

RAPISCAN 620DV



Система досмотра одобрена Управлением транспортной безопасности США (TSA) как использующая передовые технологии, Советом ЕС — как система обнаружения жидких взрывчатых веществ (ЖВВ) и имеет сертификат Управления гражданской авиации КНР (CAAC).

Эффективное сканирование в пунктах досмотра

Двухпроекционное построение изображений

Автоматическое обнаружение твердых и жидких взрывчатых веществ

Официально одобрена во многих странах мира



На изображении показан дополнительный аксессуар: подставка для оператора.

Размеры туннеля (ширина x высота):
640 x 430 мм (25,2 x 16,9 дюйма)

Rapiscan 620DV — усовершенствованная рентгеновская установка для пунктов досмотра в аэропортах и на иных объектах повышенной безопасности. Применяемая в ней технология двухпроекционного просмотра генерирует горизонтальное и вертикальное изображение досматриваемого объекта.

Система Rapiscan 620DV официально одобрена и включена в список аттестованных систем в рамках инициативы Управления транспортной безопасности США по внедрению передовых технологий в пунктах досмотра, а также в квалификационный список систем безопасности Европейской конференции по вопросам гражданской авиации, применяемый для общей оценки систем обнаружения жидких взрывчатых веществ безопасности.

Rapiscan 620DV обеспечивает непревзойденное качество изображения, оснащена официально одобренными программами автоматического обнаружения твердых взрывчатых веществ (Target™) и автоматического распознавания жидких взрывчатых веществ (aLEXis™), получившими сертификаты и подтверждения во многих странах мира.

Автоматическое обнаружение взрывчатых веществ

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

Отвечает наиболее строгим современным всемирным требованиям безопасности

Rapiscan 620DV соответствует наиболее строгим требованиям к обнаружению и качеству изображения, предъявляемым Управлением транспортной безопасности США (TSA), Министерством транспорта Великобритании, Евросоюзом, Главным управлением гражданской авиации Франции (STAC), Администрацией гражданской авиации КНР (CAAC) и Министерством транспорта Канады.

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.

Официально одобренная программа проекции изображения опасного предмета (TIP) и сеть проекций изображения опасных предметов (TIPNet)

Программа проекции изображения опасного предмета (TIP) — признанный метод повышения и оценки квалификации работников, применяемый регулирующими организациями во всем мире. Цифровые изображения потенциально опасных предметов вставляются в изображение сканируемого багажа.

Улучшенная двухпроекционная технология построения изображений

В соответствии с требованиями государственных регулирующих организаций, например, Управления транспортной безопасности США (TSA), в системе досмотра должна применяться технология двухпроекционного построения изображений сканируемых объектов Система Rapiscan 620DV одновременно создает 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.

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)

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)



Rapiscan[®]
systems

An OSI Systems Company

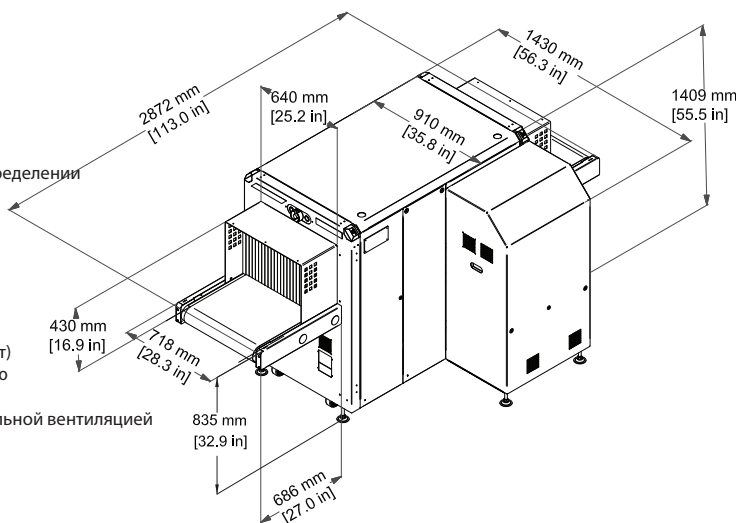
RAPISCAN 620DV

Физические характеристики

Габариты:	Длина: 2872 мм (113,0 дюймов) Ширина: 1430 мм (56,3 дюйма) Высота: 1409 мм (55,5 дюйма)
Размеры туннеля:	640 мм (Ш) x 430 мм (В) (25,2 x 16,9 дюйма.)
Скорость конвейера	0,20 м/сек. (39,4 фута в минуту)
Нагрузка конвейера:	165 кг (364 фунта) при равномерном распределении
Высота конвейера:	812 мм (32,0 дюйма)
Прибл. масса	Нетто: 950 кг (2094 фунтов)
Питание:	115/230 В пер. тока ±10%, 60/50 Гц

Генератор рентгеновского излучения и качество изображения*

Проникновение в сталь:	35 мм (гарантировано), 40 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 генератора:	герметичная масляная ванна с принудительной вентиляцией
Анодное напряжение:	рабочее — 160 кВ
Ток трубки:	1,0 мА
Ориентация изображения:	Вертикальная и горизонтальная



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)
**aLEXis™ (Автоматическое обнаружение жидкостей, аэрозолей и гелей)	Подставка для оператора
Предупреждение о высокой плотности (DTA)	Коврик оператора
Проекция изображения опасного предмета (TIP)	Оптический датчик присутствия оператора
Сеть проекций изображений опасного предмета (TIPNet)	Аксессуары для конвейера
Автоматическое архивирование изображений	Вход с использованием смарт-карты
Ручное сканирование	Стабилизатор напряжения
Программа обучения оператора (OPT)	Удаленная рабочая станция
Компьютерная программа обучения оператора (CBT)	Система печати

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

Указанные эксплуатационные характеристики двухпроекционного построения относятся к основному окну просмотра.

**При заказе системы aLEXis™ запросите у своего торгового представителя номера частей комплекта.

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