

Многофункциональная рентгеновская установка ПРДУ

Обеспечение высококачественного контроля различных объектов при их производстве или изучении



АННОТАЦИЯ

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 и судмедэкспертиза и прочее

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мобильность установки
- Установка основана 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) – 150х150х100 мм
- Масса камеры – не более 400 кг
- Номинальные габаритные размеры установки (ДхШхВ) – 1200х630х800 мм



Многофункциональная рентгеновская установка ПРДУ

Центр трансфера технологий
СПБГЭТУ «ЛЭТИ»





СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84
197022, Россия, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