

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

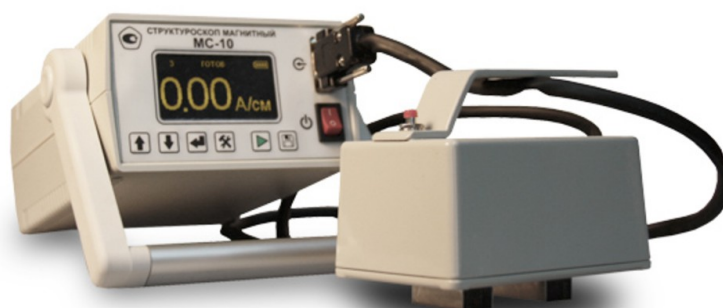
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Структуроскоп магнитный МС-10



Структуроскоп магнитный МС-10

Структуроскоп магнитный МС-10 предназначен для контроля:

- напряжено-деформированного состояния металлоконструкций, изготовленных из ферромагнитной стали (грузоподъемные механизмы, 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.

Соответствует ГОСТ Р 52330-2005: Контроль неразрушающий. Контроль напряженно-деформированного состояния объектов промышленности и транспорта. Общие требования.

МС-10 по всем параметрам превосходит предшественников - КРМ-Ц и КРМ-Ц-К2М и может использоваться вместо них.

Отличительные особенности:

- Неразрушающий контроль прочностных, пластических и вязких свойств деталей и конструкций из ферромагнитных сталей и чугунов по ГОСТ 30415-96, ОСТ 14-1-184-65, ТУ-14-1016-74 и др.
- Неразрушающий контроль глубины и твердости поверхностно-упрочненных слоев на стальных и чугунных деталях
- Контроль качества низкотемпературного отпуска режущего и измерительного инструмента, подшипниковых сталей
- Контроль одноосных упругих напряжений
- Контроль однородности свойств массивных деталей

Базовая версия:

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

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерений коэрцитивной силы H_c на стандартных образцах при нормальной температуре окружающего воздуха 20 ± 5 С не превышает значений $0,1 + 0,04 H_{c0}$,
где H_{c0} — величина измеренного значения коэрцитивной силы стандартного образца.
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 x ширина x толщина), мм:

блока электронного — 190x140x80

преобразователя — 135x75x100

Масса, кг:

блока электронного с аккумулятором — $2,3 \pm 0,05$

преобразователя — $1,3 \pm 0,05$

Расширенная версия:

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

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01