

Рентгеновская установка для контроля изделий микроэлектроники «ПРДУ-Электроника»



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

АННОТАЦИЯ

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

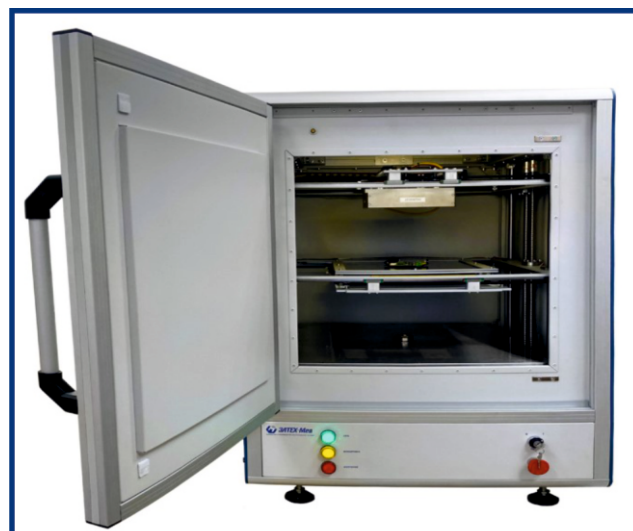
- Установка основана на отечественной отпаянной рентгеновской трубке
- Отечественных аналогов нет
- По сравнению с зарубежными аналогами:
 - оперативность диагностики при сопоставимой точности результатов
 - простота конструкции
 - меньшие габариты и вес, меньшая стоимость

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Продукт готов к производству

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение на рентгеновской трубке – 100 кВ
- Ток рентгеновской трубки – 100 мкА
- Размер фокусного пятна – 30 мкм
- Размер плат – не более 300х300 мм
- Увеличение изображения – до 100 крат
- Цифровая обработка снимков (изменение яркости, контраста, гамма-функции обработки изображения)



Рентгеновская установка для контроля изделий микроэлектроники «ПРДУ-Электроника»





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