



Многофункциональная рентгеновская установка ПРДУ

Обеспечение высококачественного рентгеновского контроля различных объектов при их производстве или исследовании

В установке реализована оригинальная методика микрофокусной рентгеновской компьютерной томографии, обеспечивающая экспрессность контроля при необходимой точности, высокоинформативный контроль объектов с получением трехмерного изображения их структуры

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронная промышленность, сельское хозяйство, археология, криминалистика, судмедэкспертиза и прочее

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

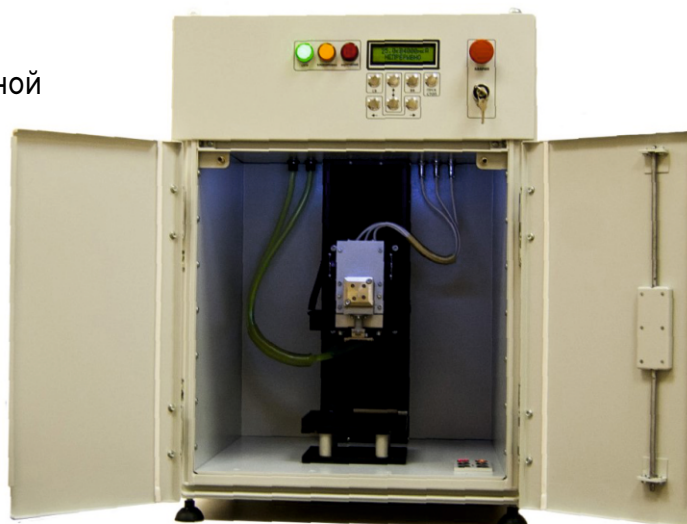
- Мобильность установки
- Установка разработана на отечественной отпаянной рентгеновской трубке
- Отечественных аналогов нет
- По сравнению с зарубежными аналогами:
 - оперативность диагностики при сопоставимой точности результатов
 - простота конструкции
 - меньшие габариты и вес, меньшая стоимость

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Продукт готов к производству

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение на рентгеновской трубке – 130 кВ
- Ток рентгеновской трубки – 100 мкА
- Размер фокусного пятна – 30 мкм
- Максимальная разрешающая способность – 5 мк
- Количество степеней свободы перемещения объекта исследования – 3
- Максимальные размеры объекта исследования (ДхШхВ) – 150x150x100 мм
- Масса камеры – не более 400 кг
- Номинальные габаритные размеры установки (ДхШхВ) – 1200x630x800 мм



Многофункциональная рентгеновская установка ПРДУ