

RAPISCAN EAGLE® C10

Проходящий порталный сканнер с системой формирования изображений рентгеновским излучением 1 МэВ.

Сканнер с высокой сканирующей способностью

Система рентгеновского излучения 1МэВ

Полностью автоматический режим сканирования

Система с низким уровнем дозы рентгеновского излучения



Модель Rapiscan Eagle® C10 разработана для досмотра грузеных транспортных средств при помощи пучка с низким уровнем дозы рентгеновского излучения с относительно высокой проникающей способностью, что делает его пригодным для досмотра автомобилей, грузового транспорта и автобусов на наличие контрабандных веществ и обнаружения потенциально опасных угроз.

Функции Eagle® C10 Key



Функции

1. Модуль управления температурой
2. Генератор рентгеновского излучения и корпус коллиматора
3. Линейный ускоритель 1МэВ
4. Кнопки аварийной остановки – система защитной блокировки.
5. Портальные стойки
6. Камера автоматического распознавания номерного знака (ANPR)
7. Датчики в горизонтальной и вертикальной балках
8. Внутренняя порталная высота в 4,7м
9. Сирены и сигнальные лампы рентгеновского излучения X
10. Линейный модулятор POD
11. Платформа доступа
12. Линейный коллиматор



Rapiscan[®]
systems
An OS Systems Company

RAPISCAN EAGLE® C10

Физические характеристики

Тип платформы	Сканнер автобусов /транспортных средств
Платформа	Проходящая конструкция
Направление обзора	Боковое бомбардирование пучком
Габаритные размеры	Глубина: 3,6м, Ширина: 8,6м, Высота: 5,5м
Размеры сканируемой области	Ширина: 4,8м, Высота: 4,7м
Рекомендуемые размеры сканируемого транспортного средства/Предмета	Ширина: 2,8м, Высота: 4,6м, Длина: Не ограничена
Минимальная высота сканирования	0,4м от земли
Ориентация сканирования	90° относительно досмотренного предмета

Ориентация

Запуск	15 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 грузовых 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	1 МэВ
Проникновение в сталь	70мм
Проводная разрешающая способность в воздухе	3 мм
Пространственная разрешающая способность - Горизонтальная	10мм
Пространственная разрешающая способность – вертикальная	5мм
Контрастная разрешающая способность	3% (за 20 мм)
Отделение материала (дополнительно) z/высокий z	2 уровневое – низкий
Обнаружение излучения (дополнительно)	Интегрированное обнаружение гамма и нейтронного излучения

Условия эксплуатации*

Диапазон рабочих температур	от -10°C до +40°C -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: 12м x Ширина: 17м
Доза излучения на границах запретной зоны за один час	1мкЗв/ч
Доза излучения для пассажиров	менее 0,25мкЗв
Доза излучения для кабины 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.

Rapiscan
systems

An OS Systems Company

Одна компания – полная защита

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 продукцию компании Rapiscan предоставляется программа обучения 24 x 7 по всему миру, а также организация сервисных услуг.

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

Соединенное 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.



Компания Rapiscan Systems
сертифицирована согласно ISO
9001:2008