

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://constanta.nt-rt.ru/> || ctu@nt-rt.ru

Магнитный дефектоскоп

Константа MFL



Предназначен для обнаружения коррозионных повреждений, расположенных на наружной и внутренней поверхностях днищ цилиндрических резервуаров, без удаления защитного покрытия, с использованием метода эффекта Холла для анализа магнитного поля рассеяния дефекта в соответствии с ГОСТ 24450.

Обнаружение дефекта сопровождается световой сигнализацией, позволяющей оценить его глубину и координаты. При подключении дефектоскопа по каналу USB к компьютеру с использованием программы MFL Client возможно анализировать обнаруженные дефекты в режиме реального времени. Габариты дефектоскопа позволяют проводить сканирование труднодоступных участков резервуаров.

Типы выявляемых на наружной и внутренней поверхностях

- контролируемой зоны дефектов материала днища
- питинговая коррозия;
- поверхностные раковины и углубления с острыми кромками;
- утонения.

Минимальные геометрические размеры выявляемых дефектов

- ширина (раскрытие) — 3 мм;
- глубина — 0,4 мм;
- длина — 3 мм;
- поверхностные раковины и вмятины с острыми кромками
- диаметром более 3 мм и глубиной более 0,4 мм.

Основные технические характеристики прибора

Принцип работы по ГОСТ 24450	Метод эффекта Холла для анализа магнитного поля рассеяния дефекта
Диапазон толщины стенки	4-12 мм
Максимальная толщина покрытия	6 мм
Чувствительные элементы	42 датчика Холла
Ширина сканирования	160 мм
Скорость сканирования	0,5 м/с
Питание	Аккумулятор Li-Ion, напряжение 3,75 В
Время непрерывной работы	10 часов