

HCVP 3025

КОМПАКТНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ ПОРТАЛ ДЛЯ ДОСМОТРА АВТОМОБИЛЕЙ



Основные характеристики

- Компактный, перебазированный рентгенотелевизионный сканер для досмотра автомобилей
- Новое поколение технологий излучения / детектирования
- Сверхнизкие дозы излучения
- Наилучшее соотношение цена/производительность
- Минимальные размеры зоны досмотра
- Высокая пропускная способность
- Адаптируется для досмотра паллет, грузовых и легковых автомобилей

Компактная система **HCVP 3025** предназначена для использования в зонах досмотра с ограниченным пространством, например, в аэропортах, морских портах и пограничных пунктах пропуска. Может использоваться как отдельный комплекс или как часть распределенной сетевой системы досмотра уровня 1 на контрольно-пропускных пунктах.

Модульная конструкция позволяет использовать порталы различных размеров - от досмотра грузов на паллетах, досканирования грузовых автомобилей.

Паллеты, грузы в контейнерах, автомобили и фургоны могут перемещаться вдоль портала с помощью имеющейся на пункте пропуска или индивидуально разработанной контейнерной системы.

В случае, если не используется контейнерная система и автомобили про-

езжают своим ходом, обеспечивается максимальная пропускная способность. Процесс сканирования начинается после того, как кабина грузовика пересекает портал и заканчивается после съезда автомобиля.

Открытая зона безопасности составляет 15x18 метров и может быть еще уменьшена за счет опциональных экранирующих стен.

Операторы могут быть размещены в специально разработанном 20-ти футовом контейнере или в существующих зданиях.

Система **HCVP 3025** может быть оснащена большинством опций, доступных для инспекционно-досмотровых комплексов семейства HCV, например, обнаружением радиоактивных материалов, несколькими станциями анализа, станцией DBW и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HCVР 3025

Общие характеристики

Номинальная энергия (МэВ)	4
Принцип сканирования	Досматриваемый объект движется через портал при помощи конвейера или проезжает

Технические характеристики системы

Зона безопасности (ШхД)	18м x 15 м
Высота сканирования	От 0,3 м до 4,2 м
Минимальные требования по персоналу	1 оператор
Рекомендуемый персонал	1 регистратор движения, 1 системный оператор, до 8 операторов изображения
Температура эксплуатации	От -20°C до +45°C
Относительная влажность	До 98,5%
Потребление электроэнергии	Стандартно 15 кВА, зависит от системных опций

Компьютерная система

Рабочая станция	Одна рабочая станция с монитором TFT 24"
Инструменты анализа изображений	ч/б, цветное, увеличение, выделение высоких и низких поглощаемых объектов, оптимизация контраста, увеличение виртуальной проникающей способности, архивирование, организация и управления базой данных
Емкость архива	13000 изображений (большая - как опция)
Архивация изображения	DVD
Принтер	A4

Радиационная защита и безопасность

Наблюдение	Видеонаблюдение четыре (4) цветных камеры и световой барьер для контроля процесса сканирования
Маркировка	Четыре фонарика, сирена и нормативные дисплеи
Соответствие стандартам	Соответствует WHO, ICRP 103, Европейским и Американским стандартам

Здоровье и безопасность

Доза в окружающую среду	Менее 1 мкЗв (в среднем за пределами зоны безопасности) и менее 1 мЗв/год
Мощность дозы в операторской комнате	Менее 1 мкЗв (в среднем) и менее 1 мЗв/год

Опции

Комната операторов	Кондиционер
Дополнительная рабочая станция	Станция с 24-дюймовым монитором для повышения пропускной способности
Конвейерная система	Конвейер для паллет с максимальной загрузкой 3000 кг
Интерфейс конвейера	Для интеграции в конвейер клиента, связи и управления
Высокотемпературный комплект	Температура эксплуатации до +60°C
Низкотемпературный комплект	Температура эксплуатации до -30°C
Генератор	20 кВА с 400л топливного бака
ИБП	700 ВА для поддержки компьютерной системы в случае отключения основного питания в течении 10 минут
Реверсивный режим	Позволяет досмотр в обоих направлениях
Двухпроекционная технология	Две проекции, идеально для авиа грузов и паллет
Особенности HCV	Две рабочие станции и 1 сервер для HCV (Heimann Cargo Vision) платформы для общего интерфейса «человек-машина» в случае совместного управления с другими HCV-продуктами
Внутренняя связь	Система связи между оператором системы и оператором движения
Оградительные барьеры	Набор желтой и черной цепи с пилонами

Конфигурации

	HCVР 3025 с конвейером	HCVР 3025 без конвейера
Номинальная энергия (МэВ)	4	4
Проникающая способность по стали	260 мм	250 мм
Контрастность за 100 мм стальным экраном	2%	5%
Стандартная скорость сканирования	12 м/мин (0,7 км/ч)	120 м/мин (7 км/ч)
Пропускная способность при досмотре (зависит от количества рабочего персонала)	До 50 паллет (6м длиной)	До 130 грузовиков/час
Поглощенная доза при досмотре (типично)	Менее 1 мкЗв/сканирование	Менее 0,4 мкЗв/сканирование

Другие опции вы найдете в технической спецификации

