

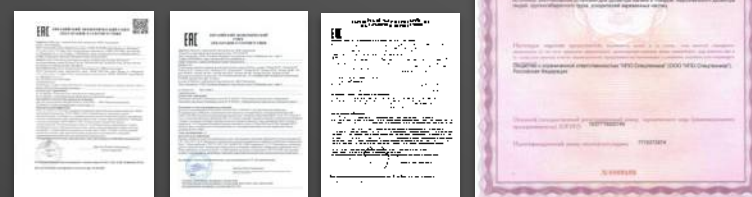
**Досмотровое рентгеновское оборудование торговой марки "DI-SCAN"  
для определения потенциально опасных материалов, контроля ручной клади,  
багажа, паллетированных грузов и персонального досмотра человека**



### О компании

- Опыт работы более 18 лет
- Инсталляции по всей территории РФ
- Более тысячи поставок
- Команда специалистов
- Сеть региональных представительств по сервисной поддержке
- Наличие возобновляемого склада ЗИП
- Оборудование соответствует всем действующим нормативным требованиям в Российской Федерации

Сертифицировано ФСБ Российской Федерации  
в соответствии с Постановлением  
Правительства РФ от 26.09.2016 г. №969



## Услуги



### + Сервисное обслуживание

- Техническое обслуживание поставляемого оборудования в гарантийный и послегарантийный период на протяжении всего срока эксплуатации оборудования на всей территории РФ
- Организация инструктажа и подготовки операторов работе на оборудовании
- Поставка запчастей и комплектующих для проведения технического обслуживания
- Сервисное техническое обслуживание и монтаж аналогичного оборудования на объекте заказчика
- Консультирование и содействие в решении технических вопросов
- Ремонт оборудования

### + Аренда оборудования

- Аренда на время проведения культурных, развлекательных и спортивных мероприятий
- Проводим инструктаж служб безопасности заказчика по работе на технических средствах досмотра
- В случае отсутствия у заказчика квалифицированного персонала для работы на предлагаемом в аренду оборудовании, наше предприятие предоставляет операторов для работы на ТСД на время проведения мероприятий



## Рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра ручной клади и багажа «DI-SCAN 50 30»



### + Преимущества



Характеристики могут варьироваться в зависимости от требований Заказчика в соответствии с ТУ



Самая компактная из рентгеновских систем



Мобильная



Безопасная



Автоматически определяет потенциально опасные материалы (наркотики, взрывчатку, металлы)



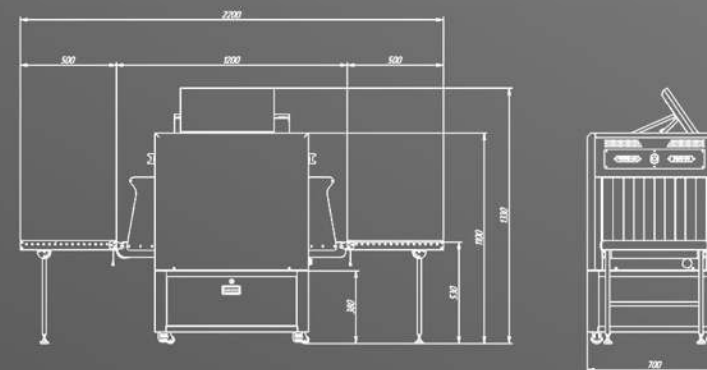
Разборная конструкция, возможно использование без постаментов



Сертифицирована ФСБ России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.09.2016г. No 969

### + Опции

- Функция автоматического выделения подозрительных объектов
- Оптимизация контраста
- Высочайшая детализация изображения
- Электронная архивация и хранение изображений
- Анализ изображения по эффективному атомному весу
- Разделение органики, неорганики и металлов
- Плавное 64-х кратное увеличение
- Индикация даты/времени
- Счётчик багажа за сессию/за все время
- Время работы генератора за сессию и за все время
- Кол-во циклов включения генератора за все время и за сессию
- Индикация рабочего режима
- Личный код пользователя
- Функция возврата к предыдущим изображениям
- Обзор увеличенного изображения
- Свободно программируемые кнопки
- Автоматическое сохранение изображений в формате TIFF, PNG, BMP, JPG
- Наличие опции подключения к сетям удалённого мониторинга и управления безопасностью по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP
- Функция обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протоколов передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML
- Автоматическая самодиагностика



