

HI-SCAN™ 180180-300kV-2is

ДВУХПРОЕКЦИОННАЯ РЕНТГЕНТЕЛЕВИЗИОННАЯ УСТАНОВКА



Основные характеристики

- Универсальная двухпроекционная рентгентелевизионная установка, предназначенная для досмотра крупногабаритных предметов
- Высочайшее качество изображения, обусловлено оптимальной геометрией рентгеновских лучей и применением технологии HiTraX
- Технология HI- MAT^{plus} обеспечивает лучшее распознавание материалов
- Проникающая способность по стали до 75 мм

Установка **HI-SCAN 180180 - 300 kV-2is** спроектирована для использования на таможне, в аэропортах и других объектах транспортной инфраструктуры, почтовыми службами, компаниями-перевозчиками и в других приложениях, где требуется высокая безопасность и тщательный досмотр.

Система представляет собой уникальную среднеэнергетическую (300 кВ) рентгено-телевизионную досмотровую установку с туннелем размерами 1810 x 1810 мм (ШхВ).

Она обеспечивает досмотр паллет и контейнеров для авиационных грузов Ld3.

HI-SCAN 180180 - 300 kV-2is оснащена двумя рентгеновскими генераторами, расположенными по отношению друг к другу под углом 90° и формирующими два рентгеновских луча и две проекции изображения.

Эта технология облегчает процесс досмотра, сокращая время и увеличивая эффективность процедуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HI-SCAN 180180-300kV-2is

Общие характеристики

Размер тоннеля	1810 (Ш) x 1810 (В) мм
Макс. габариты досматриваемого предмета	1790 (Ш) x 1700 (В) мм
Тип конвейера	Стандартный: роликовый конвейер (опция: конвейер с малым шагом роликовых опор)
Высота конвейера	310 мм
Скорость конвейера	0,24 м/с
Макс. грузоподъемность конвейера (при равномерном распределении нагрузки)	Стандарт: 2000 кг; Конвейер с малым шагом роликоопор: 5000 кг
Разрешающая способность (по медной проволоке)	0,2 мм (стандартно), 0,16 мм (типично)
Проникающая способность (по стали)	Не менее 60 мм
Доза рентгеновского излучения (типично)	4 мкЗв
Сохранность фотопленок	Гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
Режим работы	100%, не требует разогрева и перерывов

Рентгеновский генератор

Анодное напряжение	300 кВ ср
Охлаждение	Герметичная масляная ванна
Направление луча	Две проекции: горизонтальная и вертикальная

Система формирования изображения

Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линейка
Количество уровней серого	4096
Режимы изображения	Черно-белый / цветной
Видеопамять	1280 x 1024 / 24 бит
Функции обработки изображения	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, ZOOM: Плавное увеличение до 16-ти кратного
Монитор	Цветной ЖК-монитор

Дополнительные характеристики

Особенности	Ввод 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.
Опции	HI-SPOT, X-ACT, XPlore, IMS (система управления изображениями), Xport, Media Bay для RIDA (250 Гб)

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 температур хранения	от 0°C - до +50°C
Относительная влажность воздуха при +25°C	от -20°C - до +60°C
Источник питания	10% до 95%
Потребление энергии	400 В переменного тока, 3 фазы / 50 Гц ± 3 Гц, другие – по запросу
Класс защиты клавиатуры	3,5 кВА (без опций)
Размер / масса	IP 43
Механическая конструкция	7200 (Д) x 3500 (Ш) x 3670 (В) мм / примерно 7500 кг
Периодичность профилактических работ	Стальная конструкция со стальными панелями, смонтированная на роликовых опорах
Срок службы	1 раз в год
Гарантийный срок эксплуатации	10 лет
	24 месяца

