

# БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ

Досмотровый сканер R&S®QPS, работающий в миллиметровом диапазоне, обеспечивает очень точные измерения в течение 1,5–2,5 секунд. Цикл сканирования занимает всего 64 мс — на то, чтобы моргнуть, уходит в пять раз больше времени. Это позволяет практически исключить неоднозначные показания из-за произвольных движений досматриваемых, свойственные традиционным системам с более длительным временем сканирования.

## Время сканирования R&S®QPS

После того, как досматриваемое лицо занимает требуемое положение в сканере и слегка приподнимает руки, отводя их в стороны, как показано на панели, оператор нажимает на кнопку сканирования. Процесс досмотра кажется почти мгновенным как досматриваемому лицу, так и оператору.



## Измерительная 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 разработаны передовые методы высокоскоростного сканирования — удобные, точные и эффективно обнаруживающие угрозы.

## Решение компании Rohde & Schwarz

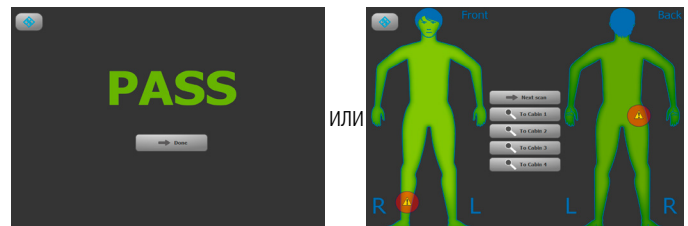
### Сканирование с высоким разрешением, когда важна точность

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 миллиметрового диапазона с высоким разрешением предоставляет непревзойденные возможности обнаружения металлических 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 интерьер 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 400 пассажиров в час. Отсутствие движущихся частей и простой интерфейс с сенсорным экраном упрощают процесс проверки.

Руководство по применению | Версия 03.00

**ROHDE & SCHWARZ**

Make ideas real





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



### Повышенная точность

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

### 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.

### Конфигурация с несколькими пунктами пропуска



Посетите Центр обучения R&S®QPS по адресу [www.rohde-schwarz.com/QPS](http://www.rohde-schwarz.com/QPS)

**Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
www.rohde-schwarz.com

Тренинги Rohde & Schwarz  
www.training.rohde-schwarz.com  
Служба поддержки Rohde & Schwarz  
www.rohde-schwarz.com/support

R&S® является зарегистрированным торговым знаком компании Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
Фирменные названия являются торговыми знаками их владельцев  
PD 3607.9795.98 | Версия 03.00 | Октября 2022 г. (st)  
Быстрое сканирование с высоким разрешением  
Данные без допусков не влекут за собой обязательств | Допустимы изменения  
© 2019 - 2022 Rohde & Schwarz GmbH Co. KG | 81671 Мюнхен, Германия