Rapiscan®
systems
An OSI Systems Company

РЕНТГЕНО-ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ИНСПЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА RAPISCAN 627DV

ФОРМУЛЯР

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование:	**Рентгено-телевизионная инспекционная система**
Обозначение:	**RAPISCAN 627DV**
Дата производства:	23.05 **2013 г.**
Поставщик:	**ООО «ГК»Аспект безопасности»**
Адрес поставщика:	**г. Москва, Слободской переулок, дом 6а**
	тел.: (495) 585-05-92, факс (495) 956-70-09

Дата ввода в эксплуатацию: 14.11 **2013г.**

Заводской номер: 6130506



3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
• Габариты: Длина: 4559 мм Высота: 2067 мм без учета монитора Ширина: 1968 мм • Размеры туннеля: 1000 мм (Ш) x 1000 мм (В) • Скорость конвейера: 0,20 м/сек • Максимальная нагрузка: 165 кг • Высота конвейера: 840 мм • Прибл. масса: Нетто: 1653 кг • Питание: 115/230 В пер. тока +/- 10% / 60/50 Гц
ГЕНЕРАТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ
• Обеспечивается цветовое выделение на экране монитора предметов и веществ органического и неорганического происхождения, легких и тяжелых металлов, взрывчатых и наркотических веществ; • Проникновение по стали: 28 мм (гарантировано), 30мм (стандарт). • Проникновение по стали 1-й вид: 35 мм (гарантировано), 40мм (стандарт). • Чувствительность по медной проволоке: провод 38 AWG (гарантировано), 40 AWG (стандарт) • Разрешающая способность – не менее 0,25 пар линий/мм; • Разделение материалов: низкое Z, среднее Z, высокое Z с точностью до 0,5 Z (Z – атомное число) • градационная характеристика – серого поля; • контрастная чувствительность 24 градаций по ступенчатому клину; • 4096 оттенков по шкале серого цвета; • Охлаждение генераторов: герметичная масляная ванна с принудительной вентиляцией

- Рабочий цикл - непрерывно;
- Анодное напряжение: 160 кВ (рабочее)
- Ток трубки: 1,0 мА
- Ориентация: вертикально, снизу вверх, горизонтально.

ОПЦИЯ «ВЫСОКОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ» (HP)

- Проникновение по стали: 28 мм (гарантировано) , 30мм (стандарт).
- Разрешающая способность: провод 38 AWG (гарантировано), 40 AWG (стандарт)
- Анодное напряжение: 160 кВ (рабочее)
- Ток трубки: 1,0 мА

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура хранения: от -20 до 50°C
- Рабочая температура: от 0 до 40°C
- Относительная влажность: 5-95%, без образования конденсата

ФУНКЦИИ

- Многоэнергетическое построение изображения (4 цвета) в 2-х проекциях
- Функция Crystal Clear («Кристально чисто»)
- Просмотр в черно-белом режиме
- Негативное изображение
- Изменяемое выделение цветом
- Изменяемая гамма
- Изменяемое разделение материалов с различной плотностью
- Ручное архивирование изображений
- Программируемые кнопки обработки изображения
- Счетчик багажа
- Отображение даты/времени
- Индикатор дополнительного досмотра
- Технология помощи оператору (OTP);
- Идентификация взрывчатых веществ (TARGET);
- Просмотр изображения предыдущего багажа;

- Автоматическая архивация изображений (20 000 изображений);
- Предупреждение о высокой плотности (DTA);
- Изменяемое выделение контуров;
- Сильное/слабое проникновение (HP);
- Изменяемая гамма, негативное, псевдоцветное изображение;
- Выделение органических/неорганических материалов;
- Просмотр в черно-белом режиме;
- Изменяемое выделение цвета;
- Масштабирование (x-2, x-4, x-8, x-16, x-32, x-64);
- Система внедрения проекции изображения опасного предмета (TIP);
- Встроенная функция полной диагностики;

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСТНОСТЬ ТРУДА

- Мощность рентгеновского излучения полностью исключает вредное воздействие на человека;
- Доза, получаемая досматриваемым объектом за одну инспекцию – не более 1 мкЗв;
- Конструктивное и схемное исполнение системы обеспечивает безопасность авиапассажиров и обслуживающего персонала при эксплуатации;
- Параметры рентгеновского излучения соответствуют требованиям радиационной безопасности.
- Параметры рентгеновского излучения рентгенотелевизионных систем соответствуют требованиям СП 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010), СанПиН 2.6.1.2369-08.
- Электронная схема изделия не подвержена влиянию внешних помех в условиях электромагнитной обстановки современных аэропортов;
- Уровень рентгеновского излучения в интроскопе не нарушает целостность кинофотоматериалов чувствительностью до 1600 ед. ISO, при десятикратном пропускании их через рабочую зону интроскопа.

15. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЯ И ВЕДЕНИЯ ФОРМУЛЯРА

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяющего	Отметка о устранении замечания и подпись
			по сост. изделия	по ведению формуляра		

Итого в формуляре пронумерованных двадцать две страницы.

М.П. ____________________ Егнашов Г.В
подпись, расшифровка подписи

«15» 11 2013 г.