

# RAPISCAN 638DV



Рентгеновская система с двухпроекционным построением изображения и с большим тоннелем для досмотра палетированных грузов и УГЕ (укрупненных грузовых единиц).

Эффективный досмотр грузов

Двухпроекционное построение изображений

УГЕ и палетированные грузы

Автоматическое обнаружение взрывчатых веществ



Rapiscan 638DV — усовершенствованная двухпроекционная рентгеновская система для досмотра крупногабаритного груза, а также палет стандарта ISO, палет для нижних багажных палуб самолета и поддонов с крупногабаритным грузом. Rapiscan 638DV имеет большой и просторный тоннель размерами 1800 мм в ширину и 1800 мм в высоту, систему двухпроекционного построения изображения и функцию автоматического обнаружения взрывчатых веществ. Эта установка широко применяется для досмотра авиационных грузов и таможенного контроля, т. е. в пунктах, где очень важна высокая пропускная способность системы.

Rapiscan 638DV одобрена и включена в список аттестованных средств досмотра авиационных грузов для программы сертифицированного досмотра грузов (CCSP) Управления транспортной безопасности США (TSA).

Размеры туннеля (ширина x высота):  
1800 x 1800 мм (70,9 x 70,9 дюйма)

## Стандартные возможности

- Многоэнергетическое построение изображения (4 цвета)
- Просмотр изображения предыдущего/следующего багажа
- Ручное архивирование изображений
- Программируемые кнопки обработки изображений
- Счетчик багажа
- Отображение даты/времени
- Индикатор поиска
- ИБП (Источник бесперебойного питания)
- Удаленная рабочая станция
- Плоский ЖК-монитор

## Стандартные функции обработки изображения

- Функция Crystal Clear™ («Максимальная четкость»)
- Просмотр в черно-белом режиме
- Разделение органических/неорганических материалов
- Негативное видеоизображение
- Высокое проникновение
- Псевдоцвет
- Низкое проникновение
- Изменяемое выделение контуров
- Изменяемое выделение цветом
- Изменяемая гамма
- Изменяемое разделение материалов с различной плотностью
- Непрерывное динамическое масштабирование и панорамирование
- Постоянный масштаб (64x)

## Автоматическое обнаружение взрывчатых веществ

При досмотре программа Target™ автоматически обнаруживает в реальном времени широкий диапазон взрывчатых веществ, выделяя потенциально опасный предмет на рентгеновском изображении.

## Отвечает наиболее строгим современным всемирным требованиям безопасности

Rapiscan 638DV отвечает наиболее строгим требованиям к обнаружению и качеству изображения, установленным Управлением транспортной безопасности США (TSA).

## Больше средств помощи оператору — выше пропускная способность

Более 13 средств обработки изображения, множество автоматических функций обнаружения и многофункциональное программное обеспечение позволяют оператору обнаруживать контрабандные товары в самом плотном пассажиропотоке быстро, точно и с минимальными усилиями.

## Улучшенная двухпроекционная технология построения изображений

В соответствии с требованиями государственных регулирующих организаций, таких как Управление транспортной безопасности США (TSA), в системе досмотра должна применяться технология двухпроекционного построения изображений сканируемых объектов. Системы двухпроекционного построения изображения Rapiscan способны одновременно создавать 2 (два) отдельных изображения в двух перпендикулярных проекциях, что позволяет получить более полное представление о содержимом сканируемого объекта. Это устраняет необходимость менять положение посылки или багажа и повторно сканировать их и повышает скорость, точность и неизменность обнаружения опасных предметов.



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

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

# RAPISCAN 638DV

## Физические характеристики

Габариты:	Длина: 10 620 мм (418,1 дюйма) Ширина: 3153 мм (124,1 дюйма) Высота: 3471 мм (136,7 дюйма)
Размеры туннеля:	1800 мм (70,9 дюйма) x 1800 мм (70,9 дюйма)
Скорость конвейера:	0,20 м/сек. (39,4 фута в минуту)
Нагрузка конвейера:	3000 кг (6614 фунтов) при равномерном распределении и напряжении 230 В 1500 кг (3307 фунтов) при равномерном распределении и напряжении 115 В
Высота конвейера:	335 мм (13,2 дюйма)
Прибл. масса	Нетто: 5695 кг (12 555 фунта)
Питание:	115/230 В пер. тока ±10%, 60/50 Гц

