



# Рентгеновская установка для контроля изделий микроэлектроники «ПРДУ-Электроника»

Обеспечение высококачественного контроля готовых изделий и различных стадий технологического процесса при производстве изделий микроэлектроники

*В установке реализована оригинальная методика микрофокусной рентгеновской съемки, обеспечивающая экспрессность контроля при необходимой точности*

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронная промышленность (производство компонентной базы СВЧ-электроники)

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

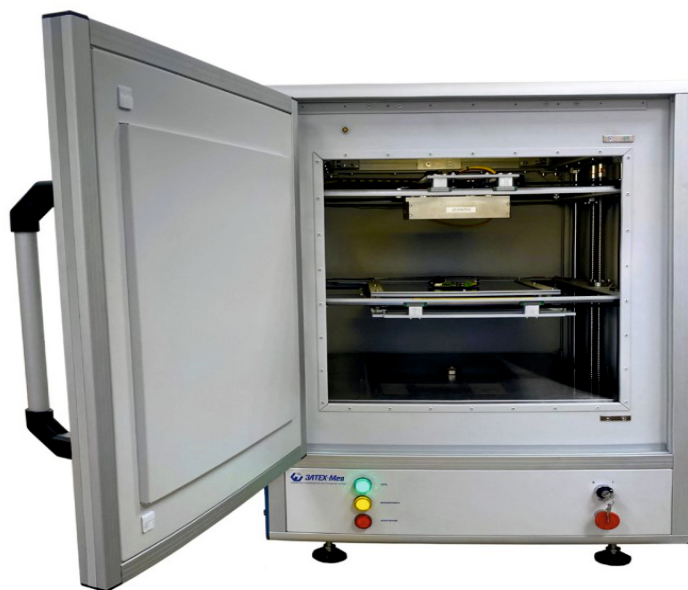
- Установка разработана на отечественной отпаянной рентгеновской трубке
- Отечественных аналогов нет
- По сравнению с зарубежными аналогами:
  - оперативность диагностики при сопоставимой точности результатов
  - простота конструкции
  - меньшие габариты и вес, меньшая стоимость

## СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Продукт готов к производству

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение на рентгеновской трубке – 100 кВ
- Ток рентгеновской трубки – 100 мкА
- Размер фокусного пятна – 30 мкм
- Размер плат – не более 300x300 мм
- Увеличение изображения – до 100 крат
- Цифровая обработка снимков (изменение яркости, контраста, гамма-функции обработки изображения)



*Рентгеновская установка для контроля изделий микроэлектроники «ПРДУ-Электроника»*