

# RAPISCAN EAGLE® T60

Система формирования изображений рентгеновским излучением 6 МэВ на шасси грузового транспортного средства для досмотра грузов большой плотности и плотной загруженности.

Досмотр транспортных средств с помощью системы формирования изображений рентгеновским излучением 6 МэВ

Гибкость выполнения технологических операций с высокой пропускной способностью

Быстрая установка и подготовка к работе

Опции отделения материала и обнаружения излучения

Модель Eagle® T60 разработана для сканирования грузовиков и контейнеров с грузом для проверки их содержимого и определения скрытых контрабандных предметов, таких как оружие, взрывоопасные и наркотические вещества. Модуль полностью укомплектован 4 эргономичными станциями досмотра и обладает всем необходимым для выполнения досмотра на рабочих площадках, таких как морские порты, пунктыграничного таможенного контроля и контрольно-пропускные пункты.

Основные функции Eagle® T60



## Функции

1. Кабина досмотра с 4 рабочими местами
2. Светодиодная подсветка запретной зоны
3. Помещение контрольно-измерительных приборов
4. Ступени помещения доступа
5. Сервисная платформа
6. Стойка с механизированным управлением
7. Доступ к генератору
8. Кнопки аварийной остановки – система защитной блокировки
9. Линейный ускоритель 6 МэВ
10. Панель обнаружения излучения (дополнительно)
11. Дизельный генератор
12. Камеры OCCR Камера автоматического распознавания номерного знака ANPR (дополнительно)
13. Укосина высотой 5,1м
14. Опции прохождения через лазер.
15. Датчики в вертикальной и горизонтальной балках
16. Остановка балки и предупредительные световые сигналы
17. Сцепка для трактора
18. Замкнутая система наблюдения запретной зоны
19. Опорные стойки трейлера
20. Опорные стойки при раскладывании
21. Укладчик для дорожной транспортировки
22. Линейный коллиматор
23. Задние управляющие указатели дорожного движения

**Rapiscan**  
systems  
An OSI Systems Company

# RAPISCAN EAGLE® T60

## Физические характеристики

Тип платформы	Мобильный сканнер на дорожной платформе
Платформа	Двухосевая, трейлера
Направление обзора	Боковое бомбардирование пучком
Габаритные размеры в сложенном состоянии	Длина: 12,7м, Ширина: 2,6м, Высота: 3,7м
Габаритные размеры	Длина: 12,7м, Ширина: 7,1м, Высота: 5,8м
Размеры сканируемой области	Ширина: 3,9м, Высота: 5,1м

Рекомендуемые размеры сканируемого транспортного средства/Предмета	Длина: не ограничена, Ширина: 2,8м, Высота: 5,0м
Минимальная высота сканирования	0,4м от земли
Ориентация сканирования	90° относительно досмотренного предмета

## Ориентация

Запуск	20 минут в стандартном рабочем окружении
Бригада	до 4 рабочих мест и дополнительный помощник
Режимы сканирования	Опция только портального проходящего режимов сканирования грузов – от начала груза до заднего бампера
Направление сканирования	Одно направление – с задней части
Режим сканирования кабины™	Опция – от бампера до начала груза
Скорость сканирования	Портальный проходящий с скоростью 3-8 км/ч

## Характеристики генератора рентгеновского излучения и изображений \*

Линейная энергия	6МэВ
Проникновение в сталь	310мм
Проводная разрешающая способность в воздухе	1мм
Пространственная разрешающая способность – Горизонтальная	3мм
Пространственная разрешающая способность – Вертикальная	5мм
Контрастная разрешающая способность	1% (за 100мм)
Отделение материала (дополнительно)	Низкий Z органический, низкий Z неорганический, Высокий Z неорганический
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: 40м x Ширина: 50м
Защищенная запретная зона	Дополнительно – в зависимости от рабочего места
Доза излучения на границах запретной зоны за один час	1мкЗв/ч
Доза излучения для водителя	менее 0,25мкЗв за сканирование
Доза излучения для кабины за один час	0,5мкЗв/ч
Доза излучения для груза за сканирование	менее 20мкЗв
Тип защитной конструкции	Дополнительные бетонные стены

\* 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 представителю 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 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

### 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**  
s systems

Одна компания – полная защита

An OS Systems Company

www.rapiscansystems.com

Компания Rapiscan Systems  
сертифицирована согласно ISO 9001:2008