

# RAPISCAN 627DV



Высоко расположенное туннельное окно с технологией двумерного рентгеновского сканирования для досмотра крупного и мелкого багажа и посылок.

Досмотр крупногабаритных посылок и мелкогабаритных грузов

Технология двумерного сканирования

Составные посылки

Рентабельность



Широкое туннельное окно с размерами 1000 мм x 1000 мм модели Rapiscan 627DV позволяет досматривать небольшие грузы и посылки для таможенной службы, воздушных грузоперевозок и защиты инфраструктуры.

Rapiscan 627DV одобрена и включена в перечень технологий досмотра для воздушных грузоперевозок (ACSTL) в США - Управлением транспортной безопасности (TSA) для утвержденной программы досмотра груза (CCSP), а также перечень Квалифицированного оборудования и услуг, применяемый для Программы по безопасности воздушных грузоперевозок (ACS) Транспорта Канады (TC).

Туннельное окно (ширина x высота): 1000 x 1000 мм (39,4 x 39,4 дюйма)

## Стандартные функции

- Многофункциональное формирование изображения (4 цвета)
- Просмотр предыдущего/следующего груза
- Архив изображений с возможностью ручного просмотра
- Клавиши обработки для реконфигурации изображения
- Счетчик багажа
- Дисплей Даты/Времени
- Индикатор поиска
- ИБП (Источник бесперебойного питания)
- Рабочее место с дистанционным управлением
- Плоский монитор

## Стандартные функции обработки изображения

- Crystal Clear™
- Черное и белое отображение
- Разделение на органические и неорганические вещества
- Обратимость видео
- Псевдоцветовая гамма
- Высокая проникающая способность
- Низкая проникающая способность
- Настройка выделения контуров
- Настройка цветового разделения
- Настройка гаммы
- Настройка плотности
- Динамическое непрерывное масштабирование и панорамирование
- Фиксированное масштабирование (64x)

### Автоматическое обнаружение взрывоопасных веществ

Программное обеспечение Target™ автоматически обнаруживает широкий ассортимент веществ во время сканирования высвечиванием потенциальной угрозы на сформированном рентгеновском изображении.

### Автоматическое обнаружение наркотических веществ

Программное обеспечение NARCScan™ автоматически обнаруживает широкий ассортимент наркотических веществ в реальном времени во время сканирования высвечиванием потенциальной угрозы на сформированном рентгеновском изображении.

### Соответствие наиболее строгим на сегодняшний день международным требованиям

Rapiscan 627DV соответствует большинству строгих требований к обнаружению и качеству изображения, предъявляемые в США - Управлением транспортной безопасности (TSA) и Французской администрацией гражданской авиации (STAC).

### Нормативная совместимость

Параметры качества изображения для 627DV соответствуют (ЕС) № 300/2008. Также, система формирования отображения потенциальной угрозы (TIP) для Rapiscan 627DV соответствует стандарту (EU) № 185/2010.

### Технология двумерного сканирования

Государственные регулятивные организации, такие как в США - Управление транспортной безопасности (TSA), требуют при контроле наличия двумерной системы сканирования. 627DV способна формировать два (2) отдельных синхронных изображения при перпендикулярной ориентации, позволяя получать наиболее полное изображение, устраняя необходимость в повторном сканировании, что, в свою очередь, ускоряет процесс и делает его наиболее точным при обнаружении опасности.



