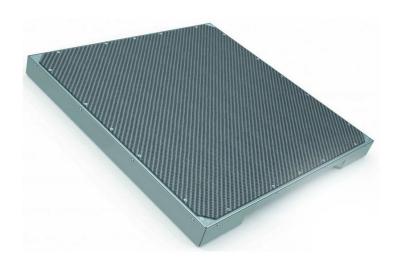
ИНН/КПП 7204192705/720301001 www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01 e-mail: info@averus-pribor.ru

Рентгенотелевизионная система КАРАТ РТС 4343



Рентгенотелевизионная система **КАРАТ РТС 4343**

Рентгенотелевизионная система КАРАТ РТС 4343 предназначена для контроля качества сварных соединений и литых деталей, радиационной толщиной от 1 до 80 мм по стали при использовании импульсных рентгеновских аппаратов или аппаратов постоянного потенциала с напряжением до 320 кВ.

Система позволяет работать и в режиме «живой» картинки и в режиме накопления требуемого числа кадров, что позволяет за меньшее время экспозиции добиваться чувствительности контроля, превышающей чувствительность запоминающих пластин и рентгеновской плёнки.

Оператор компьютера имеет возможность не только видеть полученное рентгеновское изображение, но и обрабатывать его для лучшей выявляемости дефектов.

КАРАТ РТС 4343 обеспечивает

- Чувствительность контроля соответствует требованиям п.п.1.3 и 6.3 ГОСТ 7512-82 для сварных соединений с толщинами от 1 до 80 мм.
- Размер области детектирования 430 мм х 430 мм
- Контроль может осуществляться как в динамическом, так и в статическом (с накоплением кадров) режимах.
- Цифровые рентгеновские снимки, полученные в результате контроля, защищены от изменений
- Конструктив обеспечивает надежную работу всех элементов при температуре окружающей среды от $+10^{\circ}$ С до $+40^{\circ}$ С и влажности до 85% без образования конденсата
- Время подготовки РТС к работе менее 15 минут
- Сокращение затрат на расходные материалы (рентгенпленку и химические реагенты, для ее обработки) и вспомогательное оборудование (проявочные машины и аксессуары для сушки и хранения пленки)
- Увеличение производительности контроля в разы
- Частичную автоматизацию контроля, уменьшение ручного труда и простой монтаж оборудования
- Архивирование результата контроля в цифровом виде без потери информации
- Возможность просмотра и расшифровки изображений контролируемых объектов.

Программное обеспечение (ПО) X-Vizor предназначено для получения радиографических изображений с плоскопанельных детекторов, обработки полученного изображения цифровыми фильтрами, измерений на изображении линейных размеров и интенсивности, заполнения протокола контроля, архивирования изображений и результатов контроля в базе данных, взаимодействия с внешним оборудованием.

ПО X-Vizor работает на 64-разрядных версиях Windows 7/8/8.1/10. Язык интерфейса - русский. Имеется версия ПО на английском и немецком языках.

Программа позволяет осуществлять настройку/калибровку детектора, управление им, получение изображений с детектора.

Передача данных с детектора на компьютер происходит по интерфейсу сетевой карты.

Защита ПО основана на применении HASP-ключей, подключаемых к USB-порту компьютера, что позволяет клиенту переустанавливать ПО на новый компьютер и использовать ПО/ключ на нем. Каждый экземпляр ПО работает со своим ключом.

ПО не привязано к серийному номеру или МАС-адресу детектора.

ПО X-Vizor имеет свидетельство Российской Федерации о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012610620 от 10.01.2012 г.

Характеристика	Значение
Сенсор	
Панель	Аморфный кремний
Сцинтиллятор	CdOx или CsI
Размер области детектирования, мм	430 x 430

Количество пикселей в активной области	4778 x 4778	
Электроника	<u> </u>	
АЦП	16 бит	
Конструкция		
Размеры, см	48,0 (ш) x 48,0 (д) x 5,0 (в)	
Материал корпуса	Алюминий, карбон	
Защита от ионизирующего	Реализуется внутри корпуса экраном, закрывающим	
излучения (экранирование)	электронику от рентгеновского излучения	
Связь		
Передача данных	Ethernet 1 Γ6/c	
Синхронизация	внутренняя и внешняя	
ПО	Windows OC 64 бит, ПО «X-Vizor»	
Производительность		
Время получения кадра (интегрирование) , мс	20	
Энергия	30 кэВ - 225 кэВ (с защитой электроники)	
Условия эксплуатации		
Температура, ºС	+10: +40 (работа), -10: +50(хранение)	
Влажность	10-85% RH (без конденсата)	
Электропитание		
Питание	24 В постоянного тока	
Мощность, Вт	30	

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01