

RAPISCAN EAGLE® T10

Система формирования изображений рентгеновским излучением 1МэВ для быстрого досмотра небольших грузов и пустых контейнеров.

Быстрая подготовка сканера к работе

Досмотр транспортных средств и грузов с помощью системы рентгеновского излучения энергией 1МэВ

Высокопроизводительное сканирование

Доступность как для военных, так и для коммерческих целей

Модель Rapiscan Eagle® T10 на перемещаемой платформе трейлера, с возможностью быстрой подготовки к работе для досмотра транспортных средств и грузов. Транспортные средства сканируются при их прохождении через пучок излучения, в то время как оператор наблюдает за сформированными изображениями из безопасного места. Система разработана для проверки транспортных средств и их грузов, а также наличия скрытых запрещенных предметов, таких как оружие, взрывоопасные и наркотические вещества.

Основные функции Eagle® T10



Функции

1. Сирены излучения и предупредительные сигналы.
2. Кнопки аварийной остановки – система защитной блокировки.
3. Источник резервного питания.
4. Панели рабочего доступа
5. Усиленный военный трейлер.
6. 1МэВ линейный ускоритель.
7. Опора линейного ускорителя (складывается при транспортировке).
8. Система T10, установленная на передней оси Ошкош с управлением.
9. Опорные стойки полуприцепа.
10. Генератор – дизельный или JP8 бензиновый.
11. Управляющее оборудование и гидравлика.
12. Стойка балки для безопасной и надежной транспортировки.
13. Запатентованная решетчатая структура балки
14. Проходящий лазер для безопасного досмотра грузов.
15. Безопасные камеры CCTV.
16. Датчики в горизонтальной и вертикальной балках.
17. Ограничитель пучка и предупредительные сигналы.
18. Максимальные размеры для сканирования: 2,8м (Ш) x 4,6м (В) x длина не ограничена.
19. Линейный коллиматор и опция сканирования кабины.
20. Безопасная остановка в заданной точке.

Rapiscan
systems

An OS Systems Company

RAPISCAN EAGLE® T10

Физические характеристики

Тип платформы	Мобильный сканнер на платформе военного назначения
Платформа	Шасси трейлера с траверсой для оборудования
Направление обзора	Боковое бомбардирование пучком
Габаритные размеры	Длина: 7,1м (9,1м с прицепом), Ширина: 2,6м, Высота: 2,6м
Размеры сканируемой области	Ширина: 3,8м, 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	20 минут в стандартном рабочем окружении
Бригада	1-2 контролера и дополнительный помощник
Режимы сканирования	Только порталный проходящий режим сканирования – начало от груза до заднего бампера
Направление сканирования	Одиночное (с задней части системы)
Скорость сканирования	3-8км/ч

Характеристики генератора рентгеновского излучения и изображений*

Линейная энергия	1МэВ
Проникновение в сталь	120мм
Проводная разрешающая способность в воздухе	1мм
Пространственная разрешающая способность – Горизонтальная	10мм
Пространственная разрешающая способность – Вертикальная	5мм
Контрастная разрешающая способность	5% (за 50мм)
Проникновение в сталь	150мм
Разрешающая способность в воздухе (высокая проникающая способность)	1мм
Пространственная разрешающая способность – (высокая проникающая способность) – Горизонтальная	10мм
Вертикальная (высокая проникающая способность)	5мм
Контрастная разрешающая способность (высокая проникающая способность)	5% (за 50мм)
Обнаружение излучения (дополнительно)	Интегрированное обнаружение гамма излучения и гамма и нейтронного излучения

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: 12м x Ширина: 12м
Доза излучения на границах запретной зоны за один час	1мкЗв/ч
Доза излучения для водителя	менее 0,25мкЗв за сканирование
Доза излучения для бригады за один час	0,5 мкЗв/ч
Доза излучения для груза за сканирование	менее 5мкЗв
Сертификация по безопасности США	Да

* 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 Индустриал 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