

**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

Коэрцитиметр КИМ-2М



Коэрцитиметр КИМ-2М

Портативный импульсный коэрцитиметр КИМ-2М

Стоимость: коэрцитиметр КИМ-2М - 151 200 р. с НДС,
КИМ-2М, комплект для контроля мелких деталей - 189 200 р. с НДС,
комплект полюсных наконечников - 4 500 р.,
приспособление для контроля мелких изделий (штатив) - 17 160 р.,
образцы коэрцитивной силы - 33 000 р. (без аттестации)/ 49 000 р. (с аттестацией) с НДС.

Тип оборудования: Коэрцитиметр импульсный микропроцессорный, измеритель коэрцитивной силы

Производитель коэрцитиметров: Россия

Модель: КИМ-2М

Описание: прибор для разбраковки металлов по маркам стали

Сертификаты на коэрцитиметр КИМ-2М:

- Импульсный коэрцитиметр КИМ-2М имеет Сертификат Госстандарта России RU.C.28.003.A №12287,
- зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №22977-02 и допущен к применению в Российской Федерации.
- Сертификат об утверждении типа средств измерений Республики Беларусь № 6028. Коэрцитиметр КИМ-2М зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 20 2249 09

Гарантия: на коэрцитиметр КИМ-2 М составляет 36 месяцев.

Назначение коэрцитиметра КИМ-2М

Коэрцитиметр КИМ-2М предназначен для неразрушающего локального контроля качества термической, термомеханической или химикотермической обработок, а так же определения твердости и механических свойств деталей из ферромагнитных материалов при наличии корреляционной связи между контролируемым и измеряемым параметрами. Прибор КИМ-2М может быть использован для разбраковки металлов по маркам стали и контроля поверхностных слоев ферромагнитных материалов.

Преобразователь для коэрцитиметра КИМ-2М представляет из себя приставной электромагнит со съёмными полюсными наконечниками и со встроенным в его магнитную цепь датчиком Холла.

Принцип работы прибора КИМ-2М состоит в намагничивании контролируемого участка детали с последующим размагничиванием его нарастающим полем, фиксации напряженности поля, соответствующей коэрцитивной силе материала детали, и измерении амплитуды сигнала с датчика Холла.

Отличительные особенности коэрцитиметра КИМ-2М:

- Постоянное измерение остаточной намагниченности
- Регулируемое количество импульсов намагничивания
- Автоматическая сигнализация брака при выходе результата за заданные границы
- до 99 результатов
- Память: 5000 результатов измерений (50 файлов по 100 результатов) с возможностью их просмотра на экране прибора или передачи в ПК
- Возможность ввода до 10 шкал с клавиатуры или с ПК
- Питание: Li-IOn аккумулятор или внешний источник 9 В
- Вес коэрцитиметра КИМ-2М - 1.2 кг

Технические характеристики коэрцитиметра КИМ-2М

Измерения коэрцитивной силы	от 150 А/м до 4500 А/м
Дискретность показаний	1, 0.1, 0.01 или 0.001 - задается при прог шкалы
Рабочие температуры	От +5 до+50
Базовые режимы измерений	Коэрцитивной силы, магнитной индукции, намагниченности, остаточной магнитной частичном размагничивании
Размагничивание заданным током	0-1000 мА, с шагом 1мА
Питание	Сетевой блок питания 220 В АС или встро аккумулятор
Габариты электронного блока	205 мм x 115 мм x 50 мм
Габариты преобразователя	60 мм x 75 мм x 35 мм
Автономная работа от аккумулятора	5-6 ч.
Время измерения при 3-х импульсах намагничивания	5 секунд
Масса электронного блока с аккумуляторами	1,1 кг
Масса преобразователя МП-1	0.47 кг
Рабочее напряжение питания	От 9 до 12В
Шкалы	До 10программируемых, до 10 опорных то линейной аппроксимации
Намагничивание	импульсное, амплитуда импульса 250 В, ч импульсов задается от 0 до 10

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