

Технические характеристики стационарной досмотровой рентгеновской установки конвейерного типа для досмотра ручной клади и багажа «DI-SCAN 150 180»



Установка имеет возможность выявлять материалы (элементы) контролируемого объекта (наркотики, взрывчатку, металлы). Устройство не создает угрозу безопасности и здоровью персонала Заказчика в процессе монтажа, наладки, эксплуатации и ремонта при условии соблюдения правил техники безопасности.

Установка соответствует требованиям безопасности: СП 2.6.1.12-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010); СанПин 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009); СанПиН 2.6.1.3488-17 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками».

Дополнительными преимуществами данной модели являются размер досмотрового туннеля, высокая грузоподъемность, надежная конструкция. Это позволяет использовать установку не только в целях досмотра малых и среднегабаритных объектов, таких как пассажирский багаж, личные вещи, почтовые посылки, но и для досмотра крупногабаритных, паллетированных грузов. Конструкция установки позволяет использовать вилочные погрузчики для загрузки/разгрузки объектов досмотра.

Номенклатура поставляемого оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол- во
1.	Стационарная досмотровая рентгеновская установка конвейерного типа для	ед.	1

<p>досмотра крупногабаритных грузов и багажа «Di-Scan 150 180» Производитель: ООО «НПО Спецтехника» Страна происхождения - Российская Федерация (RU; RUS; 643) Код ОКПД2:26.51.66.125 в составе: 1) Рентгенотелевизионная установка – 1 ед.; - пульт управления – 1 ед.; - цветной ЖК монитор не менее 21,5” – 1 ед.; - комплект кабелей – 1 компл.; 2) Дополнительное оборудование в составе: - роликовые столы вход/выход по 1м - 2 ед.; - скат – 1 ед.; - ИБП – 1 ед.; - входной боковой ограничитель – 2 ед.;</p> <p>Примечание: Дополнительное оборудование поставляется по отдельному требованию Заказчика.</p> <p>3) Комплект эксплуатационной документации на русском языке – 1 компл.</p>		
--	--	--

Технические характеристики оборудования

2.	Размер туннеля (Ш хВ), мм	1550 x 1800
	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	5140 x 2745 x 2400
	Высота конвейера регулируемая	320 мм
	Скорость конвейера	0,2 м/с
	Масса установки	3000 кг
	Максимальная нагрузка на конвейер	3000 кг
	Разрешающая способность (по проволоке)	38 AWG (0,1 мм)
	Проникающая способность (по стали)	32 мм
	Безопасность для фотопленок	гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)
	Цикл работы	100%, не требует разогрева и перерывов
	Направление пучка рентгеновского генератора	Диагональное, сбоку
	Рентгеновский детектор	Г- образная детекторная линейка
	Число уровней серого цвета в памяти	4096
	Режимы изображения	цветной, черно-белый
	Качество изображения	1920 x 1080 / 32 бит
	Функции обработки изображения	<ul style="list-style-type: none"> - повышенное/пониженное проникание; - негатив; - разделение органики, неорганики и металлов; - перевод тонов серого цвета в цветное; - плавное электронное увеличение: до 64-х кратного; - увеличение в режиме «лупа».
	Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"> - индикация даты/времени; - счётчик багажа за сессию; - счет багажа за все время; - время работы генератора за сессию и за все время;

	<ul style="list-style-type: none"> - количество 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; - экспорт изображений в формате TIFF, возможность записи полученных изображений на съемный CD (DVD) или флэш-носитель, передачу изображений, даты, времени опасного предмета по ЛВС (Ethernet) в случае подключения установки в сеть потребителя; - наличие опции подключения к сетям удалённого мониторинга и управления безопасностью по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP; - наличие функции обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML.
Опции	<ul style="list-style-type: none"> - функция автоматического выделения подозрительных объектов (которые относятся к наркотическим, взрывчатым веществам или оружию); - оптимизация контраста; - электронная архивация и хранение изображений; - анализ изображения по эффективному атомному весу.
Функция сенсорного управления «Smart Control»	Возможно подключение встроенного в конструкцию интроскопа блока сенсорного управления. Данное техническое решение полностью заменяет стандартные элементы рабочего места оператора, выполняя аналогичный функционал.
Радиационная безопасность	соответствует всем действующим радиационным и медицинским нормам для устройств с радиационным излучением
Температура эксплуатации/хранения	0°С до + 40°С / – 20°С до + 60°С
Влажность воздуха	5 % – 95 % (без конденсата)

Источник питания	от 190 В до 240 В; частота - (50 ± 3) Гц
Потребляемая мощность	не более 2 кВт
Уровень шума	58 дБ
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах и регулируемых по высоте ножках. Цвет серый.

Эксплуатационные характеристики:

- режим работы устройств – постоянно;
- допускается периодическое отключение для проведения профилактических работ;
- периодичность профилактических работ не более 2 раз в год;
- срок службы – не менее 10 лет;
- гарантийный срок – 24 месяца.