

HCVP™ Z60

ПЕРЕБАЗИРУЕМЫЙ ИНСПЕКЦИОННО-ДОСМОТРОВЫЙ КОМПЛЕКС С ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИЕЙ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



Основные характеристики

- Контроль содержимого легковых и грузовых транспортных средств, а также контейнеров в пунктах таможенного контроля, на объектах транспортной инфраструктуры, включая аэропорты и морские порты
- Пропускная способность до 100 транспортных средств в час
- Проникающая способность по стали до 300 мм
- Малая занимаемая площадь и высокая радиационная безопасность
- Новейшая технология viZual за одно сканирование обеспечивает эффективную генерацию изображений высокой четкости с распознаванием групп материалов и их цветовым обозначением

ИДК **HCVP Z60** предназначен для оптимизации досмотра содержимого легковых и грузовых транспортных средств, а также контейнеров в пунктах таможенного контроля, на объектах транспортной инфраструктуры, включая аэропорты и морские порты. Инспекционно-досмотровый комплекс **HCVP Z60** позволяет обнаруживать взрывчатые и наркотические вещества, оружие массового поражения и другие незаконные предметы, а также проводить проверку соответствия товаросопроводительных документов актуальному содержимому транспортных средств и контейнеров. Применение **HCVP Z60** позволяет оптимизировать процедуру контроля и применение ручного досмотра.

В ИДК **HCVP Z60** используются ускоритель с дуальной энергией излучения 4МэВ и 6МэВ. Это обеспечивает проникающую способность по стали до 300 мм при пропускной способности до 100 транспортных средств в час.

Благодаря технологии viZual данный ИДК обеспечивает высококачественную визуализацию детальных рентгенотелевизионных изображений содержимого контейнера или транспортного средства с точным распознаванием материалов в зависимости от их атомного номера

и соответствующим цветовым представлением. Это позволяет получить достоверные результаты анализа даже при однократном сканировании.

Инновационная процедура сканирования автотранспорта обеспечивает высокую пропускную способность комплекса, при этом сканируется только грузовая часть транспортного средства.

При оснащении детектором радиоактивных материалов **HCVP Z60** выполняет сканирование контейнера или транспортного средства, одновременно анализируя содержимое на наличие гамма- и/или нейтронного излучения.

Оболочка DaiSy предлагает мощные инструменты анализа изображений для быстрого и точного контроля содержимого транспортных средств и контейнеров.

Опция EDI (Electronic Data Interchange) позволяет осуществлять обмен информацией между **HCVP Z60** и базами данных заказчика. Концепция DMS (Data Management System) обеспечивает интеграцию ИДК в глобальные системы контроля грузов и транспортных средств (в интересах таможенной и пограничной служб, полиции и др.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **HCVP Z60**

Общие характеристики

Энергия излучения	4 и 6МэВ
Принцип сканирования	Транспортные средства движутся непрерывно своим ходом сквозь портал ИДК

Эксплуатационные характеристики

Диапазон высот сканирования объекта	От 0,15 до 4,7 м
Максимальные габариты досматриваемого транспортного средства	3,5 x 4,7 м
Рекомендуемое количество операторов	1 оператор ИДК и 2 аналитика изображений
Диапазон рабочих температур	От -20°C до +43°C (опция: до +55°C)
Относительная влажность воздуха	При температуре +20°C до 100 % (без конденсации)
Потребляемая мощность	30 кВА (+12 кВА дополнительно при оснащении помещением для операторов)

Компьютерная система

Рабочие станции DaiSy	2 рабочие станции анализа изображений, каждая с 24" LCD дисплеем. Функции анализа изображений: работа с несколькими окнами, индивидуальная настройка рабочей среды. Любая функция анализа может быть запущена в 2 нажатия мышкой.
Рабочая станция ведения базы данных (DBW)	SQL сервер
Емкость хранения баз данных	До 280 000 файлов данных контроля
Операционная система	Windows 7, сервер 2008
Принтер	Цветной лазерный принтер А4
Интеграция в информационные системы	Глобальные системы контроля грузов и транспортных средств (таможенная и пограничная службы, полиция, транспортная безопасность и др.)

Радиационная безопасность

Контроль окружающей обстановки	3 цветных видеокamеры, инфракрасные барьеры
Индикация	Три световые сигнальные стойки, сирены, информационные дисплеи
Годовая доза облучения операторов и других лиц	Соответствует санитарным правилам РФ и всем другим действующим российским и зарубежным законам и нормам, касающимся устройств с рентгеновским излучением
Максимальная накопленная доза излучения в 10 см от внешней поверхности ограждения зоны безопасности	Менее 1 мЗв/год
Мощность дозы излучения на рабочем месте оператора	Менее 1 мЗв/год

Опции

ARD™	Автоматический детектор гамма-излучения
ARD n	Автоматический детектор гамма- и нейтронного излучения
OCR-ALPR	Система распознавания номеров контейнеров, система распознавания государственных номеров транспортных средств
Дополнительная радиационная защита	Бетонные стены, защитные двери
Оснащение помещения для операторов	Кондиционер
Рабочая станция DaiSy анализа изображений	Дополнительная рабочая станция с 24" LCD дисплеем
Рабочая станция DaiSy ввода товаропроводительной информации	Дополнительная рабочая станция со сканером
Рабочая станция DaiSy повторной проверки	Дополнительная рабочая станция адресной проверки изображений подозрительных объектов
Старт и Стоп	Сканирование с остановками потока транспорта
R2S	Поддержка удаленного технического обслуживания
EDI	Интерфейс обмена информацией между HCVP Z60 и базами данных заказчика
Дополнительная радиационная защита	Бетонные стены для уменьшения размеров зоны безопасности
Погодное снаряжение	Расширенный диапазон рабочих температур: от -40 °C до +53 °C

Модель

6030	
Проникающая способность (сталь), мм	300
Пропускная способность, транспортных средств в час	До 100
Скорость сканирования, км/ч	5
Вес, т	12
Емкость хранения данных, по количеству транспортных средств	5000
Зона безопасности (при установке дополнительных бетонных стен), м	54 x 11



Для получения информации о продукции, сбыте и услугах посетите, пожалуйста, сайт neoscan.ru

117342, Россия, Москва, ул. Бутлерова, д.17; офис 205. Тел.: +7 499 110-22-42; e-mail: info@neo-scan.ru; neoscan.ru