

HCVP e

ОБЛЕГЧЕННЫЙ ПЕРЕБАЗИРУЕМЫЙ ИНСПЕКЦИОННО-ДОСМОТРОВЫЙ КОМПЛЕКС СО СРЕДНЕЙ ЭНЕРГИЕЙ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



Основные характеристики

- Максимальная проникающая способность по стали до 170 мм на скорости сканирования 7 км/ч
- Высокая пропускная способность до 80 транспортных средств в час
- Компактная конструкция
- Легко и быстро перебазировается
- Передовые технологии обеспечивают высокую эффективность генерации и обработки изображений

Инспекционно-Досмотровый Комплекс **HCVP e** создан на базе компактной, легкой и при этом мощной, полностью интегрированной досмотровой платформы, которая идеальна для проверки грузовых и легковых транспортных средств, а также контейнеров. Применение **HCVP e** сокращает потребность в ручном досмотре для обнаружения таких угроз, как взрывчатые и наркотические вещества, оружие массового поражения и контрабанда.

Модель **HCVP e35D** оптимизирована для сканирования транспортных средств с пассажирами в тех странах, где это разрешено.

HCVP e - это надежная система без применения радиоактивного источника, обеспечивающая проникающую способность по стали до 170 мм при пропускной способности до 80 транспортных средств в час.

Компактный модульный дизайн обеспечивает высокую гибкость применения установки, так как она может быть легко перебазирована. Спроектированный как автономный, Инспекционно-Досмотровый Комплекс **HCVP e** имеет минимальные требования к окружающей инфраструктуре.

Анализ высококачественных изображений осуществляется на базе компьютерной платформы CargoVision.

По необходимости улучшение характеристик Инспекционно-Досмотрового Комплекса доступно через установку дополнительной технологии iStorge, а также других опций, таких как распознавание наличия радиоактивных материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **HCVP e**

Общие характеристики

Номинальная энергия излучения	4 МэВ
Количество ускорителей электронов	1
Принцип сканирования	Портальный - транспортные средства непрерывно своим ходом движутся сквозь портал неподвижного ИДК

Эксплуатационные характеристики

Высота сканирования	От 330 мм до 4,5 м
Минимальное количество операторов	1 аналитик изображений и 1 координатор движения транспортных средств
Диапазон рабочих температур	От -20°C до +43°C (опция: до +50°C)
Относительная влажность воздуха	При температуре +20°C - до 95 % (без конденсации)
Диапазон температур хранения	От -35°C до + 60° C

Компьютерная система

Рабочая станция DaiSy	Одна с плоским 22" LCD дисплеем
Функции анализа изображений	Новый интерфейс DaiSy CargoVision: улучшенная передача контраста, выделение областей, фильтры, создание заметок и аннотаций, коррекция гистограмм, одновременный просмотр рентгенотелевизионных изображений и сканов товаросопроводительных документов, экспорт изображений, замеры объектов
Рабочая станция ведения базы данных (DBW)	SQL сервер
Хранение данных	Raid 1
Принтер	Цветной лазерный принтер А4

Радиационная безопасность

Контроль окружающей обстановки	2 камеры видеонаблюдения + 2 мобильных рации
Индикация	Трехцветные сигнальные стойки, сирены и информационные дисплеи
Нормативно-правовые акты	Соответствует санитарным правилам РФ и всем другим действующим российским и зарубежным законам и нормам, касающимся устройств с рентгеновским излучением
Максимальная мощность дозы в 10 см от внешней поверхности ограждения зоны безопасности	Менее 0,5 мкЗв/ч и менее 1 мкЗв/год
Мощность дозы излучения на рабочем месте оператора	Менее 0,5 мкЗв/ч и менее 1 мкЗв/год

Опции

ARD™ gamma	Автоматический детектор гамма-излучения
ALPR	Автоматическое распознавание номерного знака
ACCR	Автоматическое распознавание номера контейнера
POR	Удаленное управление Дизельный электрогенератор Инфракрасные барьеры

Конфигурации

	HCVP e	HCVP e35D
Проникающая способность (сталь)	170 мм	170 мм
Пропускная способность (зависит от состава экипажа и инфраструктуры)	До 80 транспортных средств в час (длиной 18 метров)	До 80 транспортных средств в час (длиной 18 метров)
Стандартная скорость сканирования	7 км/ч	7 км/ч
Зона безопасности (от уровня земли до высоты 2,5 м) для сканирования 18-метрового транспортного средства	24 x 21 м (с ограждением)	24 x 21 м (с ограждением)
Сканирование транспортных средств с пассажирами	Нет	Да, при этом поглощаемая доза менее 100 нЗв