**Rapiscan**<sup>®</sup>  
systems  
An OSI Systems Company

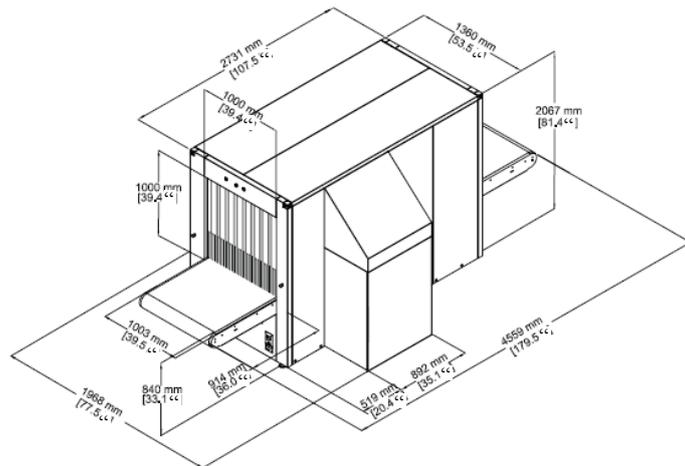
# RAPISCAN 627DV

## Физические характеристики

Габаритные размеры:	Длина: 4559 мм (179,5 дюйма) Ширина: 1968 мм (77,5 дюйма) Высота: 2067 мм (81,4 дюйма)
Размер окна:	1000 мм (Ш) x 1000 мм (В) (39,4 x 39,4 дюйма)
Скорость конвейера:	0,20 м/с (39,4 фут/мин)
Нагрузочная способность:	165 кг (364 фунтов) при равномерной нагрузке
Высота конвейера:	840 мм (33,1 дюйма)
Ориентировочная масса:	Нетто: 1653 кг (3644 фунта)
Мощность системы:	115/230В переменного тока ±10%, 60/50Гц

## Стандартный генератор рентгеновского излучения и характеристики изображения \*

Проникновение в сталь:	28 мм - минимально гарантированное; 30мм - стандартное
Сечение проводов:	38 AWG минимальное; 40 AWG - стандартное
Отделение материала:	Низкий уровень Z, Средний уровень Z, Высокий уровень Z с точностью до 0,5 Z
Охлаждение генератора излучения:	Герметичная емкость с маслом с принудительным воздушным охлаждением
Анодное напряжение:	Рабочее – 140кВ
Ток разряда:	0,7мА
Ориентация устройства:	Вертикальная и горизонтальная



## Дополнительный генератор с высокой проникающей способностью и характеристики изображения \*

Проникновение в сталь:	35 мм минимально гарантированное; 40 мм - стандартное
Сечение проводов:	38 AWG минимальное; 40 AWG - стандартное
Анодное напряжение:	Рабочее – 160кВ
Ток разряда:	1,0мА

## Условия эксплуатации

Диапазон температуры хранения:	от -20°C до 50°C
Диапазон рабочей температуры:	от 0°C до 40°C
Относительная влажность:	от 5 до 95% (без конденсата)

## Безопасность и здравоохранение

Система рентгеновского излучения компании Rapiscan соответствует всем применяемым стандартам US FDA, а также требованиям международной регулятивной организации относительно характеристик и параметров стандарта безопасности для рентгеновского излучения [21 CFR 1020.40], и стандарту для общих характеристик [21 CFR, раздел 1010]. Компания Rapiscan гарантирует, что каждый корпус системы с рентгеновским излучением обладает минимальной утечкой излучения (менее 1 мкЗв/ч (0,1 мР/ч) с внешних поверхностей).

## Опции и приспособления

Target™ / Interactive Target™ (ПО для автоматического обнаружения твердых взрывоопасных веществ)  
NARCSan™ (ПО для автоматического обнаружения наркотических веществ)  
Сигнал тревоги порогового значения плотности (DTA)  
Система формирования отображения потенциальной угрозы (TIP)  
Сеть системы формирования отображения потенциальной угрозы (TIPNet)  
NETView™ (Просмотр архива изображений дистанционно по сети)  
NEXLink™ (Совершенное управление сетью рентгеновского излучения и системой связи)  
Дисплей просмотра многофункциональной системы сигналов тревоги по сети (NDS)  
Автоматическое архивирование изображений  
Улучшенное автоматическое архивирование изображений

Компьютерная профессиональная подготовка оператора (CBT)  
Программа по подготовке операторов (ОТР)  
Сканирование в ручном режиме  
Пьедестал оператора  
Коврик для ног  
Оптический датчик присутствия оператора  
Логин SmartCard  
Стабилизатор напряжения  
Приспособления для конвейера  
Рабочее место с дистанционным управлением  
Генератор рентгеновского излучения с высокой проникающей способностью  
Поддержка универсального принтера

\* Заданные характеристики, измеренные Rapiscan в результате проведения испытаний на пригодность. Заданные характеристики для двумерного изображения измеряются на первичном виде.

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 OSI Systems Company



Компания Rapiscan  
Systems сертифицирована  
согласно ISO 9001:2008

Одна компания – полная защита

[www.rapiscansystems.com](http://www.rapiscansystems.com)