

# HI-SCAN™ 7555DV

## ДВУХПРОЕКЦИОННАЯ РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСМОТРА РУЧНОЙ КЛАДИ



### Основные характеристики

- Двухпроекционная технология с генерацией изображений высокой четкости
- Удобный пользовательский интерфейс и эффективные функции обработки изображений позволяют быстро принимать точные решения
- Автоматическое обнаружение холодного и огнестрельного оружия (опция)
- Простая интеграция в линии досмотра с системами возврата лотков
- Современный уровень компьютерной безопасности
- Компактные размеры и вес 1050 кг

- Планируется сертификация на соответствие требованиям ACSTL
- Планируется сертификация на допуск к применению для обнаружения взрывчатых веществ (EDS) по регламенту предполетного досмотра EU EDS CB C1

**HI-SCAN 7555 DV** - это лучшая в своем классе современная двухпроекционная рентгено-телевизионная досмотровая установка.

**HI-SCAN 7555 DV** генерирует изображения превосходного качества, имеет встроенные функции интеллектуального отображения их на экране, в конструкции предусмотрена простая интеграция в линии досмотра, оборудованная системами возврата лотков. Это эффективное решение для досмотра в аэропортах, правительственных учреждениях, посольствах или на пунктах пропуска через государственную границу.

Алгоритмы автоматического обнаружения твердых взрывчатых веществ в сочетании с функцией iCMORE (обнаружение холодного и огнестрельного оружия, опция) повышают уровень обеспечения безопасности объекта. Автоматическое обнаружение опасных и запрещенных объектов снижает утомляемость операторов и снижает требования к их подготовке.

Применение таких инструментов, как: повышенная защита операционной системы, межсетевой экран, TripWire (обнаружение и контроль вторжений), управление пользователями с настраиваемыми политиками доступа, обеспечивает для **HI-SCAN 7555 DV** высочайший уровень защиты от цифровых атак.

**HI-SCAN 7555 DV** имеет проникающую способность по стали 35 мм и генерирует изображения высокого разрешения с минимальными искажениями сканируемых объектов.

Такие функции обработки изображений, как: Organic Only Plus, Organic Stripping Plus и Organic Enhancement, обеспечивают точное и быстрое разделение органических и неорганических веществ.

Новая функция Optimized Background Contrast позволяет существенно повысить узнаваемость объектов на экране.

Два 24" монитора с частотой кадров 120 Гц предоставляют больше информации для быстрого и точного анализа изображений, картинка более четкая и не дрожит. Длинные объекты можно полностью отобразить с помощью функции «Zoom Out».

Установка **HI-SCAN 7555 DV** совместима с платформой досмотра и управления Checkpoint.Evo<sup>Plus</sup>, которая поддерживает централизованный анализ результатов досмотра, а так же контроль производительности и исправности систем досмотровых установок.

Простая интеграция в линии досмотра и системы возврата лотков делает **HI-SCAN 7555 DV** идеальным решением для выполнения задач обеспечения безопасности в условиях, когда требуется высокая производительность.

Благодаря сравнительно небольшому весу 1050 кг и компактным размерам **HI-SCAN 7555 DV** легко устанавливается в ограниченном пространстве. Эту установку можно транспортировать через дверные проемы шириной 1125 мм.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 7555DV

## Общие характеристики

Размеры туннеля	755 (Ш) x 555 (В) мм
Максимальные размеры объекта	750 (Ш) x 535 (В) мм
Высота конвейера	Примерно 800 мм (Регулируемые по высоте ножки)
Скорость конвейера при частоте сети питания 50 Гц	0,2 м/с
Максимальная равномерная нагрузка на конвейер	160 кг
Разрешающая способность (по проволоке)	Стандартная: 40 AWG, Типичная: 41 AWG
Проникающая способность (сталь)	Стандартная: 35 мм, Типичная: 37 мм
Сохранность фотопленок	Гарантирована до ISO 1600 (33 DIN) при максимум 5 сканированиях
Режим работы	Непрерывный

## Генератор рентгеновского излучения

Количество генераторов	2
Анодное напряжение	160 кВ
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление излучения	По горизонтали и вертикали