## Генератор рентгеновского излучения и качество изображения\*

Проникновение в сталь:	45 мм (гарантировано), 50 мм (стандарт)
Разрешающая способность провода:	38 AWG (гарантировано), 40 AWG (стандарт)
Разделение материалов:	низкое Z, среднее Z, высокое Z с точностью до 0,5 Z (Z — атомное число)
Охлаждение:	герметичная масляная ванна с принудительной вентиляцией
Анодное напряжение:	рабочее — 200 кВ
Ток трубки:	1,0 мА
Ориентация изображения:	вертикально вниз или горизонтально

## Условия эксплуатации

Температура хранения:	от -20 до 50°C
Рабочая температура:	от 0 до 40°C
Относительная влажность:	5-95% без образования конденсата

## Охрана здоровья и безопасность труда

Рентгеновское оборудование Rapiscan Systems для помещений соответствует всем действующим требованиям Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США и аналогичных международных регулирующих организаций, изложенным в стандартах 21 CFR 1020.40 (характеристики радиационной безопасности рентгеновских систем, предназначенных для помещений) и 21 CFR, часть 1010 (общие эксплуатационные характеристики). Rapiscan Systems гарантирует, что максимальная утечка радиации на расстоянии 5 см от поверхности внешних панелей любой стационарной рентгеновской системы не превышает 0,1 мкЗв/час (0,1 мР/час).

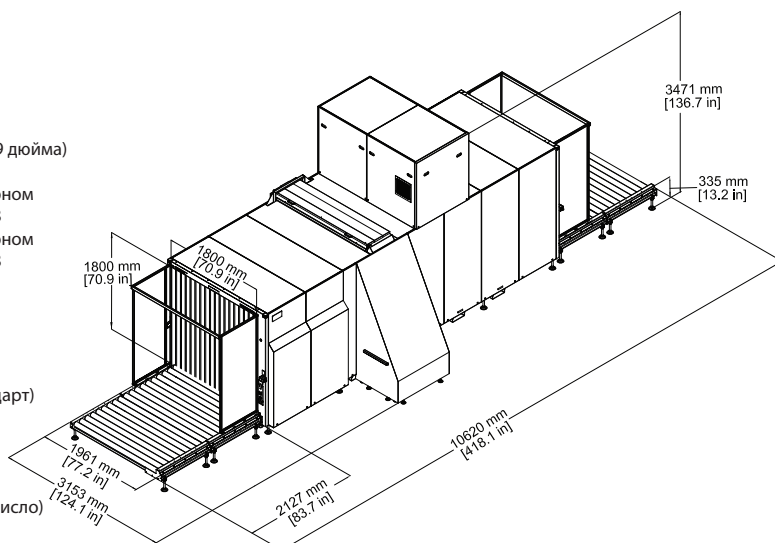
## Дополнительные опции и принадлежности

*Программа Target™ / Interactive Target™ (Автоматическое обнаружение твердых взрывчатых веществ)	Сетевая станция отображения (NDS)
Предупреждение о высокой плотности (DTA)	Коврик оператора
Проекция изображения опасного предмета (TIP)	Оптический датчик присутствия оператора
Автоматическое архивирование изображений	Принадлежности для роликового настила
Сетевая станция отображения (NDS)	Вход с использованием смарт-карты
Ручное сканирование	Стабилизатор напряжения
Программа обучения оператора (OPT)	Система печати
Компьютерная программа обучения оператора (CBT)	

\*Эксплуатационные характеристики установлены с помощью тестового набора для проверки построения изображения Rapiscan.

Указанные эксплуатационные характеристики двухпроекционного построения относятся к основному окну просмотра.

Ввиду постоянного совершенствования нашей продукции Rapiscan Systems оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Изображения продуктов даны для общего ознакомления. Обратите внимание, что, согласно законодательным и нормативным актам США, не все продукты Rapiscan доступны для продажи в любой стране мира без ограничений. Дополнительную информацию можно получить у торгового представителя Rapiscan Systems.



## 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  
#07-01 Pines Industrial Building  
Singapore 348574  
SINGAPORE  
Тел.: +65-6846-3511  
Факс: +65-6743-9915

## ЭЛ. ПОЧТА

sales@rapiscansystems.com

## ВЕБ-САЙТ

www.rapiscansystems.com

**Rapiscan**  
systems

An OSI Systems Company



Компания Rapiscan Systems  
сертифицирована по ISO 9001:2008

ОДНА КОМПАНИЯ — ПОЛНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

www.rapiscansystems.com