



ООО  
«НДТ-СЕРВИС»

www.ndt-s.ru  
ndt-s@mail.ru

Разработка и производство электронного промышленного  
оборудования, средств неразрушающего контроля.  
Ремонт и модернизация магнитопорошковых дефектоскопов.

140003, Московская обл., г. Люберцы, 3-е почтовое отделение, д.14  
Электронная почта [ndt-s@mail.ru](mailto:ndt-s@mail.ru)  
Телефон **+7(903)972-24-50**  
ИНН / КПП 5027326859 / 502701001, ОГРН 1245000031275

Магнитопорошковые дефектоскопы советского производства 1960-1980-х годов выпуска до сих пор эксплуатируются на многих предприятиях. Они хорошо себя зарекомендовали, под них составлено большинство технологических карт по контролю деталей. Механическая часть этих установок была изготовлена добротно и качественно и остается в хорошем состоянии до сих пор. Поэтому не спешите их списывать и платить немалые деньги за новые. Эти дефектоскопы могут и далее служить многие годы при условии замены их устаревшей электроники на новую современную. Эту задачу и решает наше предприятие.



Мы осуществляем ремонт, модернизацию производство и разработку стационарных, передвижных и переносных магнитопорошковых дефектоскопов, размагничивающих устройств, а также других средств неразрушающего контроля. Наши специалисты имеют более чем 20-летний опыт ремонта и модернизации магнитных дефектоскопов **УМДЭ-10000, УМДЭ-2500, УМД-9000, МДС-5, У-604, У-2464, МД8-72, МД-50П, ПМД-70** и др. Нами проведена модернизация большого количества магнитопорошковых дефектоскопов на предприятиях авиационной промышленности, машиностроения, железнодорожного транспорта, оборонной отрасли. Концепция модернизации разрабатывалась нашими инженерами совместно с ведущими специалистами по магнитопорошковому контролю ГНИИ ЭРАТ (г. Люберцы) и разработчиками этих дефектоскопов. После модернизации дефектоскопы будут полностью удовлетворять всем современным требованиям по ГОСТ Р 56512-2015 «Неразрушающий контроль. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы» и ГОСТ Р ИСО 9934-2011 "Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод".

В процессе модернизации производится полная замена старой электросхемы управления током намагничивания и измерения тока на новую на современной элементной базе с тиристорной схемой регулировки тока с цифровым микроконтроллерным управлением. Электронно-вакуумные приборы (игнитроны) больше не используются, исключается система водяного охлаждения.

После модернизации дефектоскопы имеют простое и удобное управление, более точную систему измерения намагничивающего тока, значение тока отображается на цифровом индикаторе, показания значения импульсного тока фиксируется для удобства считывания. Меньше нагревается намагничиваемая деталь, уменьшается нагрузка на электросеть при намагничивании. Исключается обратный выброс тока намагничивания, что является обязательным условием выявляемости дефектов при использовании метода остаточной намагниченности. На модернизированный дефектоскоп составляем новую

инструкцию по эксплуатации и инструкцию по калибровке.

До начала проведения работ мы выезжаем на ваше предприятие, проводим диагностику вашего оборудования. Затем, учитывая ваши пожелания и дополнительные требования, совместно с вами составляем техническое задание на проведение работ, составляем программу испытаний модернизированного оборудования по которой, по завершению работ, проводим проверку электрических параметров дефектоскопа согласно техническому заданию.

Под ваши конкретные детали можем разработать, спроектировать и изготовить **намагничивающее устройство** для магнитопорошковой дефектоскопии, а также **размагничивающее устройство**. Производим текущий ремонт стационарных и передвижных дефектоскопов, а также устройств для размагничивания.

Производим приборы для контроля состояния магнитной суспензии. Наши инженеры являются разработчиками и авторами патента прибора **ИКС-1 (измеритель концентрации суспензии)**.

Производим текущий ремонт стационарных и передвижных магнитопорошковых дефектоскопов, а также устройств для размагничивания.

Ремонтируем любое электро- и радиоэлектронное оборудование.

Занимаемся разработкой электроники на основе современной элементной базы включая схемотехнику, встроенное программное обеспечение и трассировку печатных плат.

Обращайтесь к нам. Рады будем сотрудничать.

**[WWW.NDT-S.RU](http://WWW.NDT-S.RU)**

**[ndt-s@mail.ru](mailto:ndt-s@mail.ru)**

**+7(903)972-24-50 (WhatsApp, Viber)**