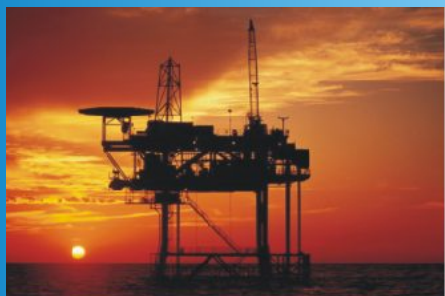




# КРОПУС

## Научно-Производственный Центр



## МВП-2

### Многофункциональный вихретоковый прибор



Вихретоковый прибор предназначен для измерения содержания ферритной фазы в изделиях из сталей аустенитного и перлитного классов, для измерения проводимости материалов, измерения толщины защитных и декоративных покрытий, наносимых на токопроводящий материал, а также для определения размеров дефектов вихретоковым методом.

Объектами измерений могут быть любые изделия, в том числе и крупногабаритные с труднодоступными зонами измерения на плоских и выпуклых поверхностях с радиусом кривизны не менее 5 мм, под различными углами.

- Индикация и контроль контакта преобразователя с контролируемой поверхностью
- Автоматический переход в режим пониженного энергопотребления
- Автоматическое отключение
- Режим усреднения "на лету" в течении 60 сек.
- Память на 99 результатов измерений с возможностью просмотра на дисплее прибора
- Интерфейс RS232 для передачи результатов из памяти на ПК
- До 10 программируемых с клавиатуры или с ПК шкал
- Питание 3 батареи "AA" или внешний блок питания
- Время работы от батарей не менее 50 часов
- Диапазон рабочих температур от -10 С до +50 С
- Размер электронного блока (В x Ш x Д) 170 x 85 x 30 мм
- Размер преобразователя (диаметр x высота) 14 x 75 мм
- Вес с элементами питания 400 г

## Базовый комплект поставки

- Электронный блок МВП-2
- Преобразователь
- Блок питания 220 В
- Кабель МВП2-RS232PC для подключения к ПК
- Программное обеспечение для ПК
- Сумка для переноски

## Технические характеристики

### Диапазон измерений ферритной фазы

от 0.1% до 25%

### Диапазон измерений толщины покрытий

от 2 до 2000 мкм

### Минимальная толщина контролируемого материала

не менее 2 мм

### Шкалы

10 программируемых с клавиатуры  
или с ПК, до 10 опорных точек для  
линейной аппроксимации

### Дискретность показаний

1, 0.1, 0.01 или 0.001 - задается  
при программировании шкалы

### Питание

3 элемента "AA" или внешний  
блок питания 220 В AC

### Время работы

не менее 50 часов

### Рабочее напряжение питания

5 В

### Диапазон рабочих температур

от +5 С до +50 С

### Размер электронного блока (В x Ш x Д)

170 мм x 85 мм x 30 мм

### Размер преобразователя (диаметр x высота)

14 мм x 75 мм

### Вес с элементами питания

400 г