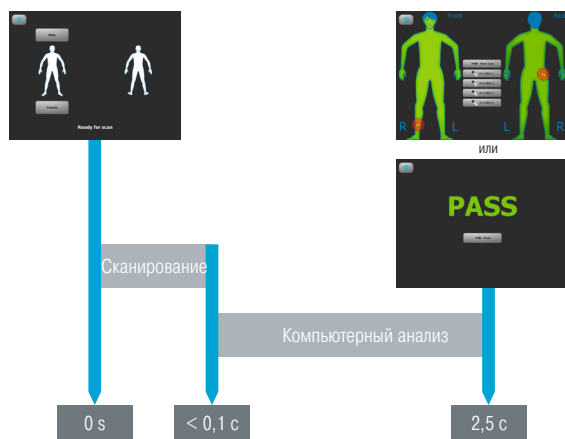


Быстрый персональный досмотр с высоким разрешением

Система сканирования для персонального досмотра R&S®QPS, работающая на миллиметровых волнах, обеспечивает быстрый сбор высокоточных данных с выдачей результата измерений через 2,5 секунды. Длительность цикла сканирования системы составляет всего 64 мс — на то, чтобы моргнуть, уходит в 5 раз больше времени. Это практически исключает неоднозначные показания, которые возникают при произвольных движениях человека во время более длительных циклов сканирования, свойственных существующим системам досмотра.

Цикл досмотра, реализуемый системой R&S®QPS



После того как проверяемый занимает требуемое положение в сканере и слегка приподнимает руки, отводя их в стороны, как показано на панели, оператор нажимает кнопку сканирования. Процесс досмотра проходит почти мгновенно как для пассажира, так и для оператора.

Задача

Досмотр пассажиров в аэропортах, сотрудников на охраняемых объектах или публики на стадионах и массовых мероприятиях с целью обеспечения безопасности — сложная задача. Применяемые для решения этой задачи устройства должны сочетать в себе эффективность с точки зрения обеспечения безопасности, высокую производительность и удобство для пользователя. Для этого требуются передовые методы высокоскоростного сканирования, гарантирующие удобство, точность, эффективность обнаружения угроз.

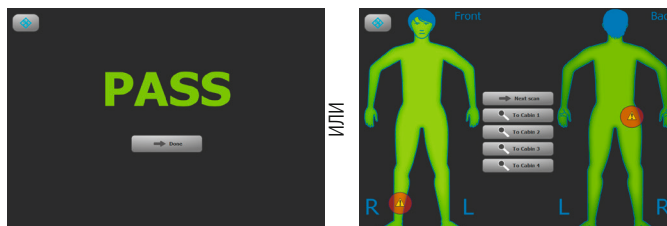
Решение компании Rohde & Schwarz

Сканирование с высоким разрешением, когда важна точность

Реализованная в системе R&S®QPS технология сканирования с высоким разрешением помогает обнаруживать скрытые угрозы и запрещенные предметы быстрее и эффективнее, чем любая другая система персонального досмотра.

Технология на основе использования миллиметровых волн с высоким разрешением предоставляет беспрецедентные возможности обнаружения как металлических, так и неметаллических предметов с более высокой вероятностью обнаружения (Pd) и меньшей вероятностью ложного срабатывания (Pfa). Сочетание высокого значения Pd с низким значением Pfa повышает эффективность мер безопасности и сокращает потребность в дополнительном и углубленном досмотре.

Оценив расположение источника тревоги, четко обозначенного на профиле проверяемого, оператор системы безопасности может быстро определить, требуется ли дополнительный досмотр. Установка нескольких дополнительных рабочих мест оператора оптимизирует процедуру дополнительного досмотра, и сканирование людей в очереди будет проходить без задержек.



Сканер быстро и точно выявляет потенциальные угрозы и запрещенные предметы, что сокращает время ожидания в очередях к контрольно-пропускным пунктам

Открытая планировка увеличивает пропускную способность

Тесные замкнутые кабины традиционных досмотровых сканеров ушли в прошлое. Компактные, гладкие и плоские панели встраиваются в ин-

терьер контрольно-пропускного пункта и не создают дополнительных барьеров. Открытая конструкция обеспечивает сотрудникам службы безопасности беспрепятственный обзор всего контрольно-пропускного пункта. Люди в инвалидных колясках теперь могут проезжать через общий сканер, что исключает необходимость в выделении места под отдельный пункт досмотра для инвалидных колясок и высвобождает пространство в зоне контроля безопасности.

