

Rapiscan GaRDS™ Gantry

Rapiscan
systems

Компания OSI Systems

ДОСМОТР ГРУЗОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Автоматическое сканирование

Высокая пропускная способность

Малая опорная поверхность

Рентабельность



Козловая установка Rapiscan GaRDS™ Gantry (гамма-лучевая система досмотра) – рентабельная, безопасная и надежная система досмотра грузовиков, транспортных средств и грузовых контейнеров с целью выявления запрещенных предметов, незадекларированных товаров и проверки грузовой декларации. Rapiscan GaRDS Gantry поставляется в двух модификациях: с повышенной и стандартной проникающей способностью.

Характеристики Rapiscan GaRDS Gantry:

- простота в использовании: требуется всего один оператор;
- высокая пропускная способность: позволяет сканировать до 60 грузовиков в час;
- сканирование одного или нескольких грузов, уложенных в ряд; производство фотоснимка сканируемого транспортного средства;
- передвижной козловой кран позволяет сканировать неподвижные транспортные средства, контейнеры, авиационные грузы и паллеты;
- повышенная проникающая способность за счет оптимального расстояния от источника до детектора;
- построение целостных изображений автомобилей и грузовиков без срезанных углов контейнера или груза;
- целостное изображение содержимого грузовиков и контейнеров;
- система передвигается по рельсам и может быть перемещена в другое место;
- минимальная инфраструктура легко интегрируется в существующий терминал;
- автоматическое сканирование, ручное управление не требуется;
- может работать в любых погодных условиях;
- безопасность: низкий уровень излучения.

ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

Наши специалисты обеспечивают быстрое, эффективное и индивидуальное обслуживание, которое превзойдет все ваши ожидания. Располагая запасом запчастей и квалифицированными специалистами во всех странах мира, компания Rapiscan Systems всегда готова предложить решение ваших проблем. Можете не сомневаться в этом. Контролируя время ответа на запрос, поставку запчастей и статус запроса, наши специалисты всегда нацелены на нужды клиента, обеспечивая постоянное совершенствование качества клиентской поддержки, продуктов и услуг.

Семейство продуктов GaRDS

Rapiscan Systems предлагает гамма-лучевые системы GaRDS™, предназначенные для решения всех задач, связанных с досмотром различных грузов.

Радиационное поле систем GaRDS существенно ниже, чем у эквивалентных рентгеновских установок, что обеспечивает меньшую площадь рабочей зоны и зоны радиационной опасности. Гамма-лучевые установки GaRDS требуют меньшего технического обслуживания и имеют низкую стоимость владения по сравнению с эквивалентными рентгеновскими системами. Семейство систем GaRDS предназначено для выявления скрытых запрещенных предметов, в том числе оружия, взрывчатых веществ, оружия массового поражения, наркотических средств и незадекларированных товаров. Системы GaRDS отвечают требованиям США и международных стандартов по радиационной безопасности.

МОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ: Мобильные системы GaRDS Mobile обеспечивают непревзойденную гибкость в эксплуатации и позволяют сканировать стационарные и движущиеся грузы и транспортные средства.

КОЗЛОВЫЕ СИСТЕМЫ: перемещаемые системы GaRDS Gantry позволяют производить полный досмотр неподвижных транспортных средств без людей, грузов и паллетированных материалов и имеют экономичную конфигурацию.

ПОРТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ: полностью автоматизированные порталные системы GaRDS Portal обеспечивают высокую пропускную способность. Поставляются в двух конфигурациях: проездной или рельсовой.



