

# Rapiscan GaRDS™ Portal

**Rapiscan**  
systems

Компания OSI Systems

## ДОСМОТР ГРУЗОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

**Автоматическое сканирование**

**Высокая пропускная способность**

**Малая опорная поверхность**

**Рентабельность**



**Rapiscan GaRDS™ Portal** – рентабельная, безопасная и надежная система досмотра грузовиков и грузовых контейнеров с целью выявления спрятанных запрещенных предметов, незадекларированных товаров и проверки соответствия груза грузовой декларации. Rapiscan GaRDS Portal поставляется в двух модификациях: с повышенной и стандартной проникающей способностью.

Характеристики Rapiscan GaRDS Portal:

- простота в использовании: требуется всего один оператор;
- высокая пропускная способность: проездной режим сканирования позволяет досматривать до 180 грузовиков в час;
- модель с повышенной проникающей способностью излучения обеспечивает проникновение по стали до 190 мм;
- построение целостного изображения груза или содержимого контейнера без срезания углов;
- проверка соответствия груза грузовой декларации;
- малая опорная поверхность;
- 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 спрятанных 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.

### ДОСМОТР ГРУЗОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ	
	<b>Повышенное проникновение</b>	<b>Стандартная комплектация</b>
Источник излучения	Cobalt-60	Cesium-137
Проникновение по стали*	180 мм (гарантировано), 190 мм (стандарт)	110 мм (гарантировано), 120 мм (стандарт)
	<b>ВСЕ МОДЕЛИ</b>	
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	1-3 грузовых автомобиля в минуту	
Скорость сканирования	В среднем около 3 км/ч (при движении на разных скоростях характеристический коэффициент изображения регулируется после получения данных сканирования)	
Питание	120 В/60 Гц, 30 А (220 В/50 Гц – опция)	
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 или нижняя точка сканирования	305 мм над поверхностью земли	
Режимы сканирования	Сканирование под углом наклона 10° для обнаружения фальшивых стен	
Температура	От 0 до 50°C (стандарт); от -30 до 50°C 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	Фотография номерного знака в дополнение к каждому изображению
Функция Crystal Clear™ («Кристально-чисто») и быстрая автоматическая оптимизация изображения	Удаленная станция администратора (беспроводное соединение)
Масштабирование (10X), функция масштабирования в режиме реального времени Spot Zoom™, регулировка яркости, псевдоцвет, объемное изображение	База данных изображений
Функции аннотирования, регулировки гистограммы, регистрации, квадратного корня; идентификация непроницаемых зон	Комплект для работы при низких температурах
Режим обучения и интерактивная справка	RTIS – пассивное обнаружение ядерных материалов
Автоматическая калибровка и диагностика системы	Тренажер Cargo Viewer для обучения операторов
Цветная печать изображений	Интерфейс оператора и справочные руководства на разных языках (наличие языков можно уточнить у представителя Rapiscan Systems)
Раздельные окна для сравнения изображений, полноэкранный режим, функция сохранения подозрительной зоны	
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.*



915 0042-7

[www.rapiscansystems.com](http://www.rapiscansystems.com) • [sales@rapiscansystems.com](mailto:sales@rapiscansystems.com)

**СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА,  
СТРАНЫ КАРИБСКОГО БАССЕЙНА**  
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