

## АКУСТИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП

Универсальная система ультразвуковой инспекции **Nordson Sonoscan D9600** - это современный стандарт акустических микроскопов, обеспечивающий точность измерений и надёжность эксплуатации.

Система **Nordson Sonoscan D9600** обладает усовершенствованной электрической базой и программным обеспечением с использованием технологий Polygate и Sonolytics.

Важно помнить, что наличие таких скрытых дефектов, как отслоения, трещины и воздушные полости в микросерийных изделиях могут привести к катастрофическим ошибкам в их работе. С помощью системы ультразвуковой инспекции **Nordson Sonoscan D9600** можно проводить неразрушающий контроль, чтобы отработать технологию сборки и повысить процент выхода годных изделий.





**Nordson Sonoscan D9600** – идеальное решение для анализа дефектов и разработки техпроцессов в мелкосерийном производстве.



## ОСОБЕННОСТИ

- ▲ Технология PolyGate с возможностью однофокусного и многофокусного снятия изображения
- ▲ Возможность сканирования JEDEC с помощью сканера с линейным двигателем
- ▲ Более высокая точность за счёт установленной эталонной платформы и фиксации образцов
- ▲ До 100 портов в одном канале

## ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

-  Поиск дефектов в пластиковых корпусах: PBGA, PLCC, PQFP, TSOP, SOIC, TQFP
-  Анализ качества керамических конденсаторов: фильтры, MLCC и др. Ст. Mil-PRF-123, 31033 & 49470
-  Поиск скрытых дефектов: многокристальные, флип-чип, гибридные сборки, IGBT
-  Анализ монтажа кристаллов Ст. Mil-STD-883-Method 2030



+7 (499) 398-0770  
www.akmicrotech.ru  
sales@akmicrotech.ru

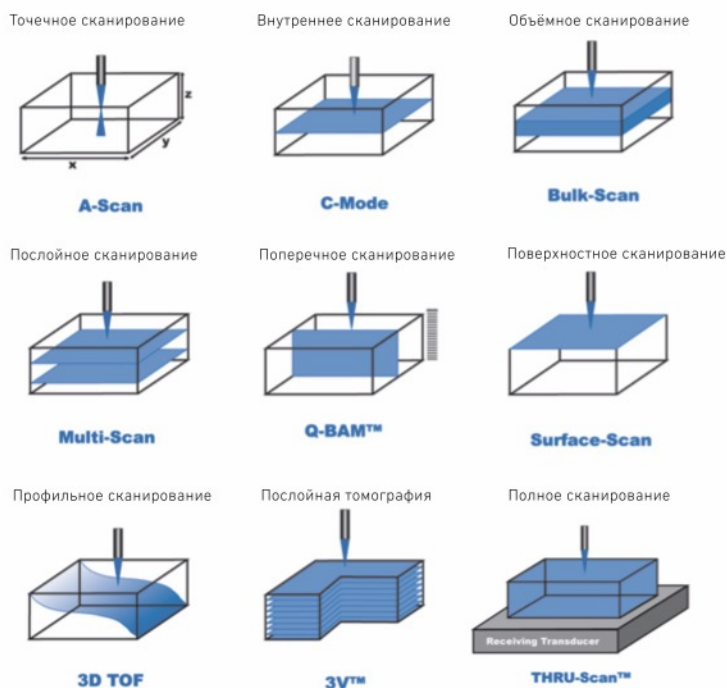
# NORDSON SONOSCAN D9600



Стандартные опции системы:

- Система готова для работы в чистой комнате;
- Удобный доступ к загрузке/выгрузке образцов;
- Программный клиент для простой настройки системы (например, выбор трансдьюсера);
- Возможность получения удаленной поддержки через сеть Интернет в режиме реального времени;
- Функция AUTOSCAN для автоматического выбора совмещаемых частей, области обзора, фокуса, шага сканирования;
- Количественные измерения расстояния и времени на изображении или A-Scan;
- Объемное 3D-моделирование образца с помощью срезов и информации PolyGate;
- Автоматическое хранение параметров сканирования и библиотек настроек в памяти системы;
- Работа с файлами форматов GIF, PNG, JPG, TIF, BMP и IMWX для обмена и хранения информации.

## Типы сканирования на Nordson Sonoscan D9600



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NORDSON SONOSCAN D9600

### Операционная система

Sonolytics для Windows 7®;

Многоязычное программное обеспечение: английский, японский, китайский.

### Типовая конфигурация ПК

Процессор Intel® Core™ 2 Quad 2,66 ГГц

8 Гб RAM

500 Гб Жёсткий диск

DVD-R/RW / CD-R/RW SATA 10/100/1000

Порты Ethernet

Монитор 24 дюйма

### Механическая система

- Рабочая область сканирования 314x314 мм<sup>2</sup>;
- Эталонный образец для настройки повторяемости позиционирования сканера;
- Линейный двигатель для быстрого сканирования;
- Разрешение до 67МП для получения качественной информации и увеличения изображения.

### Электронная система

- Широкодиапазонный генератор 500 МГц, оптимизированный под работу с трансдьюсерами частотой до 230 МГц;
- Акустическая ширина сканирования 95 Дб с шагом 0,5 Дб;
- Технология PolyGate для многодиапазонного снятия изображений;
- WaterPlume трансдьюсер для сканирования обратной стороны без погружения;
- Нагреватель для стабильности температуры подложки;
- 100 портов в одном канале для получения информации;
- Выбор диапазона сканирования от 1 нс до 10000 нс;
- Карта двухканального цифрового сигнала A-Scan для получения и отображения данных;
- Акустический импедансный датчик полярности (U.S. Patent 4,866,986) одновременно отображает полярности и амплитудную

## Требования по подключению, габариты и масса

Напряжение питания: 220 В переменного тока, одна фаза, 50 Гц, 15А

Габариты (ШxГxВ): 1890 x 740 x 1580 мм<sup>3</sup> для прямоугольной формы рабочего стола

Масса: 370 кг