



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

магнитный анализатор металлов/коэрцитиметр МА-412ММ

Пи
Ди
те
Ра
Ве



ОПИСАНИЕ

Магнитный анализатор металлов (коэрцитиметр) **МА-412ММ** производства НПП «Машпроект» предназначен для неразрушающего контроля качества объемной термообработки, поверхностного упрочнения и напряженного состояния деталей и металлоконструкций из ферромагнитных материалов в лабораторных и цеховых условиях.

Принцип работы магнитного анализатора основан на анализе взаимодействия переменного магнитного поля с контролируемой деталью.

Система менеджмента качества на предприятии НПП «Машпроект» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015).

ФУНКЦИИ ПРИБОРА

- контроль качества термической, термомеханической или химикотермической обработки;
- локальный контроль поверхностных слоев ферромагнитных материалов;
- определение объемной твердости, механических свойств и структуры деталей;
- выявление напряженного состояния;
- сортировка/разбраковка металлов по маркам стали.

ПРЕИМУЩЕСТВА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Высокая точность и стабильность показаний прибора благодаря выполнению низкочастотного намагничивания и размагничивания контролируемого изделия.
- Автоматический перевод измеренных магнитных характеристик в значение контролируемого параметра (например, в мм толщины).
- Компактный ударопрочный корпус с ручкой, которая фиксируется в разных положениях и используется как подставка.
- Возможность оснащения датчиками различной конфигурации и размеров.
- Форма сменных наконечников полюсов электромагнита может быть изготовлена под задачи Заказчика.

ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ

- Коленчатые валы, шестерни, прокатные станы, трубы.
- Детали машин и механизмов.
- Мостовые конструкции.
- Элементы ходовой части гусеничных машин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Контролируемые магнитные характеристики	Hc, Br, Bs, Hc/Br
Максимальная напряженность импульсного намагничивающего поля, не менее	50 кА/м (в базовой версии)
Глубина промагничивания контролируемого изделия	до 6 мм
Измеряемый параметр - толщина закалённого слоя	до 5 мм
Индикация результатов	цифровая
Время одного цикла измерений	до 6 сек. (в зависимости от задачи)
Время непрерывной работы прибора, не менее	8 часов
Количество запоминаемых корреляционных взаимосвязей	10
Пороговая сигнализация с индикацией БОЛЬШЕ, МЕНЬШЕ, НОРМА	есть
Питание	от сети переменного тока 200 В или от встроенного автономного аккумулятора
Габаритные размеры, не более	
электронного блока	200x160x80 мм
датчиков	140x70x35 мм

Параметры	Значения
Масса электронного блока, не более	2500 г
Диапазон рабочих температур	-10 ... +40 °С
Гарантийный срок	12 мес. после ввода в эксплуатацию

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Составляющие комплекта	Количество
Электронный блок коэрцитиметра	1 шт.
Стандартный датчик	1 шт.
Аккумулятор и зарядное устройство, либо питание от сети	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Специализированный кейс для переноски и хранения	1 шт.
Программное обеспечение	По запросу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Датчики различных размеров и конфигурации
- Зарядное устройство (при питании от аккумулятора)
- Образцы коэрцитивной силы
- Контрольные образцы