

## Технические характеристики

### стационарной досмотровой рентгеновской установки конвейерного типа для досмотра ручной клади и багажа «Di-Scan 60 70»



Установка имеет возможность выявлять материалы (элементы) контролируемых объектов (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: СанПин 2.6.1.2612-10 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».

«Di-Scan 60 70» Установка обеспечивает высочайшую детализацию изображения, удобна при досмотре личных вещей, среднеразмерных грузов и багажа. Применяется для контроля входа в здания, в аэропортах, таможне, железнодорожных вокзалах, правительственных учреждениях, почтовых отделениях.

### Номенклатура поставляемого оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол-во
----------	---------------------------	-------------	--------

1.	<p>Стационарная досмотровая рентгеновская установка конвейерного типа для досмотра ручной клади и среднегабаритного багажа «Di-Scan 60 70»          Производитель: ООО «НПО Спецтехника»          Страна происхождения - Российская Федерация (RU; RUS; 643)          Код ОКПД2:26.51.66.125          в составе:</p> <p>1) Рентгенотелевизионная установка – 1 ед.;          - пульт управления – 1 ед.;          - цветной ЖК монитор не менее 21,5” – 1 ед.;          - комплект кабелей – 1 компл.;</p> <p>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><b>Примечание:</b> Дополнительное оборудование поставляется по отдельному требованию Заказчика.</p> <p>3) Комплект эксплуатационной документации на русском языке – 1 компл.</p>	ед.	1
----	--	-----	---

### Технические характеристики оборудования

2.	<p>Размер туннеля (ШxВ), мм</p> <p>Габаритные размеры (ДxШxВ), мм</p> <p>Высота конвейера регулируемая</p> <p>Скорость конвейера</p> <p>Масса установки</p> <p>Максимальная нагрузка на конвейер</p> <p>Разрешающая способность (по проволоке)</p> <p>Проникающая способность (по стали)</p> <p>Безопасность для фотопленок</p> <p>Цикл работы</p> <p>Направление пучка рентгеновского генератора</p> <p>Рентгеновский детектор</p> <p>Число уровней серого цвета в памяти</p> <p>Режимы изображения</p> <p>Качество изображения</p> <p>Функции обработки изображения</p>	<p>660 x760</p> <p>3080 x1270 x1318</p> <p>300 мм</p> <p>0,2 м/с</p> <p>670 кг</p> <p>200 кг</p> <p>38 AWG (0,1 мм)</p> <p>32 мм</p> <p>гарантирована для чувствительности до ISO 1600 (33 DIN)</p> <p>100%, не требует разогрева и перерывов</p> <p>Диагональное, сбоку</p> <p>Г-образная детекторная линейка</p> <p>4096</p> <p>цветной, черно-белый</p> <p>1920 x 1080 / 32 бит</p> <p>- повышенное/пониженное проникание;</p>
----	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- негатив;</li> <li>- разделение органики, неорганики и металлов;</li> <li>- перевод тонов серого цвета в цветное;</li> <li>- плавное электронное увеличение: до 64-х кратного;</li> <li>- увеличение в режиме «лупа».</li> </ul>
	<p>Дополнительные функции</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индикация даты/времени;</li> <li>- счётчик багажа за сессию;</li> <li>- счет багажа за все время;</li> <li>- время работы генератора за сессию и за все время;</li> <li>- количество циклов включения генератора за все время и за сессию;</li> <li>- индикация рабочего режима;</li> <li>- личный код пользователя;</li> <li>- функция возврата к предыдущим изображениям;</li> <li>- обзор увеличенного изображения;</li> <li>- свободно программируемые кнопки.</li> <li>-автоматическое сохранение изображений в формате TIFF, PNG, BMP, JPG;</li> <li>-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;</li> <li>- наличие опции подключения к сетям удалённого мониторинга и управления безопасностью по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP;</li> <li>- наличие функции обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата</li> </ul>

		метаданных, разработанного на основе XML.
	Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- функция автоматического выделения подозрительных объектов (которые относятся к наркотическим, взрывчатым веществам или оружию);</li> <li>- оптимизация контраста;</li> <li>- электронная архивация и хранение изображений;</li> <li>- анализ изображения по эффективному атомному весу.</li> </ul>
	Функция сенсорного управления «Smart Control»	Возможно подключение встроенного в конструкцию интроскопа блока сенсорного управления. Данное техническое решение полностью заменяет стандартные элементы рабочего места оператора, позволяет повысить удобство использования, так как исключает наличие отдельного стола, стула оператора, выносных мониторов и клавиатуры, внешних кабелей подключения (часто повреждаемых персоналом или пассажирами при интенсивной эксплуатации), которые дополнительно загромождают пункт досмотра, в особенности при стесненных условиях.
	Радиационная безопасность	соответствует всем действующим радиационным и медицинским нормам для устройств с радиационным излучением
	Температура эксплуатации/хранения	0°C до + 40°C / – 20°C до + 60°C
	Влажность воздуха	5 % – 95 % (без конденсата)
	Источник питания	от 190 В до 240 В; частота - (50 ± 3) Гц
	Стабилизатор напряжения	Встроенный
	Потребляемая мощность	Не более 1кВт
	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.
-