Возможность исполнения конструктива установки по индивидуальному заказу

### Технические характеристики

\*Возможность исполнения с одной проекцией

- Скорость конвейера 0, 2 м/с
- Макс нагрузка на конвейер 75 кг
- Габариты, не более: 1200(Д)х760(Ш)х1295(В) мм  
\* Габариты без тумбы, не более: 1200(Д)х760(Ш)х745(В) мм
- Размер туннеля, не менее 500 х 300 мм
- Проникающая способность по стали 32 мм
- Проникающая способность по проволоке 0,09 мм
- Цикл работы 24/7, не требует разогрева и перерывов
- Кол-во сохраняемых изображений не менее 200 тыс
- Источник питания 190-230В
- Потребляемая мощность 0,6 кВА
- Оперативная память RAM 4 Гб
- Жесткий диск HDD 1000 Гб
- Видеокарта VGA 2 Гб

### Эксплуатационные характеристики

- Режим работы устройства – постоянно
- Периодичность профилактических работ не более 2 раз в год по отдельному договору
- Срок службы – не менее 10 лет
- Гарантийный срок – 3 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

1

**Функция интеллектуального распознавания потенциально опасных и запрещенных к перевозкам объектов**

Определение без участия человека/оператора, в автоматическом режиме таких объектов как, оружие (в том числе из композитных материалов), боеприпасы, патроны, планшеты, сотовые телефоны, аккумуляторы, блоки питания, другие электронные устройства, стеклянные/пластиковые емкости, емкости с высоким внутренним давлением, ножи, ножницы, топоры, зажигалки и многие другие объекты. Позволяет значительно повысить эффективность досмотра, снижая влияние человеческого фактора.



**Интеграция с системой мониторинга состояний и действий операторов досмотра "ОКО"**

Построенной на базе видео-аналитики и обучаемых нейронных сетей. Данная система фиксирует направление взгляда и положение головы оператора, анализирует его действия и выдает соответствующую реакцию на событие, выявляет нарушения в регламенте досмотра, привлекает внимание оператора посредством воспроизведения аудио сигнала/блокировки конвейера РТУ и фиксирует зарегистрированные нарушения в журнале событий. Система мониторинга нацелена на повышение концентрации внимания, качества работы операторов и минимизацию рисков проникновения опасных предметов на территорию объекта транспортной инфраструктуры

2

3

**Дооснащение встроенными видеокамерами, на входе и на выходе из тоннеля**

Позволяет идентифицировать полученный рентгеновский снимок с живым изображением багажа, а также непосредственно с человеком, который данный багаж установил и принял после сканирования. Все полученные сведения собираются в единый файл и записываются в архив в автоматическом режиме.

**Интеграция с сертифицированным в ФГУП "ЗИТ" программно-аппаратным комплексом ССОИ**

Система сбора и обработки информации от технических средств обеспечения «Интеграл»-ДО Вер 1.2., обеспечивающей централизованный сбор и обработку данных от технических систем и средств досмотра в зоне проведения досмотровых мероприятий

4

## Рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра ручной клади и среднегабаритного багажа «DI-SCAN 60 40 dw»



### + Преимущества



**Характеристики могут варьироваться в зависимости от требований Заказчика в соответствии с ТУ**



**Мобильная**



**Безопасная**



**Автоматически определяет потенциально опасные материалы (наркотики, взрывчатку, металлы)**



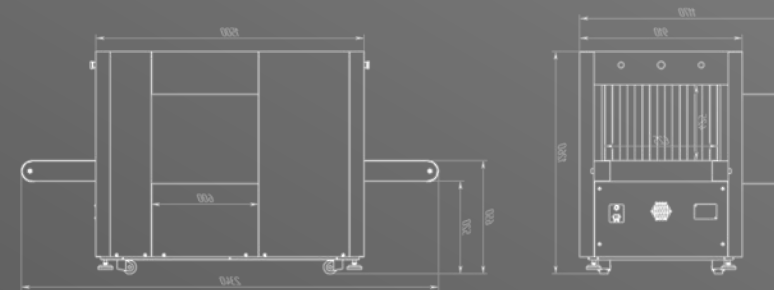
**Сканирование в 2-х направлениях (реверс), распознавание груза производится независимо от его положения**



**Сертифицирована ФСБ России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.09.2016г. № 969**

### + Опции

- Функция автоматического выделения подозрительных объектов, оптимизация контраста
- Высочайшая детализация изображения
- Электронная архивация и хранение изображений
- Анализ изображения по эффективному атомному весу
- Разделение органики, неорганики и металлов
- Плавное 64-х кратное увеличение
- Индикация даты/времени
- Счётчик багажа за сессию/за все время
- Время работы генератора за сессию и за все время
- Кол-во циклов включения генератора за все время и за сессию
- Индикация рабочего режима
- Личный код пользователя
- Функция возврата к предыдущим изображениям
- Обзор увеличенного изображения
- Свободно программируемые кнопки
- Автоматическое сохранение изображений в формате TIFF, PNG, BMP, JPG
- Наличие опции подключения к сетям удалённого мониторинга и управления безопасностью по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP
- Функция обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML
- Автоматическая самодиагностика



