

# 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),<br>190 мм (стандарт)  | 110 мм (гарантировано),<br>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