Небольшая площадь и отсутствие перегородок способствуют повышению скорости досмотра большого количества людей, помогая сократить очереди и время ожидания. При использовании четырех дополнительных рабочих мест оператора и достаточного количества персонала пропускная способность контрольно-пропускного пункта превышает 900 пассажиров в час. Отсутствие движущихся частей и простой интерфейс с сенсорным экраном упрощают процесс проверки.



Поза со слегка приподнятыми руками, требуемая для сканирования с помощью R&S®QPS, — это естественная и удобная поза для пассажиров.

Меньше стресса во время путешествия

Прежние процедуры сканирования были неприятны для многих пассажиров, поскольку им приходилось поднимать руки вверх, как при задержании полицией. Поза со слегка приподнятыми руками, требуемая для сканирования с помощью системы R&S®QPS, — это естественная и удобная поза, необременительная и для многих людей с ограниченными возможностями.

Пассажирам с протезами бедра/колена, металлическими штифтами и т. п. больше не нужно проходить специальную проверку, поскольку сигналы данной системы сканирования не проникают через кожу человека.

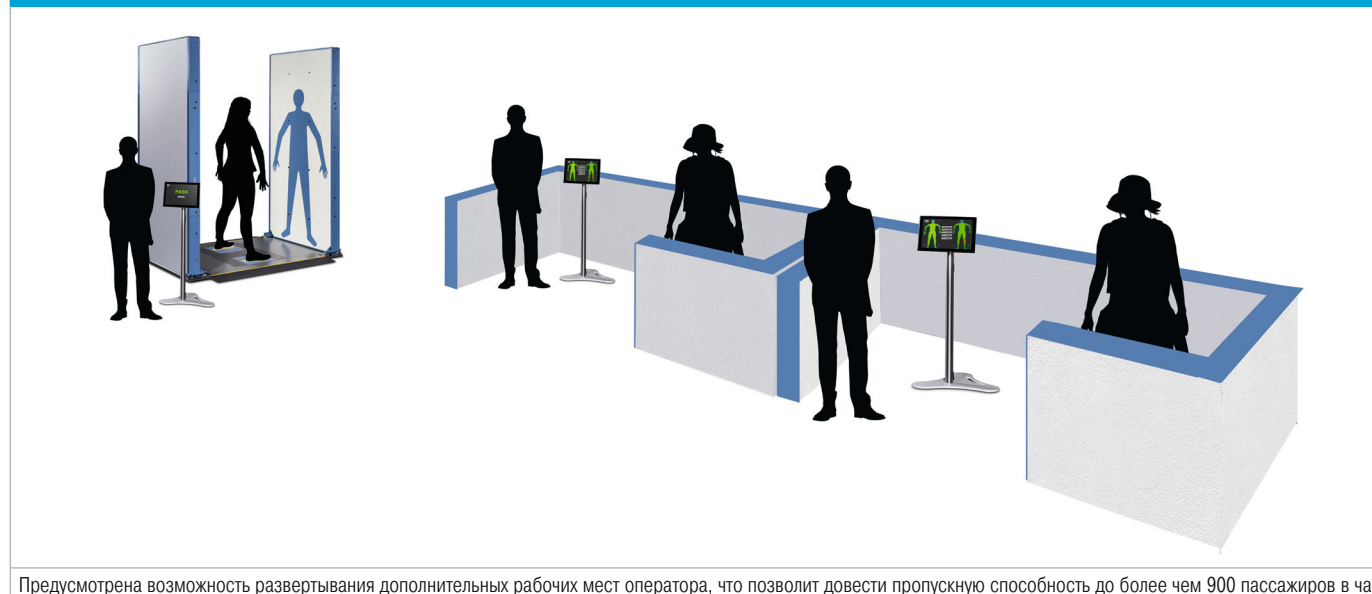
Повышенная точность



Технология, примененная в системе R&S®QPS, снижает потребность в трудоемких и неприятных мерах дополнительного досмотра.

Посетите Центр обучения QPS по адресу www.rohde-schwarz.com/QPS

Компактные, гладкие и плоские панели встраиваются в интерьер контрольно-пропускного пункта и не создают дополнительных барьеров. Открытая конструкция обеспечивает сотрудникам службы безопасности беспрепятственный обзор всего контрольно-пропускного пункта.



Предусмотрена возможность развертывания дополнительных рабочих мест оператора, что позволит довести пропускную способность до более чем 900 пассажиров в час

R&S® является зарегистрированным торговым знаком компании Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
 Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев
 PD 3607.9795.98 | Версия 02.00 | Июль 2019 (sk)
 R&S®QPS; Быстрый персональный досмотр с высоким разрешением
 Данные без допусков не влекут за собой обязательств | Допустимы изменения
 © 2019 Rohde & Schwarz GmbH Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия



3607979598