Возможность исполнения конструктива установки по индивидуальному заказу

### Технические характеристики

**\*Возможность исполнения с одной проекцией**

- Скорость конвейера: 0,2 м/с
- Максимальная нагрузка на конвейер: 160 кг
- Габариты, не более: 2340(Д)x1170(Ш)x1260(В) мм
- \* Габариты, не более (для одной проекции): 2050(Д)x875(Ш)x1250(В) мм
- Размер туннеля, не менее: 625 x 425 мм
- Высота плоскости транспортера от уровня пола (регулируемая): 635 - 650 мм;
- Проникающая способность по стали, не менее: 32 мм
- Проникающая способность по проволоке, не менее: 0,1 мм
- Количество генераторов: 2 шт.
- Цикл работы 24/7, не требует разогрева и перерывов
- Кол-во сохраняемых изображений, не менее: 200 тыс.
- Источник питания: 190-240В
- Потребляемая мощность, не более: 1 кВт
- Оперативная память, не менее: RAM 4 Гб
- Жесткий диск, не менее: 1000 Гб
- Видеокарта, не менее: 2 Гб

### Эксплуатационные характеристики

- Режим работы устройства – постоянно
- Периодичность профилактических работ не более 2 раз в год по отдельному договору
- Срок службы – не менее 10 лет
- Гарантийный срок – 3 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

1

**Функция интеллектуального распознавания потенциально опасных и запрещенных к перевозкам объектов**

Определение без участия человека/оператора, в автоматическом режиме таких объектов как, оружие (в том числе из композитных материалов), боеприпасы, патроны, планшеты, сотовые телефоны, аккумуляторы, блоки питания, другие электронные устройства, стеклянные/пластиковые емкости, емкости с высоким внутренним давлением, ножи, ножницы, топоры, зажигалки и многие другие объекты. Позволяет значительно повысить эффективность досмотра, снижая влияние человеческого фактора.



3

**Дооснащение встроенными видеочамерами, на входе и на выходе из тоннеля**

Позволяет идентифицировать полученный рентгеновский снимок с живым изображением багажа, а также непосредственно с человеком, который данный багаж установил и принял после сканирования. Все полученные сведения собираются в единый файл и записываются в архив в автоматическом режиме.

2

**Интеграция с системой мониторинга состояний и действий операторов досмотра "ОКО"**

Система построена на базе видео-аналитики и обучаемых нейронных сетях. Данная система фиксирует направление взгляда и положение головы оператора, анализирует его действия и выдает соответствующую реакцию на событие, выявляет нарушения в регламенте досмотра, привлекает внимание оператора посредством воспроизведения аудио сигнала/блокировки конвейера РТУ и фиксирует зарегистрированные нарушения в журнале событий. Система мониторинга нацелена на повышение концентрации внимания, качества работы операторов и минимизацию рисков проникновения опасных предметов на территорию объекта транспортной инфраструктуры.

**Интеграция с сертифицированным в ФГУП "ЗИТ" программно-аппаратным комплексом ССОИ**

Система сбора и обработки информации от технических средств обеспечения «Интеграл»-ДО Вер 1.2., обеспечивающей централизованный сбор и обработку данных от технических систем и средств досмотра в зоне проведения досмотровых мероприятий

4

## Рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра ручной клади и среднегабаритного багажа «DI-SCAN 60 70 dw»



### + Преимущества

**Характеристики могут варьироваться в зависимости от требований Заказчика в соответствии с ТУ**

**Мобильная**

**Безопасная**

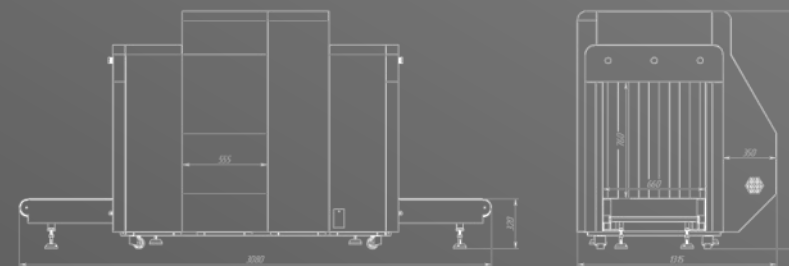
**Автоматически определяет потенциально опасные материалы (наркотики, взрывчатку, металлы)**

