

Мощная и надёжная рентгеновская система, простая в эксплуатации **ZKX6040**



ZKX6040 — это современный двухэнергетический рентгеновский инспекционный комплекс, способный просвечивать сталь толщиной до 35 мм благодаря оптимизированному алгоритму обработки изображения. Размер рабочего туннеля составляет 600 × 400 мм.

Система ZKX6040 обеспечивает точное выявление органических, неорганических и смешанных веществ во всех типах багажа по эффективному атомному номеру исследуемого объекта.

Компактная конструкция и складная клавиатура обеспечивают высокую мобильность устройства, что позволяет устанавливать его в гостиницах, государственных учреждениях, транспортных узлах и других местах, где требуется надёжный контроль безопасности.

Особенности

- Проникающая способность до 35 мм стали
- Складная клавиатура
- Авторизация по отпечатку пальца
- Отображение изображений плотного багажа вместе с данными от арочного металлодетектора
- Входной/выходной роликовый конвейер

Дополнительные опции

- Пульт оператора
- Источник бесперебойного питания (UPS)
- Система видеонаблюдения
- Система слежения за взглядом (Eye Tracker) — технология, отслеживающая положение глаз оператора и точку фиксации взгляда на экране во время работы с системой. При отведении взгляда за пределы экрана система подаёт предупреждающий сигнал.

Программные функции

- Perfect View (PV) — идеальное качество изображения
- Black / White (B/W) — чёрно-белый режим
- Pseudo Colors (PS) — псевдоцветовое отображение
- Inverse View (IN) — инвертированное изображение
- High Penetration (HP) — режим высокой проникающей способности
- Real-time Image Processing and Zoom — обработка и масштабирование изображения в реальном времени
- (64x) Image Recall — вызов изображения предыдущего багажа
- Programmable Function Keys — программируемые функциональные клавиши
- Baggage Counter — счётчик багажа
- Date / Time Indicator — индикатор даты и времени
- Threat Image Projection (TIP) — система вставки тестовых изображений угроз

Технические характеристики

Технические параметры

Размер туннеля (Ш×В): 600 × 400 мм

Скорость конвейера: 0,20 м/с

Макс. нагрузка на конвейер: 180 кг (равномерно распределённая)

Высота конвейера: 680 мм

Разрешающая способность пространства:
Горизонтальная: Ø1,0 мм / Вертикальная: Ø2,0 мм

Проникающая способность: до 35 мм стали

Разрешение по проволоке: 38 AWG

Двухэнергетический детектор: есть

Количество цветов на рентгеновском изображении: 3

Габариты (Д×Ш×В): 2736 × 910 × 1305 мм

Габариты упаковки (Д×Ш×В): 1990 × 990 × 1485 мм

Вес: 380 кг

Вес в упаковке: 480 кг

Безопасность для фотоплёнки: соответствует стандарту ASA/ISO1600

Дозовая нагрузка за одно сканирование: ≤1,0 мкГр

Условия эксплуатации

Рабочая температура: от -10 °С до +45 °С

Температура хранения: от -20 °С до +60 °С

Влажность: 5–95 %, без конденсации

Электропитание:
230 В ± 10 %, 60/50 Гц (Европа) / 110 В ± 10 %, 60/50 Гц (США)

Потребляемая мощность: макс. 1,0 кВА

Уровень шума: 54 дБ

Компьютерные характеристики

Операционная система: Windows 7

Процессор: Intel® Braswell SoC N3160 (4 ядра, 2,24 ГГц)

Монитор: 21" LED-дисплей (цветной)

Оперативная память: 4 ГБ (встроенная)

Жёсткий диск: 1 ТБ

Порты USB: 4 шт.

Максимальное хранилище: до 200 000 сохранённых изображений

Генератор рентгеновского излучения

Ток трубки: 0,8 мА

Анодное напряжение: номинально 160 кВ

Охлаждение генератора: герметичное масляное охлаждение / 100 %

Ориентация трубки: вертикально вверх

Габариты (мм)

