СТРУКТУРОСКОП МАГНИТНЫЙ МС-10

MS-10 MAGNETIC STRUCTURESCOPE

Назначение

Контроль:

- напряжено-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

Базовая версия:

Диапазон коэрцитивной силы материала контролируемых изделий, А/см, — 1,0…60

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений $\Delta_{осн}$ коэрцитивной силы H_c на стандартных образцах при нормальной температуре окружающего воздуха 20±5°С не превышает значений

$$\Delta_{осн} \leq 0{,}1+0{,}04H_{co}$$

где H_{co} — величина коэрцитивной силы измеряемого образца по его сертификату.

Значение погрешности обеспечивается при зазоре между преобразователем и поверхностью контролируемого изделия, мм, не более — 0,5

Электропитание структуроскопа осуществляется от аккумулятора.
Возможно исполнение для работы от сети 220В/50Гц.

Время установления рабочего режима после включения питания, мин, не более — 2

Время одного измерения, с, не более — 6

Время непрерывной работы (без подзарядки) структуроскопа, ч, не менее — 16

Внутренняя память — до 512 серий по 512 измерений в каждой с возможностью просмотра.

Диапазон рабочих температур от минус 20 до плюс 40°С;

Габаритные размеры, (длина х ширина х толщина), мм:
блока электронного — 190х140х80
преобразователя — 135х75х100 (может комплектоваться малогабаритным преобразователем)
Масса, кг
блока электронного с аккумулятором — 2,3±0,05
преобразователя — 1,3±0,05

Расширенная версия:

дополнительно комплектуется модулем Bluetooth® для связи с ПК и ПО для приема и обработки данных.

* Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.28.002.A №38297

ЗАО “НИИИН МНПО “СПЕКТР”

119048, Россия, г. Москва, ул.Усачева, д.35, стр.1
Tel: +7(499) 245-5618 Fax: +7(495) 933-0295
Web: http://www.nio12.ru
e-mail: info@nio12.ru

НИО-12