

**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-коэрцитиметр NOVOTEST КРЦ-М



Структуроскоп-коэрцитиметр NOVOTEST КРЦ-М

Тип оборудования: Структуроскоп-коэрцитиметр

Гарантия: на структуроскоп-коэрцитиметр NOVOTEST КРЦ-М составляет 1 год

Назначение прибора:

Структуроскоп-коэрцитиметр NOVOTEST КРЦ-М используется для неразрушающего контроля качества термомеханической, термической, химикотермической обработок. Кроме того, прибор способен определять твердость и некоторые механические свойства деталей, выполненных из ферромагнитных материалов, если между контролируемым и измеряемым параметрами существует корреляционная связь. Также стоит отметить, что данный прибор

может разбраковывать металлы по маркам стали и контролировать поверхностные слои ферромагнитных материалов.

В данном устройстве преобразователь – это приставной электромагнит, имеющий съемные полюсные наконечники и датчик Холла, встроенный в магнитную цепь.

Отметим принцип работы этого устройства. Он заключается в намагничивании исследуемого участка детали с последующим его размагничиванием благодаря нарастающему полю. После этого прибор фиксирует напряженность поля, соответствующую коэрцитивной силе материала объекта, и измеряет амплитуду сигнала, полученного с датчика Холла.

Нужно сказать, что с помощью структуроскопа возможно проводить очень точную оценку напряженно-деформированного состояния (НДС) конструкции, а также степени усталости металла по коэрцитивной силе.

Таким образом, мы видим, что в основную сферу использования данного прибора входит контроль НДС и остаточного ресурса металлоконструкций различных грузоподъемных механизмов. К последним можно отнести различные краны, подъемники, лифты, трубопроводы, котлы, сосуды под давлением. Также прибор специализируется на традиционном неразрушающем контроле некоторых механических свойств изделий из металла и технологий в таких отраслях промышленности как металлургия и машиностроение.

Особенности структуроскопа-коэрцитиметра КРЦ-М:

- Наличие преобразователя с дополнительным дисплеем и кнопками управления для всех основных функций прибора
- Функция автоматической сигнализации о дефектах
- Функция автоматической сигнализации брака, когда результат вышел за определенные границы
- Наличие режима допускового контроля
- Возможность усреднения до 99 результатов
- Наличие памяти в приборе: 5000 результатов замеров (50 файлов по 100 результатов), а также функция просмотра на экране устройства и передачи на компьютер
- Функция ввода дополнительных шкал
- Наличие режима калибровки базовых и различных дополнительных шкал прибора

Технические характеристики структуроскопа - коэрцитиметра КРЦ-М:

Базовые режимы измерения	Измерение коэрцитивной силы Измерение тока Измерение кода (условные единицы) Дополнительные шкалы для калибровки
--------------------------	---

Диапазон измерения коэрцитивной силы, А/см (А/м)	1-40,0 (100-4000)
Длительность цикла измерения, с, не более	5
Намагничивание	импульсное
Дополнительные шкалы для калибровки, шт	7
Питание	встроенный Li-Io аккумулятор
Время автономной работы, ч, не менее	8
Размер электронного блока, мм	270*230*70
Размер преобразователя, мм	200*170*70
Вес, электронного блока/преобразователя, кг	

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