

СТРУКТУРОСКОП МАГНИТНЫЙ МС-10



Назначение

Контроль:

- напряженно-деформированного состояния металлоконструкций, изготовленных из ферромагнитной стали (грузоподъемные краны, трубопроводы, эскалаторы, лифты, подъемники, котлы, сосуды, работающие под давлением;
- качества термообработки, химико-термического упрочнения, закалки, наклепа поверхностно упрочненных слоев;
- механических свойств изделий из стали и чугуна;
- по маркам стали и чугуна.

Технические характеристики

Диапазон коэрцитивной силы материала контролируемых изделий, А/см	1,0...60
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений коэрцитивной силы на стандартных образцах при нормальной температуре окружающего воздуха $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ не превышает значений, А/см	$0,1+0,04H_{CO}^*$
Максимальный зазор между преобразователем и поверхностью контролируемого изделия, мм	0,5
Время установления рабочего режима после включения питания, мин	2
Время одного измерения, с	6
Время непрерывной работы (без подзарядки) прибора, ч	16
Связь с компьютером	по интерфейсу Bluetooth®
Внутренняя память	до 512 серий по 512 измерений в каждой
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до +40
Габаритные размеры, мм	
блока электронного	190x140x80
преобразователя	120x80x100
Масса, кг	
блока электронного с аккумулятором	$2,3\pm 0,05$
преобразователя	$1,3\pm 0,05$

* H_{CO} – величина коэрцитивной силы измеряемого образца по его сертификату

Тел. (499)244-22-93, 245-56-18. Факс (495)933-02-95
E-mail: info@nio12.ru. Http://www.nio12.ru