



Контактный определитель магнитной проницаемости аустенитных сталей и сплавов ФерроКОМПАС

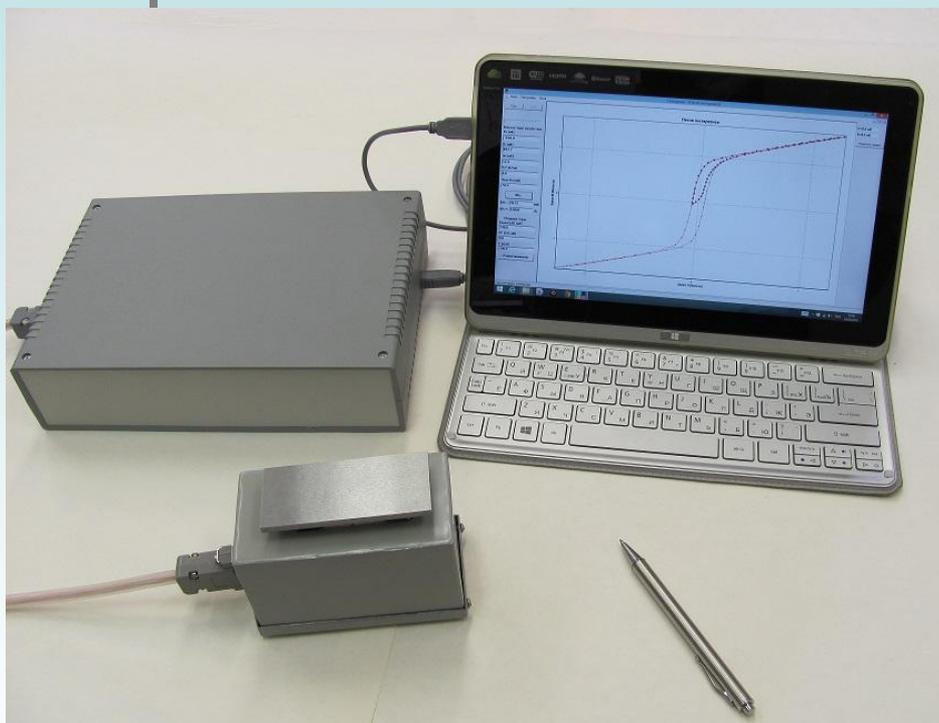


Прибор ФерроКОМПАС предназначен для измерения магнитной проницаемости маломагнитных материалов. Прибор позволяет проводить измерения проницаемости на поверхности контролируемых объектов локальным методом на различную глубину от 1 до 10 мм. Прибор проходит испытания на утверждение типа для внесения в Госреестр РФ.

Прибор внедрен на АО УПП «Вектор» (Концерн ВКО «АЛМАЗ-АНТЕЙ») и НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей».



Аппаратно-программная система магнитной структуроскопии DIUS-1.15M



Мобильное устройство АПС DIUS-1.15M предназначено для реализации одно- и многопараметровых магнитных методов контроля физико-механических свойств и напряженно-деформированного состояния ферромагнитных изделий. В автоматическом режиме с помощью локальных преобразователей выполняется измерение предельной и несимметричных петель гистерезиса.

Отличается возможностью измерения целого комплекса магнитных параметров контроля. Имеет алгоритмы компенсации мешающих параметров. Не имеет аналогов.

Позволяет выполнять контроль качества объемной и поверхностной термических обработок, оценивать уровень пластической и упругой деформаций изделий и объектов из ферромагнитных материалов.

Прототип АПС DIUS-1.15M внедрен на НПО “Уралвагонзавод”.