



## ФИЛИН 3010

РЕНТГЕНОТЕЛЕВИЗИОННАЯ ДОСМОТРОВАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОИСКА БОМБ И ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПИСЬМАХ И ПОСЫЛКАХ

- ▶ Сверхкомпактный размер
- ▶ Полное отсутствие риска облучения
- ▶ Отсутствие влияния на продукты, пленки, электронику и т.п.
- ▶ Прекрасное качество изображения и высокая разрешающая способность
- ▶ Черно-белое и цветное изображения
- ▶ Малые габариты и вес системы
- ▶ Высокая производительность
- ▶ Простота использования
- ▶ Современная компьютерная технология
- ▶ Автоматическое улучшение изображений
- ▶ Автоматическая тревога при нахождении подозрительных материалов
- ▶ Функция увеличения изображения от 2х до 8х
- ▶ Функция улучшения краевой резкости для поиска проводов и мелких объектов
- ▶ Система обучения и тренировки операторов



*В последнее время значительно возросла опасность покушений с помощью взрывных устройств в почтовых отправлениях. Только 100% контроль почтовых отправлений специальной техникой позволяет обеспечить надежную защиту.*

***ФИЛИН-3010** является одной из самых малогабаритных досмотровых систем в мире. Ее габариты сравнимы с обыкновенной настольной копировальной машиной, и она легко может быть размещена на письменном столе.*

*Система предназначена для использования в отделах приема почты для идентификации взрывчатки и подозрительных предметов в письмах и небольших бандеролях. Система идеальна для использования в судах, банках, посольствах, в политических и других учреждениях, где необходимы повышенные требования безопасности.*

*Высокое качество изображения и автоматическая тревога при обнаружении подозрительных объектов упрощают работу оператора.*

*ЗАО "ТЕСТРОН" располагает эффективной сервисной сетью по всей России и обеспечивает быстрое и качественное гарантийное и послегарантийное обслуживание.*

## Общие характеристики

Размер камеры	390 мм x 300 мм x 100 мм
Размеры объекта	375 мм x 300 мм x 100 мм
Разрешающая способность	проволока 0.1 мм
Рентгеновская доза	Стандарт: 1mkSv (0.1 mrem)
Безопасность фотопленок	гарантировано до ISO 1600 (33 DIN)
Цикл работы	100% (без разогрева и перерывов)

## Генератор рентгеновских лучей

Напряжение	70кВ (рабочее 40кВ)
Управление	управление током и напряжением с аварийным отключением при превышении их рабочих значений или температуры

## Детектор изображения

Тип детектора	высокоэффективная низкошумящая Г-образная детекторная линейка со специальным влагостойким пластичным слоем
Число градаций серого цвета	4096 (12-бит)
Режимы изображения	черно/белое, цветное

## Платформа управления и обработки изображения

Компьютер	Pentium 4
Память	128 Мб
Жесткий диск	80 Гб
Ввод изображения	12-бит

## Обработка и представление изображения

- **Улучшенное изображение** - автоматическая оптимизация изображения для максимальной одновременной видимости всех деталей досматриваемого багажа.
- **Улучшение четкости изображения** - улучшает видимость мелких деталей
- **Улучшение качества контуров изображения** - усиливает видимость проводов и тонких предметов
- **Черно-белое изображение** - представление объекта в серой шкале, где яркость каждой точки пропорциональна плотности материала
- **Высокая проникающая способность** - наилучшим образом показывает предметы с высоким поглощением рентгеновских лучей (сталь, оружие, другие плотные материалы)
- **Низкая проникающая способность** - наилучшим образом показывает предметы с низким поглощением рентгеновских лучей (наркотики, пластики, другие легкие материалы)
- **Изображение с варьируемой областью поглощения** - наилучшим образом показывает предметы с заданным поглощением рентгеновских лучей
- **Автоматическое выделение объектов с высокой плотностью** - обращает внимание оператора на плотные объекты, например холодное и огнестрельное оружие
- **Удаление заданных цветов** - позволяет повысить избирательность контроля
- **Регулировка яркости, контраста и гаммы** - позволяет установить оптимальное качество изображения
- **Увеличение 2x - 16x** - позволяет выбрать оптимальный размер исследуемого участка изображения
- **Возврат изображений** - позволяет просмотреть изображения последних исследованных объектов без необходимости повторного досмотра

## Другие функции

Счетчик багажа, личный код пользователя, индикация рабочего режима, акустическая маркировка багажа, автоматическая тревога при наличии подозрительных или особо плотных материалов, цифровое архивирование изображений, передача изображений по локальным сетям или телефонным линиям для анализа и консультаций, тестирование оператора путем ввода изображений опасных предметов, система обучения операторов, произвольно программируемые функциональные клавиши, система разграничения доступа, тихий аварийный сигнал, статистика работы установки и оператора.