**Сканирование в 2-х направлениях (реверс), распознавание груза производится независимо от его положения**

**Сертифицирована ФСБ России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.09.2016г. No 969**

### + Опции

- Функция автоматического выделения подозрительных объектов, Оптимизация контраста
- Высочайшая детализация изображений
- Электронная архивация и хранение изображений
- Анализ изображения по эффективному атомному весу
- Разделение органики, неорганики и металлов
- Плавное 64-х кратное увеличение
- Индикация даты/времени
- Счётчик багажа за сессию/за все время
- Время работы генератора за сессию и за все время
- Кол-во циклов включения генератора за все время и за сессию
- Индикация рабочего режима
- Личный код пользователя
- Функция возврата к предыдущим изображениям
- Обзор увеличенного изображения
- Свободно программируемые кнопки
- Автоматическое сохранение изображений в формате TIFF, PNG, BMP, JPG
- Наличие опции подключения к сетям удалённого мониторинга и управления безопасностью по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP
- Функция обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML
- Автоматическая самодиагностика



Возможность исполнения конструктива установки по индивидуальному заказу

### Технические характеристики

**\*Возможность исполнения с одной проекцией**

- Скорость конвейера 0, 2 м/с
- Max нагрузка на конвейер 200 кг
- Габариты (не более), мм: 3080(Д)х1315(Ш)х1550(В)
- Габариты, не более (для одной проекции): 3080(Д)х1270(Ш)х1270(В) мм
- Размер туннеля, не менее **660 x 760 мм**
- Высота плоскости транспортера от уровня пола (регулируемая) – 300 - 320 мм;
- Проникающая способность по стали 32 мм  
Проникающая способность по проволоке 0,1 мм
- Количество генераторов 2
- Цикл работы 24/7, не требует разогрева и перерывов
- Кол-во сохраняемых изображений не менее 200 тыс
- Источник питания 190-240В
- Потребляемая мощность не более 1 кВт
- Оперативная память RAM 4 Гб
- Жесткий диск HDD 1000 Гб
- Видеокарта VGA 2 Гб

### Эксплуатационные характеристики

- Режим работы устройства – постоянно
- Периодичность профилактических работ не более 2 раз в год по отдельному договору
- **Срок службы** – не менее 10 лет
- **Гарантийный срок** – 3 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

1

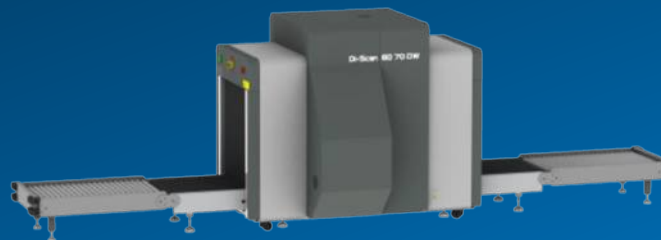
**Функция интеллектуального распознавания потенциально опасных и запрещенных к перевозкам объектов**

Определение без участия человека/оператора, в автоматическом режиме таких объектов как, оружие (в том числе из композитных материалов), боеприпасы, патроны, планшеты, сотовые телефоны, аккумуляторы, блоки питания, другие электронные устройства, стеклянные/пластиковые емкости, емкости с высоким внутренним давлением, ножи, ножницы, топоры, зажигалки и многие другие объекты. Позволяет значительно повысить эффективность досмотра, снижая влияние человеческого фактора.

3

**Дооснащение встроенными видеокамерами, на входе и на выходе из тоннеля**

Позволяет идентифицировать полученный рентгеновский снимок с живым изображением багажа, а также непосредственно с человеком, который данный багаж установил и принял после сканирования. Все полученные сведения собираются в единый файл и записываются в архив в автоматическом режиме.



2

**Интеграция с системой мониторинга состояний и действий операторов досмотра "ОКО"**

Построенной на базе видео-аналитики и обучаемых нейронных сетей. Данная система фиксирует направление взгляда и положение головы оператора, анализирует его действия и выдает соответствующую реакцию на событие, выявляет нарушения в регламенте досмотра, привлекает внимание оператора посредством воспроизведения аудио сигнала/блокировки конвейера РТУ и фиксирует зарегистрированные нарушения в журнале событий. Система мониторинга нацелена на повышение концентрации внимания, качества работы операторов и минимизацию рисков проникновения опасных предметов на территорию объекта транспортной инфраструктуры

4

**Интеграция с сертифицированным в ФГУП "ЗИТ" программно-аппаратным комплексом ССОИ**

Система сбора и обработки информации от технических средств обеспечения «Интеграл»-ДО Вер 1.2., обеспечивающей централизованный сбор и обработку данных от технических систем и средств досмотра в зоне проведения досмотровых мероприятий



## Рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра ручной клади и багажа «DI-SCAN 100 100 dw»



### + Преимущества



**Характеристики могут варьироваться в зависимости от требований Заказчика в соответствии с ТУ**



**Мобильная**



**Безопасная**



**Автоматически определяет потенциально опасные материалы (наркотики, взрывчатку, металлы)**



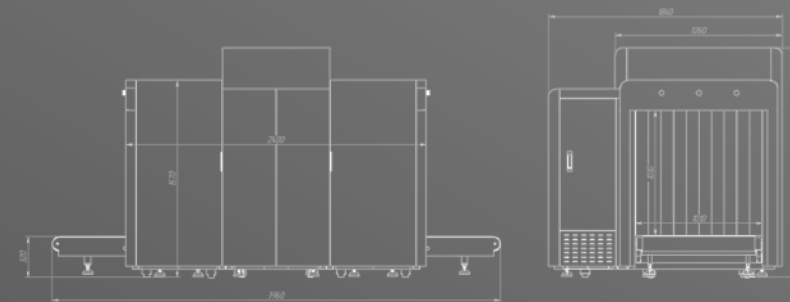
**Сканирование в 2-х направлениях (реверс), распознавание груза производится независимо от его положения**



**Сертифицирована ФСБ России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от от 26.09.2016г. №969**

### + Опции

- Функция автоматического выделения подозрительных объектов
- Оптимизация контраста
- Высочайшая детализация изображения
- Электронная архивация и хранение изображений
- Анализ изображения по эффективному атомному весу
- Разделение органики, неорганики и металлов
- Плавное 64-х кратное увеличение
- Индикация даты/времени
- Счётчик багажа за сессию/за все время
- Время работы генератора за сессию и за все время
- Кол-во циклов включения генератора за все время и за сессию
- Индикация рабочего режима
- Личный код пользователя
- Функция возврата к предыдущим изображениям
- Обзор увеличенного изображения
- Свободно программируемые кнопки
- Автоматическое сохранение изображений в формате TIFF, PNG, BMP, JPG
- Наличие опции подключения к сетям удалённого мониторинга и управления безопасностью по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP
- Функция обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML
- Автоматическая самодиагностика



Возможность исполнения конструктива установки по индивидуальному заказу

### Технические характеристики

\*Возможность исполнения с одной проекцией

- Скорость конвейера 0, 2 м/с
- Max нагрузка на конвейер 200 кг
- Габариты (не более), мм: 3960(Д)х1840(Ш)х1830(В) мм
- Габариты, не более (для одной проекции): 3960(Д)х1325(Ш)х1830(В) мм
- Размер туннеля, не менее 1010 х 1010 мм
- Проникающая способность по стали 32 мм
- Проникающая способность по проволоке 0,10 мм
- Цикл работы 24/7, не требует разогрева и перерывов
- Кол-во сохраняемых изображений не менее 200 тыс.
- Источник питания 190-240В
- Потребляемая мощность не более 1кВт
- Оперативная память RAM 4 Гб
- Жесткий диск HDD 1000 Гб
- Видеокарта VGA 2 Гб

### Эксплуатационные характеристики

- Режим работы устройства – постоянно
- Периодичность профилактических работ не более 2 раз в год по отдельному договору
- Срок службы – не менее 10 лет
- Гарантийный срок – 3 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

1

**Функция интеллектуального распознавания потенциально опасных и запрещенных к перевозкам объектов**

Определение без участия человека/оператора, в автоматическом режиме таких объектов как, оружие (в том числе из композитных материалов), боеприпасы, патроны, планшеты, сотовые телефоны, аккумуляторы, блоки питания, другие электронные устройства, стеклянные/пластиковые емкости, емкости с высоким внутренним давлением, ножи, ножницы, топоры, зажигалки и многие другие объекты. Позволяет значительно повысить эффективность досмотра, снижая влияние человеческого фактора.



**Интеграция с системой мониторинга состояний и действий операторов досмотра "ОКО"**

Построенной на базе видео-аналитики и обучаемых нейронных сетей. Данная система фиксирует направление взгляда и положение головы оператора, анализирует его действия и выдает соответствующую реакцию на событие, выявляет нарушения в регламенте досмотра, привлекает внимание оператора посредством воспроизведения аудио сигнала/блокировки конвейера РТУ и фиксирует зарегистрированные нарушения в журнале событий. Система мониторинга нацелена на повышение концентрации внимания, качества работы операторов и минимизацию рисков проникновения опасных предметов на территорию объекта транспортной инфраструктуры

2

3

**Дооснащение встроенными видеокамерами, на входе и на выходе из тоннеля**

Позволяет идентифицировать полученный рентгеновский снимок с живым изображением багажа, а также непосредственно с человеком, который данный багаж установил и принял после сканирования. Все полученные сведения собираются в единый файл и записываются в архив в автоматическом режиме.

