



# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-1818 200kV

### Высокая проникающая способность Досмотр паллет и крупногабаритных грузов



#### ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Аэропорты, вокзалы, объекты транспортной инфраструктуры.*

XIS-1818 - высокопроизводительная досмотровая рентгено-телевизионная установка с увеличенными размерами туннеля 180,4 см x 180,4 см. XIS-1818 200кВ разработана для досмотра крупных и паллетированных грузов в аэропортах и морских портах, она также идеально подойдет для любого места, где требуются крупногабаритные досмотровые системы.

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 высокой прочности и жесткости конструкции, роликовый конвейер XIS-1818 200кВ может выдерживать нагрузки до 3000 кг. XIS-1818 200 кВ обеспечивает высокую производительность при сохранении высокой пропускной способности.

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.*

Сочетание специальных возможностей программного обеспечения Astrophysics и передовых технологий позволяет применять XIS-1818 200кВ для решения широкого круга досмотровых задач.

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: 1804 мм x 1804 мм
- Габаритные размеры: 7312 мм x 2897 мм x 2357 мм
- Габариты упаковки: 1x 3251 мм x 1435 мм x 2540 мм  
2x 2311 мм x 1435 мм x 2540 мм  
2x 2032 мм x 2235 мм x 813 мм
- Скорость конвейера: 0,10 м/с
- Высота конвейера: 386 мм от пола
- Тяговая сила конвейера: 3000 кг
- Конструкция: стальной каркас с панелями
- Вес: 4450 кг
- Вес в упаковке: 5700 кг

### ВОЗМОЖНОСТИ ДОСМОТРА

- Разрешающая способность: 40-38 AWG
- Пространственное разрешение: 1,3 мм по горизонтали, 1,3 мм по вертикали
- Проникающая способность (в стали): 52-50 мм
- Контрастная чувствительность: 24 цветовых тона, 4096 оттенков серого

### РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР

- Анодное напряжение: 200 кВ
- Источник излучения: герметичная, необслуживаемая колба
- Ток источника: 1,2 мА
- Охлаждение: масляная ванна с воздушным (конвекционным) охлаждением
- Направление пучка: горизонтально вбок
- Детекторная линейка: L-образная, 2432 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

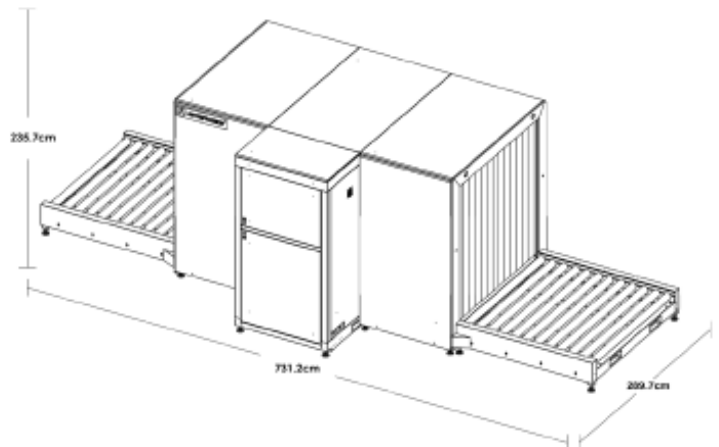
- Тип дисплея: два ЖК монитора 24"
- Разрешение дисплея: 1600 x 1200, 24-бит цвет

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Температура окружающей среды: 0°C ...+40°C
- Температура хранения: -20°C ...+60°C
- Влажность: до 95% (без конденсации)
- Питание: 220В (±10%), 50 Гц, 15 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)

- 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 изображение на экране
- Измерение атомного номера
- Цветное и черно-белое изображение
- Компенсация геометрических искажений
- Негативное изображение
- Псевдоцвет
- Оконтурирование
- Функция повышенной проникающей способности
- Управление изображением в реальном времени
- Автоматическое архивирование изображений (до 150 000 снимков)
- 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:

- Программа автоматического обнаружения взрывчатых и наркотических веществ по заданному атомному номеру.
- Программа проекции изображений запрещенных предметов, для проверки бдительности операторов (TIP)
- Удаленное место оператора, до 30 м
- 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