## Система детектирования

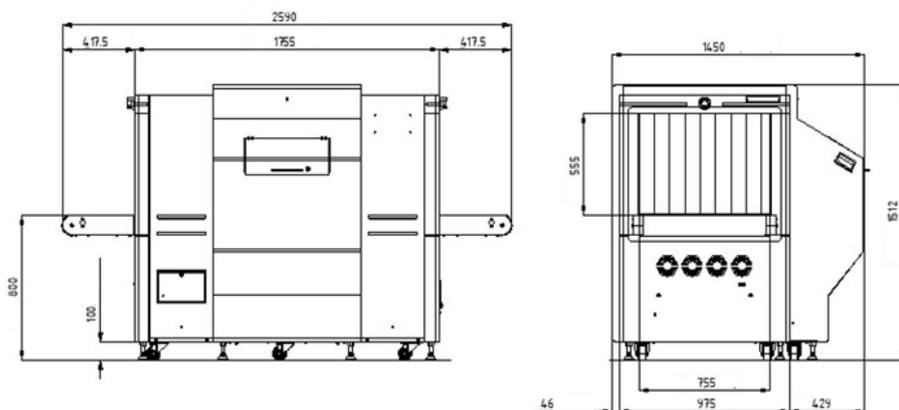
Детекторный модуль	Двухпроекторная детекторная линейка
Количество уровней серого	4096
Представление изображений	Черно-белое, цветное, HI-MAT <sup>Plus</sup>
Формат цифровых видеоданных	1280x1024 / 24 бит
Функции анализа изображений	VARI-MAT, O2 <sup>Plus</sup> , OS <sup>Plus</sup> , HIGH, Organic Enhancement, Hi-SPOT, SEN, XPlore, Opti-Zoom, HDA, ZOOM: Плавное увеличение до 256-х кратного, уменьшение в 2 раза, режим Optimized Background Contrast
Монитор	Цветной плоский ЖК-монитор с минимальным разрешением 1920x1080- 2 штуки

## Дополнительные характеристики

Особенности	Индикация даты / времени, счетчик багажа, счетчик тревог, счетчик времени работы установки, счетчик времени работы генератора, личный код пользователя, акустическая маркировка багажа, индикация рабочего режима, REVIEW - функция возврата к более чем 20 предыдущим изображениям, произвольно программируемые функциональные клавиши, стандартный сетевой интерфейс, режим автоматической обратной подачи, USB 3.0, поддержка работы с принтером, IMS (хранение до 350000 изображений), реверсное сканирование, безопасный режим
Функции системной диагностики	Автоматическая диагностика при включении (POST), Мониторинг состояния в процессе работы (RBD), RSF
Опции	X-ACT, HI-TIP+, Система Обучения Smiths Detection, Random Recheck, iCMORE Weapons
Аксессуары	Входные и выходные роликовые столы; моторизованные входные / выходные роликовые столы; защита входного / выходного тоннеля; RFID-считыватель, считыватель штрих кодов, оптический датчик присутствия, комплекты для встраивания в iLane/Checkpoint.Evo <sup>Plus</sup> , стойки для монитора, подставки для ног, наборы тестовых образцов

## Эксплуатационные характеристики

Радиационная безопасность	Соответствует санитарным правилам РФ и всем другим действующим российским и зарубежным законам и нормам, касающимся устройств с рентгеновским излучением.
Директивы ЕС	Соответствует Директивам 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU. Разработана в соответствии с Директивами IEC, UN, UL, CSA
Уровень шума	60 дБА
Диапазон рабочих температур / температур хранения	От 0°C до +40°C / от -20°C до +60°C
Относительная влажность воздуха	При температуре +20°C от 10% до 95% (без конденсата)
Источник питания	230В переменного тока +10% / -15%, 50Гц ± 3Гц
Потребление энергии	До 0,9 кВА (до 1.2 кВА - с моторизованными роликовыми столами)
Класс защиты системы / клавиатуры	IP 20 / IP 43
Габаритные размеры	2590 (Д) x 1450 (Ш) x 1510 (В) мм
Вес	1050 кг
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах
Цвет	Матовый серебристый – RAL B11-W1 (Голубой)



Для получения информации о продукции, сбыте и услугах посетите, пожалуйста, сайт [неоскан.рф](http://неоскан.рф)

117342, Россия, Москва, ул. Бутлерова, д.17; офис 205. Тел.: +7 499 110-22-42; e-mail: [info@neo-scan.ru](mailto:info@neo-scan.ru); [неоскан.рф](http://неоскан.рф)