туннель досмотра 3м (Ш) x 3,3м (В), рекомендуемый размер сканирования: 2,8м (Ш) x 3,0м (В) длина не ограничена.
9. Защитные предупреждающие световые индикаторы.
10. Кнопка аварийной остановки.
11. Разъем для подключения электропитания.
12. Защитные предупреждающие световые индикаторы и кнопка аварийной остановки.
13. Звуковой оповещатель
14. Датчики в горизонтальной и вертикальной конструкциях.
15. Панель управления с генератором рентгеновского излучения и управляющим оборудованием.

**Rapiscan**  
systems

An OS Systems Company

# RAPISCAN EAGLE® C02

## Физические характеристики

Тип платформы	Сканнер автобусов /транспортных средств
Платформа	Проходящая конструкция со стекловолоконным кожухом
Направление обзора	Боковое бомбардирование пучком
Габаритные размеры	Глубина: 2,0м, Ширина: 4,6м, Высота: 4,2м
Размеры сканируемой области	Ширина: 3,0м, Высота: 3,3м
Рекомендуемые размеры сканируемого транспортного средства/Предмета	Ширина: 2,8м, Высота: 3,0м, Длина: Не ограничена
Минимальная высота сканирования	0,25м от земли
Ориентация сканирования	90° относительно досмотренного предмета

## Ориентация

Запуск	10 минут в стандартном рабочем окружении
Бригада	1-2 контролера и дополнительный помощник Дополнительные контролеры для увеличенной пропускной способности
Режимы сканирования	Только порталный проходящий режим сканирования Для груженых транспортных средств – от бампера к бамперу
Направление сканирования	Одиночное (стандартное) двойное (дополнительно)
Скорость сканирования	3-8км/ч

## Характеристики генератора рентгеновского излучения и изображений\*

Линейная энергия	Рентгеновская трубка 200кВ
Проникновение в сталь	70 мм
Проводная разрешающая способность в воздухе	1 мм
Пространственная разрешающая способность - Горизонтальная	5 мм
Пространственная разрешающая способность – вертикальная	5 мм
Контрастная разрешающая способность (за10 мм) %	10%
Отделение материала (дополнительно)	2 уровневое – низкий z/высокий z

## Условия эксплуатации \*

Диапазон рабочих температур (на уровне моря)	от -10°C до +40° -40°C с дополнительным кожухом для холодных условий +55°C с дополнительным кожухом для особо теплых условий
Относительная влажность	от 5 до 95% (без конденсата)
Максимальная скорость ветра	40км/ч

## Радиационная безопасность \*

Открытая запретная зона излучения	Длина: 8м x Ширина: 8м
Доза излучения на границах запретной зоны за один час	1мкЗв/ч для сканирования 50 транспортных средств
Доза излучения для пассажиров	менее 0,25мкЗв
Доза излучения для бригады за один час	0,5 мкЗв/ч
Доза излучения для груза за сканирование	менее 0,25мкЗв
Тип изоляции	Не требуется

\* Все испытания проведены согласно ANSI N42.46

\* Рабочие характеристики в данном документе служат только в качестве справочных сведений, особые характеристики отдельных систем могут отличаться в зависимости от требований заказчика, условий работы и комплектации.

При необходимости в дополнительных характеристиках или расширенных возможностях, обратитесь к представительству Rapiscan Systems по досмотру грузов и транспортных средств.

Превосходное качество, комплексные стандартные и дополнительные функции – включая систему досмотра каждого груза и транспортного средства.

Наши обязательства позволяют компании Rapiscan занимать лидирующие позиции в областях досмотра грузов и транспортных средств.

Rapiscan Systems – это мировой лидер в области высококачественного досмотра по обнаружению потенциально опасных угроз. Безопасность является нашей единственной концепцией, и мы нацелены на ее развитие, а также учитываем запросы потребителей, и обеспечиваем низкую стоимость услуг. На всю

### Америка, Карибы

2805 Колумбия Стрит  
Торранс, Калифорния 90503  
Соединенные Штаты Америки  
Тел: +1 310-978-1457  
Факс: +1 310-349-2491

### Европа, Ближний Восток, Африка

Икс-Рэй Хаус  
Боунхерст Роуд  
Солфорд  
Саррей RH1 5GG

### Соединённое Королевство

Тел: +44 (0) 870-7774301  
Факс: +44 (0) 870-7774302

### Азия

240 Макферсон Роуд  
#07-01 Пайнс Индастриал Билдинг  
Сингапур 348574  
Сингапур  
Тел: +65-6846-3511  
Факс: +65-6743-9915

Адрес электронной почты  
sales@rapiscansystems.com

Постоянное совершенствование нашей продукции оставляет за нами право в проведении модификаций без предоставления соответствующего уведомления.

Представленные изображения являются только справочным материалом. Обратите внимание на то, что согласно законодательству США не вся продукция компании Rapiscan может быть реализована во все страны. За дополнительной информацией обратитесь к региональному представителю по продажам.



**Rapiscan**  
systems

An OS Systems Company

Одна компания – полная защита

www.rapiscansystems.com

Компания Rapiscan Systems  
сертифицирована согласно ISO 9001:2008