**Интеграция с сертифицированным в ФГУП "ЗИТ" программно-аппаратным комплексом ССОИ**

Система сбора и обработки информации от технических средств обеспечения «Интеграл»-ДО Вер 1.2., обеспечивающей централизованный сбор и обработку данных от технических систем и средств досмотра в зоне проведения досмотровых мероприятий

4

## Рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра ручной клади и багажа «DI-SCAN 100 120 dw»



### + Преимущества

**Характеристики могут варьироваться в зависимости от требований Заказчика в соответствии с ТУ**

**Мобильная**

**Безопасная**

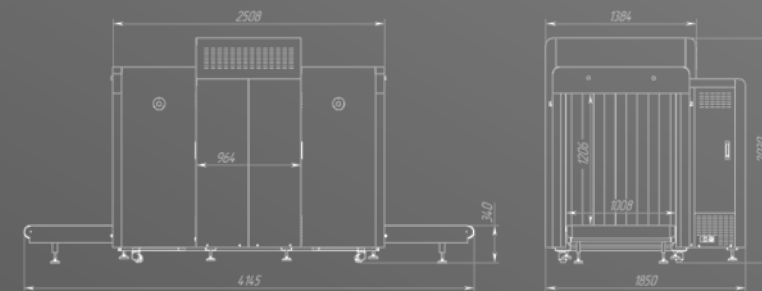
**Автоматически определяет потенциально опасные материалы (наркотики, взрывчатку, металлы)**

**Сканирование в 2-х направлениях (реверс), распознавание груза производится независимо от его положения**

**Сертифицирована ФСБ России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.09.2016г. №969**

### + Опции

- Функция автоматического выделения подозрительных объектов
- Оптимизация контраста
- Высочайшая детализация изображения
- Электронная архивация и хранение изображений
- Анализ изображения по эффективному атомному весу
- Разделение органики, неорганики и металлов
- Плавное 64-х кратное увеличение
- Индикация даты/времени
- Счётчик багажа за сессию/за все время
- Время работы генератора за сессию и за все время
- Кол-во циклов включения генератора за все время и за сессию
- Индикация рабочего режима
- Личный код пользователя
- Функция возврата к предыдущим изображениям
- Обзор увеличенного изображения
- Свободно программируемые кнопки
- Автоматическое сохранение изображений в формате TIFF, PNG, BMP, JPG
- Наличие опции подключения к сетям удалённого мониторинга и управления безопасностью по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP
- Функция обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML
- Автоматическая самодиагностика



Возможность исполнения конструктива установки по индивидуальному заказу

### Технические характеристики

\*Возможность исполнения с одной проекцией

- Скорость конвейера 0, 2 м/с
- Мах нагрузка на конвейер 200 кг
- Габариты (не более): 4150 x 1850 x 2030 мм
- Габариты, не более (для одной проекции): 4150(Д)х1810(Ш)х1780(В) мм
- Размер туннеля, не менее 1010 x 1205 мм
- Проникающая способность по стали 32 мм
- Проникающая способность по проволоке 0,10 мм
- Цикл работы 24/7, не требует разогрева и перерывов
- Кол-во сохраняемых изображений не менее 200 тыс.
- Источник питания 190-240В
- Потребляемая мощность не более 1кВт
- Оперативная память RAM 4 Гб
- Жесткий диск HDD 1000 Гб
- Видеокарта VGA 2 Гб

### Эксплуатационные характеристики

- Режим работы устройства – постоянно
- Периодичность профилактических работ не более 2 раз в год по отдельному договору
- Срок службы – не менее 10 лет
- Гарантийный срок – 3 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

1

### Функция интеллектуального распознавания потенциально опасных и запрещенных к перевозкам объектов

Определение без участия человека/оператора, в автоматическом режиме таких объектов как, оружие (в том числе из композитных материалов), боеприпасы, патроны, планшеты, сотовые телефоны, аккумуляторы, блоки питания, другие электронные устройства, стеклянные/пластиковые емкости, емкости с высоким внутренним давлением, ножи, ножницы, топоры, зажигалки и многие другие объекты. Позволяет значительно повысить эффективность досмотра, снижая влияние человеческого фактора.



3

### Дооснащение встроенными видеокамерами, на входе и на выходе из тоннеля

Позволяет идентифицировать полученный рентгеновский снимок с живым изображением багажа, а также непосредственно с человеком, который данный багаж установил и принял после сканирования. Все полученные сведения собираются в единый файл и записываются в архив в автоматическом режиме.

