

HI-SCAN™ 10080 EDX-2is

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ БАГАЖНЫХ СИСТЕМ



Основные характеристики

- Автоматическое обнаружение взрывчатых веществ
- Анализ Zeff для эффективного обнаружения при низком проценте ложных срабатываний
- Высокая пропускная способность – до 1800 единиц багажа в час
- Отвечает требованиям Положения комиссии Евросоюза (ЕС) №1448/2006-Стандарта 2
- Анализ содержимого в реальном времени
- Изображения высокого разрешения двух проекций исследуемого предмета доступны для анализа оператора
- Система имеет наивысший уровень обнаружения в своём классе
- Туннель с размерами 107x81 см позволяет досматривать габаритный багаж
- Полностью интегрируется в автоматические конвейерные системы и компьютерные сети с маршрутизацией рентгенотелевизионных изображений, многоуровневым принятием решений, архивированием.

Рентгенотелевизионная установка с автоматическим обнаружением взрывчатых веществ **HI-SCAN 10080 EDX-2is** представляет собой дальнейшее развитие апробированной технологии SmithsDetection.

Параметры установки соответствуют всем требованиям, предъявляемым к досмотровому оборудованию, в условиях 100%проверки багажа.

Современные технические решения использованы при создании блока рентгеновского излучения, подсистемы детектирования, системы автоматической обработки изображений установки. Это позволяет **HI-SCAN 10080 EDX-2is** демонстрировать высочайшие показатели обнаружения в своем классе.

Размеры туннеля 107 x 81 см (ШxВ) позволяют производить досмотр негабаритных предметов, что избавляет от необходимости прибегать к альтернативным технологиям досмотра.

Максимальная длина досматриваемого объекта - 3.8 метра. Благодаря низкому проценту ложных срабатываний и скорости конвейера 0,5 м/с установка способна обрабатывать до 1800 объектов в час.

Скорость конвейера 0,5 м/с кроме того позволяет легко интегрировать **HI-SCAN 10080 EDX-2is** в автоматические конвейерные системы и многоуровневые системы досмотра.

Установленная на 1 уровне досмотра установка **HI-SCAN 10080 EDX-2is**

автоматически досматривает все предметы.

При этом те из них, где опасное и запрещенное содержимое обнаружено, перемещаются на следующие уровни досмотра, тогда как все остальные предметы направляются в пункт конечного следования.

Обычная конфигурация многоуровневой системы досмотра заключается в том, что предметы с опасным и запрещенным содержимым, обнаруженным на Уровне 1, автоматически направляются на Уровень 2 для дальнейшего изучения рентгенотелевизионных изображений оператором. При необходимости предмет направляется на Уровень 3.

С повышением уровня безопасности растут затраты времени на анализ предмета и его содержимого. Низкий процент ложных тревог **HI-SCAN 10080 EDX-2is** позволяет гибко строить эффективный досмотр на последующих уровнях досмотра в соответствии с планом обеспечения безопасности.

Автоматическое обнаружение угроз с низким процентом ложных тревог при высокой производительности позволяет уменьшить количество сотрудников службы безопасности охраняемого объекта и снизить соответствующие издержки.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 10080 EDX-2is

Общие характеристики

Размер тоннеля	1070 (Ш) x 810 (В) мм
Макс. габариты досматриваемого предмета	1060 (Ш) x 800 (В) x 3800 (Д) мм
Высота конвейера	800 мм
Скорость конвейера при частоте 50 Гц/60 Гц	0,5 м/с
Макс. грузоподъемность конвейера (при равномерном распределении нагрузки)	200 кг
Доза рентгеновского излучения (типично)	14 мкЗв
Сохранность фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
Сохранность носителей информации	Не повреждает такие носители информации, как кассеты, дискеты и жесткие диски
Режим работы	100% не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Количество генераторов	2
Анодное напряжение	150 кВ
Анодный ток	Макс. 5 мА
Расхождение луча	70°
Направление луча	Вертикальное и горизонтальное

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	2 Г-образных детекторных линейки, фотодиоды с высокоэффективными сцинтилляционными детекторами
------------------------	--

Дополнительные характеристики

Опции	Интерфейсы для управления внешней конвейерной системой
-------	--

Эксплуатационные данные

Радиационная безопасность	Соответствует требованиям: СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СанПин 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010). И всем действующим зарубежным законам и нормативам, касающимся устройств, испускающих рентгеновское излучение
Электромагнитная совместимость	Соответствует нормам помехоэмиссии и помехоустойчивости по базовым стандартам МЭК 61000-4 для оборудования класса А
Рабочий диапазон	Меньше 60 Дб (А)
Температуры хранения	от 0°C - до +50°C
Относительная влажность воздуха при +25°C	от -15°C - до +60°C (без ИБП) 10% до 95%
Источник питания	400 В пер.тока; трехфазное 50 Гц ±3 Гц
Потребление энергии	6 кВА
Класс защиты клавиатуры	IP 54
Размер / масса	2900 (Д) x 2140 (Ш) x 1900 (В) мм / ~ 3080 кг (стандарт), ~3230 кг. (опция длинный конвейер)
Механическая конструкция	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах
Периодичность профилактических работ	1 раз в год
Срок службы	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяца

