



ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



XIS-100XD

Нижний конвейер для досмотра тяжелых объектов Досмотр крупного багажа и посылок



ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Аэропорты, вокзалы, объекты транспортной инфраструктуры.

XIS-100XD - обновленная досмотровая рентгено-телевизионная установка 100XD с размерами туннеля 100,0 см x 100,0 см. Изменение положения 180 кВ генератора рентгеновского излучения и низкая высота конвейера (всего в 30 см) позволяют облегчить погрузку тяжелых предметов на конвейер.

Другой отличительной особенностью установок Astrophysics является формирование изображения досматриваемых объектов в формате 6-ти цветов (в зависимости от атомного номера вещества), что существенно облегчает работу оператора по идентификации опасных материалов.



ПОРТЫ И ГРАНИЦЫ

Пограничный контроль, морские порты.

Благодаря конструкции, облегчающей погрузку предметов, XIS-100XD широко применяется в аэропортах, судах, таможенных постах и отелях, а также идеально подходит для досмотра тяжелых почтовых отправлений.

Большое количество опций включено в стандартную конфигурацию, среди них русифицированное программное обеспечение и клавиатура, 6 цветное изображение, диагностика в реальном времени.



ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Офисы, бизнес-центры, торговые комплексы, почтовые отделения, отели, исправительные учреждения.

XIS-100XD - это воплощение технологических инноваций, повышающих комфорт и эффективность. XIS-100XD - это оптимальное технологическое решение, когда нужны большие размеры туннеля и минимальное время досмотра.

Сервисная поддержка в России, низкая стоимость эксплуатации, делает приобретение установок Astrophysics выгодным для наших клиентов.

Все установки Astrophysics оснащены системой непрерывной диагностики состояния. Эта функция позволяет отслеживать и выявлять неисправности на ранней стадии их проявления, что увеличивает срок службы, сокращает стоимость эксплуатации и возможного ремонта.

Опираясь на команду своих специалистов с обширным опытом проектирования рентгено-телевизионных установок, используя мировой опыт и технологии, компания Astrophysics постоянно совершенствуется, достигая непревзойдённого уровня качества своей продукции.



ОСНОВНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Размер туннеля: 1000 мм x 1000 мм
- Габаритные размеры: 2367 мм x 1275 мм x 1909 мм
- Габариты упаковки: 1910 мм x 1473 мм x 2240 мм
- Скорость конвейера: 0,23 м/с
- Высота конвейера: 300 мм от пола
- Тяговая сила конвейера: 200 кг
- Конструкция: стальной каркас с панелями
- Вес: 850 кг
- Вес в упаковке: 1080 кг

ВОЗМОЖНОСТИ ДОСМОТРА

- Разрешающая способность: 40-38 AWG
- Пространственное разрешение: 1,6 мм по горизонтали, 1,6 мм по вертикали
- Проникающая способность (в стали): 37-35 мм
- Контрастная чувствительность: 24 цветовых тона, 4096 оттенков серого

РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР

- Анодное напряжение: 180 кВ (рабочее 165 кВ)
- Источник излучения: герметичная, необслуживаемая колба
- Ток источника: 1,2 мА
- Охлаждение: масляная ванна с воздушным (конвекционным) охлаждением
- Направление пучка: вертикально вниз
- Детекторная линейка: L-образная, 2304 каналов

КОМПЬЮТЕР

- Процессор: Intel® Core i5
- Память: 4 Гб RAM
- Жесткий диск: HDD 500 Гб, SSD 120 Гб
- Видеокарта: 1 Гб, выход на два дисплея
- ОС: Windows OS
- Источник бесперебойного питания: на 20 минут автономной работы компьютера

ВИДЕО

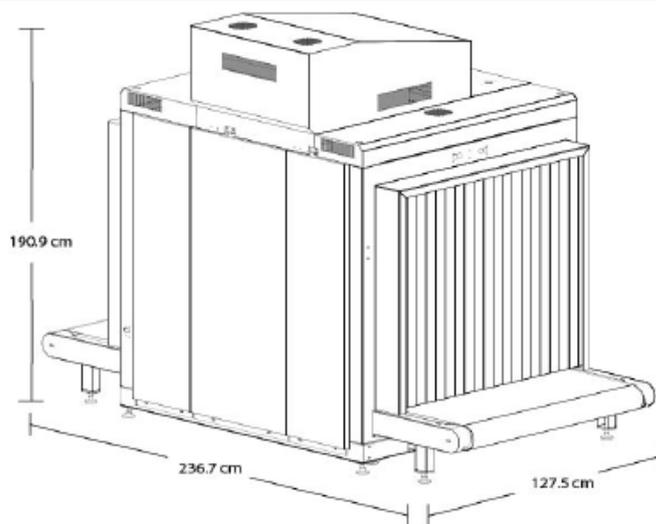
- Тип дисплея: два ЖК монитора 24"
- Разрешение дисплея: 1600 x 1200, 24-бит цвет

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Температура окружающей среды: 0°C ...+40°C
- Температура хранения: -20°C ...+60°C
- Влажность: до 95% (без конденсации)
- Питание: 220В (±10%), 50 Гц, 10 А макс

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Соответствие стандартам: USFDA (21-CFR 1020-40)
- Стандартная утечка радиации менее 0,1 мр/ч (разрешенное значение в соответствии с государственными стандартами США составляет менее 0,5 мр/ч).



СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ (В БАЗОВОМ КОМПЛЕКТЕ)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Разделение материалов по трем или шести цветам в зависимости от атомного номера и плотности • Разделение органика/неорганика • Улучшенное изображение Picture Perfect • Плавное увеличение изображение от 1 до 64 крат (ZOOM) • 2-х кратное увеличение по 9-ти участкам изображения • Перемещение увеличенного изображения на экране • Измерение атомного номера • Цветное и черно-белое изображение • Компенсация геометрических искажений • Негативное изображение • Псевдоцвет • Оконтуривание • Функция повышенной проникающей способности • Управление изображением в реальном времени • Автоматическое архивирование изображений (до 150 000 снимков) | <ul style="list-style-type: none"> • Просмотр библиотеки изображений (до 100 изображений) • Ручное сохранение изображений • Счетчик багажа • Непрерывный досмотр • Сканирование в обоих направлениях • Многоуровневый доступ • Возможность подключения к локальной сети по протоколу TCP/IP для удаленного контроля и диагностики • Программа тренировки операторов • Возможность подключения принтера • Диагностика в реальном времени • Выделение непрозрачных участков изображения • Мощный привод ленты конвейера • Создание комментариев к изображениям • Русифицированное ПО и пульт оператора • Возможность подключения принтера |
|---|--|

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Программа автоматического обнаружения взрывчатых и наркотических веществ по заданному атомному номеру. • Программа проекции изображений запрещенных предметов, для проверки бдительности операторов (TIP) • Входные и выходные роликовые столы/рольганги (шаг 1 метр) • Удаленное место оператора, до 30 м | <ul style="list-style-type: none"> • Удаленное место оператора по локальной сети. • Станция удаленной поддержки оператора по локальной сети • Станция администратора управления установками по локальной сети • Модуль сопряжения с багажными конвейерными системами • Климатическое исполнение • Окраска корпуса в цвет под заказ |
|---|--|