2

### Интеграция с системой мониторинга состояний и действий операторов досмотра "ОКО"

Построенной на базе видео-аналитики и обучаемых нейронных сетей. Данная система фиксирует направление взгляда и положение головы оператора, анализирует его действия и выдает соответствующую реакцию на событие, выявляет нарушения в регламенте досмотра, привлекает внимание оператора посредством воспроизведения аудио сигнала/блокировки конвейера РТУ и фиксирует зарегистрированные нарушения в журнале событий. Система мониторинга нацелена на повышение концентрации внимания, качества работы операторов и минимизацию рисков проникновения опасных предметов на территорию объекта транспортной инфраструктуры

4

### Интеграция с сертифицированным в ФГУП "ЗИТ" программно-аппаратным комплексом ССОИ

Система сбора и обработки информации от технических средств обеспечения «Интеграл»-ДО Вер 1.2., обеспечивающей централизованный сбор и обработку данных от технических систем и средств досмотра в зоне проведения досмотровых мероприятий

## Рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра ручной клади и багажа «DI-SCAN 150 180»



### + Преимущества



Характеристики могут варьироваться в зависимости от требований Заказчика в соответствии с ТУ



Безопасная



Автоматически определяет потенциально опасные материалы (наркотики, взрывчатку, металлы)



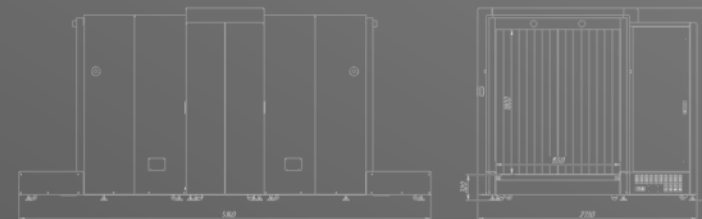
Размер досмотрового тоннеля, высокая грузоподъемность, надежная конструкция позволяют досмотр крупногабаритных, паллетированных грузов.



Сертифицирована ФСБ России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от от 26.09.2016г. №969

### + Опции

- Функция автоматического выделения подозрительных объектов
- Оптимизация контраста
- Высочайшая детализация изображения
- Электронная архивация и хранение изображений
- Анализ изображения по эффективному атомному весу
- Разделение органики, неорганики и металлов
- Плавное 64-х кратное увеличение
- Индикация даты/времени
- Счётчик багажа за сессию/за все время
- Время работы генератора за сессию и за все время
- Кол-во циклов включения генератора за все время и за сессию
- Индикация рабочего режима
- Личный код пользователя
- Функция возврата к предыдущим изображениям
- Обзор увеличенного изображения
- Свободно программируемые кнопки
- Автоматическое сохранение изображений в формате TIFF, PNG, BMP, JPG
- Наличие опции подключения к сетям удалённого мониторинга и управления безопасностью по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP
- Функция обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML
- Автоматическая самодиагностика



Возможность исполнения конструктива установки по индивидуальному заказу

### Технические характеристики

\*Возможность исполнения с одной проекцией

- Скорость конвейера 0, 2 м/с
- Мах нагрузка на конвейер 200 кг
- Габариты (не более): 5740 x 2790 x 3140 мм
- Габариты, не более (для одной проекции): 5140(Д)x2730(Ш)x2400(В) мм
- Размер туннеля, не менее 1550 x 1800 мм
- Проникающая способность по стали 32 мм
- Проникающая способность по проволоке 0,10 мм
- Цикл работы 24/7, не требует разогрева и перерывов
- Кол-во сохраняемых изображений не менее 200 тыс.
- Источник питания 190-240В
- Потребляемая мощность не более 1кВт
- Оперативная память RAM 4 Гб
- Жесткий диск HDD 1000 Гб
- Видеокарта VGA 2 Гб

### Эксплуатационные характеристики

- Режим работы устройства – постоянно
- Периодичность профилактических работ не более 2 раз в год по отдельному договору
- Срок службы – не менее 10 лет
- Гарантийный срок – 3 года

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

1

### Функция интеллектуального распознавания потенциально опасных и запрещенных к перевозкам объектов

Определение без участия человека/оператора, в автоматическом режиме таких объектов как, оружие (в том числе из композитных материалов), боеприпасы, патроны, планшеты, сотовые телефоны, аккумуляторы, блоки питания, другие электронные устройства, стеклянные/пластиковые емкости, емкости с высоким внутренним давлением, ножи, ножницы, топоры, зажигалки и многие другие объекты. Позволяет значительно повысить эффективность досмотра, снижая влияние человеческого фактора.



3

### Дооснащение встроенными видеокамерами, на входе и на выходе из тоннеля

Позволяет идентифицировать полученный рентгеновский снимок с живым изображением багажа, а также непосредственно с человеком, который данный багаж установил и принял после сканирования. Все полученные сведения собираются в единый файл и записываются в архив в автоматическом режиме.

