

МА-412ММ

Магнитный анализатор металлов (коэрцитиметр)

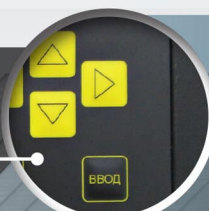


Прибор выполняет свои функции в полевых, цеховых или лабораторных условиях:

- 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.

Эргономичная панель
управления



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.

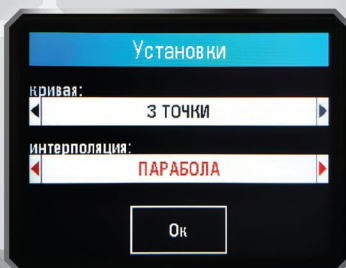
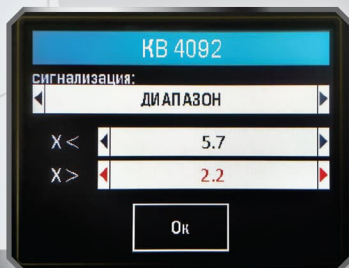
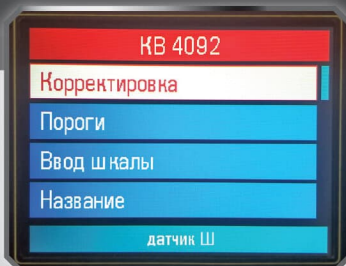
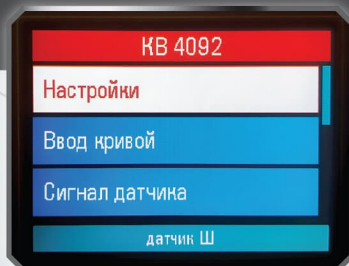
- Форма сменных наконечников полюсов электромагнита может быть изготовлена под задачи Заказчика.

ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ:

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

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 6 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	110×110×65 мм
Масса электронного блока, не более	2500 г
Диапазон рабочих температур	+5 ... +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



ООО «НПП «МАШПРОЕКТ»
mashproject.ru

Санкт-Петербург, ул. Ватутина, д.17, лит. К

mail@mashproject.ru

+7 (812) 337-55-47
8-800-550-70-47
(бесплатно по РФ)