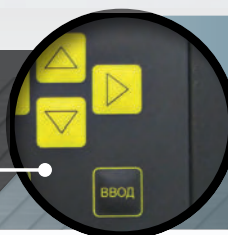


# МА-412ММ

## Магнитный анализатор металлов (коэрцитиметр)



Эргономичная панель  
управления



Прибор выполняет свои функции в полевых, цеховых или лабораторных условиях:

- неразрушающий 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 изделий по маркам стали.

Принцип работы магнитного анализатора основан на анализе взаимодействия магнитного поля с контролируемым образцом.

### ПРЕИМУЩЕСТВА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Высокая точность и стабильность показаний 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.
- Оснащение датчиками различной конфигурации и размеров; возможность работы от сети переменного тока или от встроенного аккумулятора.

- Форма сменных наконечников полюсов электромагнита может быть изготовлена под задачи Заказчика.

### ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ:

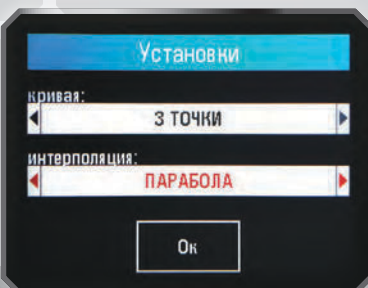
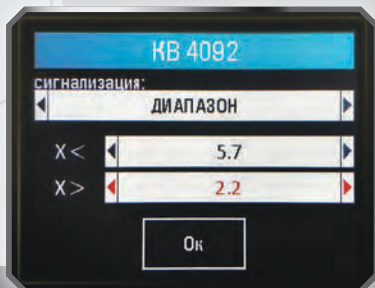
- Коленчатые валы, шестерни, прокатные станы, трубы
- Детали машин и механизмов
- Мостовые конструкции
- Элементы ходовой части гусеничных машин

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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 закаленного 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 час.
Количество запоминаемых корреляционных взаимосвязей	10
Пороговая сигнализация с индикацией БОЛЬШЕ, МЕНЬШЕ, НОРМА	есть
Питание	от сети переменного тока 220 В или от встроенного автономного аккумулятора
Габаритные размеры, не более	
электронного блока	200×160×80 мм
датчиков	140×70×35 мм
Масса электронного блока, не более	2500 г
Диапазон рабочих температур	-10 ... +40 °С
Гарантийный срок	12 мес. после ввода в эксплуатацию



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Электронный блок коэрцитиметра
2. Стандартный датчик
3. Аккумулятор и зарядное устройство, либо питание от сети
4. Руководство по эксплуатации
5. Специализированный кейс для переноски и хранения

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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