2

### Интеграция с системой мониторинга состояний и действий операторов досмотра "ОКО"

Построенной на базе видео-аналитики и обучаемых нейронных сетей. Данная система фиксирует направление взгляда и положение головы оператора, анализирует его действия и выдает соответствующую реакцию на событие, выявляет нарушения в регламенте досмотра, привлекает внимание оператора посредством воспроизведения аудио сигнала/блокировки конвейера РТУ и фиксирует зарегистрированные нарушения в журнале событий. Система мониторинга нацелена на повышение концентрации внимания, качества работы операторов и минимизацию рисков проникновения опасных предметов на территорию объекта транспортной инфраструктуры

4


### Интеграция с сертифицированным в ФГУП "ЗИТ" программно-аппаратным комплексом ССОИ

Система сбора и обработки информации от технических средств обеспечения «Интеграл»-ДО Вер 1.2., обеспечивающей централизованный сбор и обработку данных от технических систем и средств досмотра в зоне проведения досмотровых мероприятий

## Сканер для обнаружения сокрытий внутри человеческого тела «Х-Скан»





### + Преимущества

 **Высокотехнологичное отечественное оборудование, простое и удобное в эксплуатации**

 **Эффективный, деликатный и безопасный досмотр людей**

 **Определяет потенциально опасные материалы (наркотики, взрывчатые вещества, оружие)**

 **Высокое качество получаемого изображения в сочетании с ультранизкой, безопасной дозой воздействия на человека**

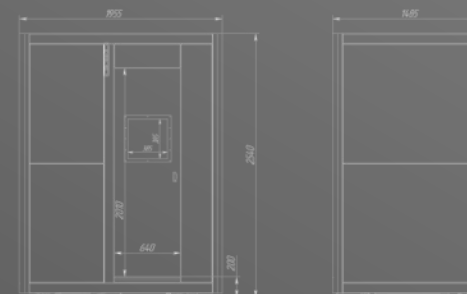
 **Сертифицирована ФСБ России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.09.2016г. №969**

### + Опции

- Позволяет выявить: спрятанные в одежде и под одеждой, на теле и во внутренних полостях различные предметы и вещества (наркотические и взрывчатые вещества, огнестрельное и холодное оружие, оружие из керамических и композитных материалов)
- Может использоваться при досмотре людей с медицинскими протезами, имплантатами, гипсовыми повязками для выявления возможного скрытого размещения в них опасных и запрещённых предметов.
- Во время сканирования пассажиру не требуется снимать обувь, ремни и вынимать из карманов предметы.
- Наличие программного обеспечения, позволяющего проводить вывод и анализ снимков за короткое время (не более 10 с);
- Возможность управления процессами съёмки с клавиатуры компьютера и при получении рентгеновского изображения в цифровом виде, его математическая обработка.
- Возможность запоминания и вывода на экран монитора до десяти предыдущих изображений.

### + Сфера применения

- Аэропорты, вокзалы, станции метро, пункты таможенного пограничного досмотра
- Объекты ФСИН (СИЗО, Тюрьмы)
- Объекты проведения массовых и зрелищных мероприятий
- Предприятия, производящие драгметаллы



### Технические характеристики

- Вес, не более: 1300 кг
- Габариты (не более), мм: 1960(Д)х1490(Ш)х2565(В)
- Время сканирования досматриваемого человека: не более 3,5 секунд
- Пропускная способность (не менее): 180 чел/час
- Проникающая способность (по стали), не менее: 32 мм
- Цикл работы: круглосуточный
- Доза за одну инспекцию: не более 0,3 мкЗв
- Температура хранения: -20 °С ~ +60 °С
- Температура эксплуатации: 0 °С ~ +40 °С
- Функции обработки изображения: цветное/черно-белое; негатив/позитив; плавная регулировка яркости, контрастности, гамма-коррекция; Плавное масштабирование фрагментов изображения 2-х, 4-х, ... 16-х кратное;
- Дополнительные возможности системы:
- архивирование изображений – ручное/автоматическое;
- интерфейс USB 2.0, 3.0; индикация даты и времени;
- ёмкость базы данных не менее 100000 изображений;
- автоматическая самодиагностика.

### Эксплуатационные характеристики

- Режим работы устройства – постоянно
- Периодичность профилактических работ не более 2 раз в год по отдельному договору
- Срок службы – не менее 10 лет
- Гарантийный срок – 3 года

Отзывы клиентов





## Ключевые клиенты

**РЖД** ОАО «РЖД»



Международные аэропорты,  
автовокзалы, морские, речные порты,  
транспортно-пересадочные узлы и пр.



Метрополитены



Объекты Мосгортранса, МЦК и  
др.



Ведомственные здания,  
бизнес-центры



Атомные и буровые станции



Крупнейшие стадионы,  
спортивные объекты России  
FIFA 2018



Объекты ФСИН России



Крупнейшие государственные музеи,  
выставочные галереи, театры России

