

HI-SCAN™ 6040aTiX

РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ВВ



Основные характеристики

- Автоматическое обнаружение взрывчатых веществ в багаже
- Анализ Z_{eff} и плотности с помощью независимых генераторов
- Максимальная пропускная способность и анализ в режиме реального времени
- Испытанная эргономичная концепция
- Две детализированные проекции с высоким разрешением

Допущена к применению согласно ECAC Стандарт 2 и 3, тип C (LEDS)

Допущена к применению в качестве системы обнаружения ВВ по регламенту EU EDS Standart Cabin Baggage Стандарт C1 и C2 / Указана в списке рекомендуемого оборудования TSA AT-2

HI-SCAN 6040aTiX - это рентгентелевизионная установка, позволяющая обнаруживать взрывчатые вещества на контрольно-пропускных пунктах.

В конструкции **HI-SCAN 6040aTiX** используется несколько независимых мультиэнергетических генераторов, каждый из которых подключен к собственной современной системе детектирования.

Эффективность обнаружения с помощью **HI-SCAN 6040aTiX** значительно превосходит аналогичный показатель других автоматических систем, при этом оптимизированные алгоритмы значительно снижают частоту ложных тревог.

Применение передовых компьютерных технологий дает возможность выполнять анализ в режиме реального времени без ущерба для других процессов на контрольно-пропускных пунктах.

Использование рентгентелевизионных установок **HI-SCAN 6040aTiX** гарантирует оптимальную пропускную способность.

Две детализированные проекции рентгеновского изображения, отображаемые на экране, помогают оператору выполнить быстрый и точный анализ.

Другая опция - это iCMORE Weapons. Это программное обеспечение, предназначенное для автоматического обнаружения пистолетов, револьверов, деталей пистолета, ножей с фиксированным лезвием и раскладных.

Разработанный с использованием технологий искусственного интеллекта продукт является частью семейства iCmore - комплекса интеллектуальных адаптируемых алгоритмов распознавания.

HI-SCAN 6040aTiX - инновационные технологии безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 6040aTiX

Общие характеристики

| | |
|--|---|
| Размеры туннеля | 620 (Ш) x 418 (В) мм |
| Максимальные размеры объекта | 615 (Ш) x 410 (В) мм |
| Высота конвейера | Примерно 800 мм (Регулируемые по высоте ножки) |
| Скорость конвейера при частоте сети питания 50Гц | 0,2 м/с |
| Максимальная равномерная нагрузка на конвейер | 160 кг |
| Разрешающая способность (по проволоке) | Стандартная: 40 AWG (0,08 мм медная), Типичная: 41 AWG (0,07 мм медная) |
| Проникающая способность (сталь) | Стандартная: 35 мм, Типичная: 37 мм |
| Сохранность фотопленок | Гарантирована вплоть до ISO 1600 (33 DIN) при максимальном количестве досмотров, равном 5 |
| Режим работы | Непрерывный |

Генератор рентгеновского излучения

| | |
|------------------------|--|
| Количество генераторов | 4 |
| Анодное напряжение | 160 кВ |
| Охлаждение | Герметичная масляная ванна |
| Направление излучения | С разных направлений, по горизонтали и вертикали |

Система детектирования

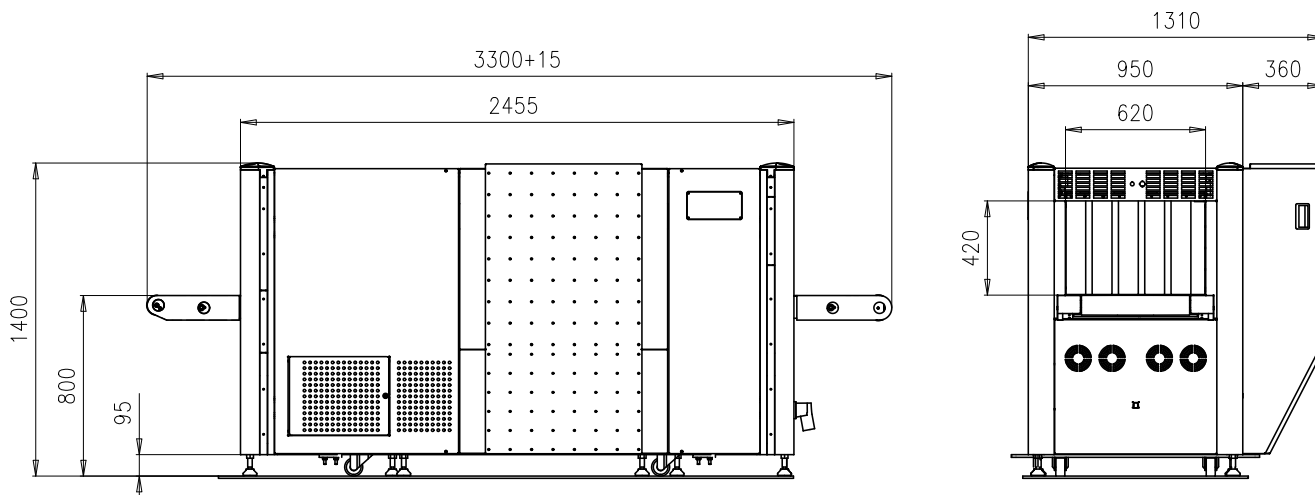
| | |
|-------------------------------|---|
| Детекторный модуль | Многопроекционная система детекторов с интегрированным усилителем |
| Количество уровней серого | 4096 |
| Представление изображения | Черно-белое, цветное, HI-MAT ^{Plus} |
| Формат цифровых видеоданных | 1280x1024 / 24 бит |
| Функции обработки изображения | VARI-MAT, O2, OS, HIGH, LOW, NEG, HI-SPOT, SEN, Xplore, Opti-Zoom, HDA, ZOOM: Плавное увеличение до 64-х кратного |
| Монитор | ЖК монитор - 2 штуки |

Дополнительные характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| Особенности | Индикация даты / времени, счетчик багажа, идентификационный номер пользователя, акустическая система маркировки багажа, отображение режима работы, функция REVIEW (для повторного воспроизведения ранее наблюдавшихся областей изображения), обзор увеличенного изображения, программируемые кнопки, USB 2.0 интерфейс, плавное масштабирование, IMS (система управления изображениями - сохранение до 100000 изображений) |
| Функции системной диагностики | Автоматическая диагностика при включении и мониторинг состояния в процессе работы |
| Опции | HI-TIP, Random ReCheck, iCMORE Weapons |
| Аксессуары | Защита туннеля до 400мм (Макролон), Внешний UPS, Калибровочные тела для 6040/7555aTiX |

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, 2014/35/EU, 2014/30/EU, разработанным согласно директивам 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 90% (без конденсата) |
| Источник питания | 230В переменного тока +10% / -15%, 50Гц ± 3Гц |
| Потребляемая мощность | 1,92 кВА |
| Класс защиты установки / клавиатуры | IP 20 / IP 43 |
| Габаритные размеры | 3300 (Д) x 1310 (Ш) x 1400 (В) мм |
| Вес | 1600 кг (без учета пульта управления, клавиатуры, монитора и т.д.) |
| Механическая конструкция | Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах |
| Цвет | RAL 7016 (Темно-серый) - B11-W1 (Голубой) |



Для получения информации о продукции, сбыте и услугах посетите, пожалуйста, сайт неоскан.рф

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