

# Сканирующая акустическая томография DE-U

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pcs@nt-rt.ru](mailto:pcs@nt-rt.ru) || сайт: <https://ptc.nt-rt.ru/>

## СКАНИРУЮЩАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ТОМОГРАФИЯ

Это автоматическое оборудование разработано с основным акустическим микроскопом, автоматической загрузкой, выгрузкой и интеллектуальным алгоритмом обнаружения. Среди них микроскоп использует несколько зондов для сканирования нескольких продуктов параллельно. Он может четко отображать структуру нескольких слоев на поверхности и внутри продукта одновременно. Более того, он интеллектуально анализирует изображение каждого слоя для автоматической идентификации, определения местоположения дефекта и маркировки на задней стороне продукта.

Эта сканирующая акустическая томография использует интеллектуальный режим формулы для управления конфигурацией параметров различных продуктов. Она реализует функции быстрого создания файлов и переключения одной клавишей, что значительно облегчает эксплуатацию оборудования.



### **Особенности сканирующей акустической томографии**

1. Многозондовое параллельное сканирование, высокая скорость сканирования и высокая эффективность;
2. Интеллектуальный анализ отсканированного изображения, автоматическое обнаружение дефектов и маркировка или сортировка продукции NG;
3. Режим интеллектуальной формулы для сканирования и обнаружения различных типов продуктов с разными характеристиками;
4. Может быть оснащен автоматической погрузочно-разгрузочной машиной для реализации автоматического процесса загрузки, сканирования, проверки и разгрузки;
5. Может быть настроен и спроектирован в соответствии с требованиями заказчика;

### **Технические характеристики**

Модель №	DE-U
Функция	Пузыри между покрытиями материала, трещины, пустоты и расслоения внутри материала
Скорость обнаружения	≥99,9% (разрешение 0,28 мм)
Точность обнаружения	Мин. 0,1 мм
Скорость обнаружения	1200 мм/с (скорость сканирования)
Общий размер	Погрузочно-разгрузочная машина: Д3550*Ш2570*В2000 мм Инспекционный блок: Д1450*Ш1100*В1300 мм
Общий вес	Около 2000 кг
Номинальное входное напряжение	АС220В ±5%, 50Гц± 2%
Номинальный ток	20А
Общее потребление энергии	≤4.5кВт

## **SCANNING ACOUSTIC TOMOGRAPHY**

This automatic equipment is designed with core acoustic microscope, automatic loading, unloading and intelligent detection algorithm. Among them, the microscope uses multiple probes to scan multiple products in parallel. It can clearly display the structure of multiple layers on the surface and inside of the product at the same time. Moreover, it intelligently analyzes the image of each layer to automatically identify, locate the defect position and mark on the back of the product.

This Scanning Acoustic Tomography utilizes intelligent formula mode to manage the parameter configuration of different products. It realizes the functions of quick file building and one-key switching, and greatly facilitates equipment operation.



### **Features of Scanning Acoustic Tomography**

1. Multi-probe parallel scanning, fast scanning speed and high efficiency;
2. Intelligently analyze the scanned image, automatically locate the defects, and mark or sort NG products;
3. Intelligent formula mode to scan and detect different types of products with different specifications;
4. Can be equipped with automatic loading and unloading machine to realize the automatic process of loading, scanning, inspecting and unloading;
5. Can be customized and designed according to customer requirements;

### **Specifications**

Model No.	DE-U
Function	Bubbles between material coatings, cracks, voids and delamination inside the material
Detection rate	≥99.9% (resolution 0.28mm)
Detection accuracy	Min 0.1mm
Detection speed	1200mm/s (scanning speed)
Overall size	Loading and unloading machine: L3550*W2570*H2000mm Inspection unit: L1450*W1100*H1300mm
Overall weight	About 2000Kg
Rated input voltage	AC220V ±5%, 50HZ± 2%
Rated current	20A
Total power consumption	≤4.5KW

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pcs@nt-rt.ru](mailto:pcs@nt-rt.ru) || сайт: <https://ptc.nt-rt.ru/>