

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://microacu.nt-rt.ru> || mca@nt-rt.ru

Комбинированные приборы неразрушающего контроля



Модуль диагностический MKT-125

Предназначен для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов (нарушений сплошности) на внутренних диаметрах каналов предварительно циркулярно намагниченных толстостенных труб переменного сечения комбинированным методом неразрушающего контроля: феррозондовым методом по ГОСТ 21104 и вихретоковым методом по ГОСТ Р ИСО 15549.

Модуль в автоматическом режиме выполняет сканирование внутренней поверхности канала предварительно циркулярно намагниченной толстостенной трубы переменного сечения из ферромагнитных металлов и сплавов с шероховатостью контролируемой поверхности до RZ 320. Сканирование канала трубы выполняется с помощью пневмо-электромеханического подвижного аппаратного модуля (ПАМ), обеспечивающего поступательное и вращательное (спиральное) движение феррозондовых и вихретоковых преобразователей внутри контролируемой трубы. Результаты контроля в виде дефектограмм отображаются на экране и регистрируются в памяти компьютера с помощью входящего в состав комплекта модуля пакета программ **MKT-125**.

Питание модуля осуществляется:

- от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Мощность, потребляемая от сети переменного тока, не более 250 ВА
- от магистрали сжатого воздуха давлением не менее 0,6 МПа (6 кгс/см², 6 bar), очищенного до состояния не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433. Расход сжатого воздуха не менее 0,5 л/мин.

Для проверки работоспособности модуля в процессе эксплуатации используются стандартный образец предприятия СОП-125

Рабочие условия применения:

- - температура окружающего воздуха — от плюс 5 до плюс 40°C
- - относительная влажность воздуха, при температуре плюс 25°C — до 90 %

Наименование параметра	Значение
Размеры выявляемых поверхностных искусственных дефектов на внутренних каналах труб: - ширина (раскрытие) - глубина - длина	не менее 0,2 мм не менее 0,3 мм не менее 5 мм
Внутренний диаметр контролируемых труб	от 115 до 125 мм
Длина контролируемых труб	не более 12 м
Диапазон регулировки шага сканирования	от 1 до 3 мм
Продолжительность непрерывной работы модуля	не менее 12 ч
Габаритные размеры ПАМ	диаметр 115'720 мм
Масса ПАМ	7 кг
Масса модуля, упакованного в транспортную тару	24 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://microacu.nt-rt.ru> || mca@nt-rt.ru