ОДНА КОМПАНИЯ – ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ДОСМОТР ГРУЗОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	
	Повышенное проникновение	Стандартная комплектация
Источник излучения	Cobalt-60	Cesium-137
Проникновение по стали*	180 мм (гарантировано), 190 мм (стандарт)	110 мм (гарантировано), 120 мм (стандарт)
	ВСЕ МОДЕЛИ	
Разрешающая способность*	5 мм	
Пространственная разрешающая способность*	11 мм	
Контрастная чувствительность*	2% (в моделях с повышенным уровнем проникновения стальное изделие толщиной 2 мм будет обнаружено за стальным листом толщиной 100 мм)	
Пропускная способность	30-60 грузовых автомобилей в час	
Скорость сканирования	Три регулируемых пользователем скорости: 0,2, 0,3 и 0,4 м/с	
Питание	240 В, 50 А, 50 или 60 Гц	
Детекторная матрица	Складываемая Г-образная детекторная матрица обеспечивает сканирование всего грузовика без обрезания углов	
Высота туннеля	4,8 м	
Ширина туннеля	4,1 м	
Размер объекта сканирования	Стандартные габариты грузового автомобиля: 4,5 (В) x 3 (Ш) м	
Минимальная высота объекта сканирования	Менее 355 м	
Режимы сканирования	Сканирование в направлении вперед или назад Сканирование одного или нескольких транспортных средств и грузов Сканирование под углом наклона 10° для обнаружения фальшивых стен	
Температура	От 0 до 50°С (стандарт); от -30 до 50°С с дополнительным комплектом для работы при низких температурах	
Относительная влажность	0-98% (может работать в дождь и в снег)	

* При оптимальной скорости сканирования

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ	ОПЦИИ
Удаленная станция оператора	VEDS (система обнаружения взрывчатых веществ в транспортных средствах): с помощью термонейтронного анализа обеспечивает автоматическое обнаружение характерных признаков взрывчатых веществ и наркотиков
Функция Crystal Clear™ («Кристалль чисто») и быстрая автоматическая оптимизация изображения	Фотография номерного знака в дополнение к каждому изображению
Масштабирование (10X), функция масштабирования в режиме реального времени Spot Zoom™, регулировка яркости, псевдоцвет, объемное изображение	Удаленная станция администратора (беспроводное соединение)
Функции аннотирования, регулировки гистограммы, регистрации, квадратного корня; идентификация непроницаемых зон	База данных изображений
Режим обучения и интерактивная справка	Комплект для работы при низких температурах
Автоматическая калибровка и диагностика системы	RTIS – пассивное обнаружение ядерных материалов
Цветная печать изображений	Тренажер Cargo Viewer для обучения операторов
Раздельные окна для сравнения изображений, полноэкранный режим, функция сохранения подозрительной зоны	Интерфейс оператора и справочные руководства на разных языках (наличие языков можно уточнить у представителя Rapiscan Systems)
Архивирование изображений на CD-RW, CD-R в форматах Save Raw, BMP, JPG, TIFF	
Камеры видеонаблюдения с функцией фотоснимка	

БЕЗОПАСНОСТЬ

Предупредительный красный индикатор «Излучение включено».
Аудиосигнал «Излучение включено».
Кнопка аварийного останова (ESTOP).
Включение (выключение) системы ключом.
Отказобезопасный механизм включения (выключения) источника излучения.

Сертифицировано по ISO 9001:2000

Ввиду постоянного совершенствования нашей продукции, Rapiscan Systems оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Козловая система Rapiscan GaRDS Gantry с опцией VEDS



9150042-7

www.rapiscansystems.com • sales@rapiscansystems.com

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА, СТРАНЫ КАРИБСКОГО БАСЕЙНА
2805 Columbia Street
Torrance, California 90503
UNITED STATES of AMERICA
Тел: +1 310-978-1457
Факс: +1 310-349-2491

ЕВРОПА, АФРИКА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК
X-Ray House
Bonehurst Road
Salfords
Surrey RH1 5GG
UNITED KINGDOM
Тел: +44 (0) 870-7774301
Факс: +44 (0) 870-7774302

АЗИЯ
240 Macpherson Road
#06-04 Pines Industrial Building
Singapore 348574
SINGAPORE
Тел: +65-6743-9913
+65-6743-9892
Факс: +65-6743-9915

АВСТРАЛИЯ
Rapiscan House
4 Ross Street
South Melbourne Victoria
Australia 3205
AUSTRALIA
Тел: +61 3 9929 4600
Факс: +61 3 9929 4655

Штамп дистрибьютора

011209