



# ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



## XIS-100XDV

## Технология Dual View

### Досмотр крупного багажа и посылок



#### ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Аэропорты, вокзалы, объекты транспортной инфраструктуры.*



#### ПОРТЫ И ГРАНИЦЫ

*Пограничный контроль, морские порты.*



#### ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ

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

Двухпроекционная рентгено-телевизионная установка XIS-100XDV с размерами туннеля 101,6 см x 101,6 см разработана для применения в местах с повышенными требованиями к безопасности - аэропорты, военные и государственные объекты.

Оснащенная двумя генераторами, XIS-100XDV отображает досматриваемый объект в двух ракурсах и позволяет независимо управлять каждым изображением. Таким образом возрастает вероятность выявить потенциальную угрозу, не снижая скорость досмотра.

Сочетание двухпроекционной технологии и программного обеспечения Astrophysics в установке XIS-100XDV позволяет использовать ее для досмотра крупных объектов в местах с повышенными требованиями к безопасности.

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.

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.

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

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

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: 1016 мм x 1016 мм
- Габаритные размеры: 3134 мм x 1734 мм x 1959 мм
- Габариты упаковки: 3302 мм x 1943 мм x 2250 мм
- Скорость конвейера: 0,23 м/с
- Высота конвейера: 760 мм от пола
- Тяговая сила конвейера: 200 кг
- Конструкция: стальной каркас с панелями
- Вес: 1435 кг
- Вес в упаковке: 1600 кг

### ВОЗМОЖНОСТИ ДОСМОТРА

- Разрешающая способность: 40-38 AWG
- Пространственное разрешение: 1,0 мм по горизонтали, 1,3 мм по вертикали
- Проникающая способность (в стали): 39-37 мм
- Контрастная чувствительность: 24 цветовых тона, 4096 оттенков серого

### РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР

- Анодное напряжение: два по 180 кВ (рабочее 165 кВ)
- Источник излучения: герметичная, необслуживаемая колба
- Ток источника: 1,2 мА каждый
- Охлаждение: масляная ванна с воздушным (конвекционным) охлаждением
- Направление пучка: диагонально вверх, горизонтально вбок
- Детекторная линейка: L-образная, 4736 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

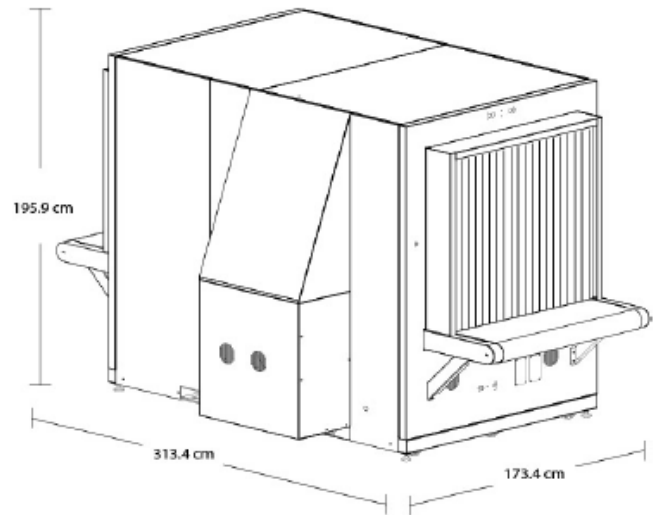
- Тип дисплея: два ЖК монитора 24"
- Разрешение дисплея: 1600 x 1200, 24-бит цвет

### 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)

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

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа автоматического обнаружения взрывчатых и наркотических веществ по заданному атомному номеру.</li> <li>• Программа проекции изображений запрещенных предметов, для проверки бдительности операторов (TIP)</li> <li>• Входные и выходные роликовые столы/рольганги (шаг 0,5 метра)</li> <li>• Удаленное место оператора, до 30 м</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удаленное место оператора по локальной сети.</li> <li>• Станция удаленной поддержки оператора по локальной сети</li> <li>• Станция администратора управления установками по локальной сети</li> <li>• Модуль сопряжения с багажными конвейерными системами</li> <li>• Климатическое исполнение</li> <li>• Окраска корпуса в цвет под заказ</li> </ul> |
|--|--|

