

# HI-SCAN™ 10080 XCT

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ВВ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ БАГАЖНЫХ СИСТЕМ



### Основные характеристики

- Эффективная комбинация рентгентелевизионного линейного сканера с дуальной энергией рентгеновского излучения и компьютерного томографа
- Скорость движения конвейера 0,5 м/с
- Генерация изображений высокого разрешения
- Большие размеры туннеля 1070x810 мм
- Дополнительный модуль iStorge для расширения возможностей обнаружения

- Сертифицирована TSA
- Допущена к применению в качестве системы автоматического обнаружения взрывчатых веществ согласно ECAC Стандарт 3.0 и 3.1

Система **HI-SCAN 10080 XCT** разработана для соответствия постоянно возрастающим требованиям служб транспортной безопасности, аэропортов и системных интеграторов. Она обладает уникальными характеристиками, основанными на комбинации надежной технологии линейных рентгеновских сканеров с дуальной энергией излучения компании Smiths Detection и трехмерной компьютерной томографии.

На основе данных, выдаваемых обеими интегрированными в **HI-SCAN 10080 XCT** технологиями, генерируются изображения наивысшего разрешения, позволяющие увеличить эффективность обнаружения взрывчатых веществ.

Двухпроекционный линейный сканер с дуальной энергией излучения создает двумерные изображения высокой четкости в соответствии с самыми высокими стандартами.

Трехмерные изображения компьютерного томографа улучшают возможности анализа содержимого багажа на всех уровнях осмотра.

При скорости ленты 0,5 м/с пропускная способность **HI-SCAN 10080 XCT** достигает

1800 единиц багажа в час. Размеры туннеля 1070 x 810 мм (Ш x В) позволяют автоматически досматривать багаж размером до 1000x800 мм на Уровне 1 досмотра.

Особенности конструкции делают **HI-SCAN 10080 XCT** самым эффективным решением для решения задач по досмотру багажа. **HI-SCAN 10080 XCT** разработан для простой интеграции в новые и существующие системы обработки багажа.

Многие конвейерные системы транспортировки багажа работают со скоростью 0,5 м/с, поэтому применение **HI-SCAN 10080 XCT** сокращает время инфраструктурной адаптации, при этом удовлетворяются все требованиям к следующему поколению систем автоматического обнаружения ВВ.

Модуль iStorge позволяет автоматически обнаруживать опасные и незаконные предметы (Опция).

**HI-SCAN 10080 XCT** допущена к применению в качестве системы автоматического обнаружения ВВ согласно ECAC Стандарт 3.0 и 3.1, так же она успешно прошла сертификацию TSA.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 10080 ХСТ

## Общие характеристики

Размеры туннеля	1070 x 810 мм
Максимальные размеры объекта	1000 x 800 x 1600 мм
	Версия для нестандартных предметов (OOG): длина до 3800 мм
Высота подачи	Примерно 700 мм (Регулируемые по высоте ножки)
Скорость конвейера при частоте сети питания 50Гц	0,5 м/с
Пропускная способность	До 1800 единиц багажа/час
Максимальная равномерная нагрузка на конвейер	75 кг/м <sup>2</sup> , или до 200 кг при равномерном распределении
Режим работы	Непрерывный

## Генератор рентгеновского излучения

Количество генераторов	3
Анодное напряжение	Два генератора по 140кВт и один генератор 180 кВт

## Система детектирования

Детекторный модуль	Пары фотодиод / высокоэффективный сцинтиллятор
--------------------	------------------------------------------------

## Дополнительные характеристики

Функции системной диагностики	Автоматическая диагностика при включении и мониторинг состояния в процессе работы
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

## 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/EG, 2004/108/EG, 2006/95/EG
Уровень шума	70 дБА
Диапазон рабочих температур	От 0°C до +40°C
Диапазон температур хранения	От -15°C до +60°C (без UPS)
Относительная влажность воздуха	При температуре +20°C от 10% до 90% (без конденсата)
Источник питания	Трехфазный, 400 В + 10% / -15% 50 Гц ± 3 Гц
Потребляемая мощность	16 кВА
Класс защиты	IP 33 (защита от водяных брызг)
Габаритные размеры	5450 (Д) x 2300 (Ш) x 2160 (В) мм
Вес	7650 кг (без учета пульта управления, клавиатуры, монитора и т.д.)

## Опции

iCmore Lithium Batteries
iCmore Dangerous Goods
Охлаждение: Внешний радиатор, ICC-A, ICC-W

