

НСVP™ 2

ЛИНЕЙКА КОМПАКТНЫХ ПЕРЕБАЗИРУЕМЫХ ИНСПЕКЦИОННО-ДОСМОТРОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОРТАЛЬНОГО ТИПА С ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИЕЙ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



Основные характеристики

- Для досмотра груженых транспортных средств и контейнеров на въездах в морские и речные порты, аэропорты и пункты таможенного досмотра
- Высокая производительность при минимальном количестве операторов до 120 транспортных средств в час
- Проникающая способность по стали до 320 мм
- Малая занимаемая площадь и высокая радиационная безопасность
- Технология viZual обеспечивает высокую эффективность обработки изображений с функцией определения органических и неорганических материалов

Линейка ИДК портального типа **НСVP 2** создана для оптимизации досмотра грузов в морских и речных портах, аэропортах и в пунктах таможенного досмотра. Применение **НСVP 2** сокращает необходимость ручного досмотра транспортных средств и контейнеров для обнаружения таких угроз, как взрывчатые и наркотические вещества, оружие массового поражения и контрабанда.

Высокая эффективность генерации и обработки рентгенотелевизионных изображений позволяет операторам оперативно получать полную качественную информацию о содержимом транспортных средств и контейнеров.

Дополнительные возможности, реализованные в **НСVP 2**, включают функцию определения материалов и обеспечивают надежность и точность обнаружения угроз за одно сканирование.

Спроектированные как автономные устройства, ИДК линейки **НСVP 2** предъявляют минимальные требования к инфраструктуре. Для **НСVP 2** характерна простота эксплуатации, малая занимаемая площадь и соответствие всем российским и международным стандартам досмотра и безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **НСVP 2**

Общие характеристики

Принцип сканирования Транспортные средства движутся непрерывно своим ходом сквозь портал ИДК

Эксплуатационные характеристики

Высота сканирования От 0,15 м до 4,7 м
Максимальные габаритные размеры объекта 3,50 (Ш) x 4,7 (В) м
Минимальное количество операторов 1 оператор ИДК и 2 аналитика изображений
Диапазон рабочих температур От -20°C до +40°C (опция: до +55°C)
Относительная влажность воздуха При температуре +20°C - до 95 % (без конденсации)
Потребляемая мощность 30 кВА (+ 12 кВА при наличии операторской кабины)

Компьютерная система

Рабочая станция DaiSy Две рабочих станции с плоскими 24" ЖК-мониторами
Функции анализа изображений Улучшение контрастности и резкости, фильтры, создание меток и аннотаций, коррекция гистограммы, сравнение рентгенотелевизионных изображений и товаросопроводительных документов, экспорт изображений, измерение объектов
Рабочая станция ведения базы данных (DBW) SQL сервер
Емкость хранения баз данных Raid 5 - до 60 000 файлов
Операционная система Windows 10, Windows Server 2016
Принтер Цветной лазерный принтер А4

Радиационная безопасность

Контроль окружающей обстановки Видеонаблюдение, 3 цветных видеокамеры и инфракрасные барьеры
Индикация Трехцветная сигнальная стойка, сирены и информационные дисплеи
Скорость Отображение скорости в стандартной комплектации
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 0,5 мкЗв/ч и менее 1 мЗв/год
Мощность дозы излучения на рабочем месте оператора Менее 0,5 мкЗв/ч и менее 1 мЗв/год

Опции

ARD™ Автоматический детектор делящихся материалов (гамма)
OCR-ALPR Автоматическое распознавание государственного номерного знака транспортного средства
OCR-ACCR Автоматическое распознавание номера контейнера
Отсек операторов Кондиционируемый
Анализ изображений Daisy Станция (станции) с дополнительным 24" LCD дисплеем и функцией просмотра товаросопроводительных документов
DaiSy check-in Станция (станции) ввода информации о транспортном средстве и товаросопроводительных документов
DaiSy re-check Станция (станции) для повторного анализа
Clearcab Станция (станции) для повторного анализа
iCmore Сканирование, включая кабину водителя
Stop and go Автоматическое обнаружение опасных и запрещенных предметов
Радиационная защита Опция предоставляется в соответствии с местным законодательством и по требованию Заказчика
Дополнительные бетонные ограждения

Модели

	НСVP Z60-D5	НСVP P60-DM
Номинальная энергия	4/6 МэВ	4/6 МэВ
Количество ускорителей электронов	1	1
Проникающая способность (сталь)	320 мм	320 мм
Пропускная способность	120 т.с./час	120 т.с./час
Стандартная скорость сканирования	7 км/ч	7 км/ч
Зона безопасности (Д x Ш x В)	50 x 11,5 x 6 м (с экранирующими стенами)	45 x 11,5 x 6 м (с экранирующими стенами)
Определение материалов	Да	Да
Сканирование кабины водителя	Опция	Опция
Доза, поглощаемая объектом за одно сканирование, мкЗв	До 5	До 5

