



# КРОПУС

## Научно-Производственный Центр

### Универсальный ультразвуковой дефектоскоп

## УД2В-П45

- Развертка: от 3 до 1487 мм (сталь)
- Дисплей: ЖКИ 110 x 65 мм (240 x 128 точек) с регулируемой подсветкой и контрастностью
- Усилитель: широкополосный 0.5-10 МГц, диапазонные фильтры на 1.25, 2.5, 5 и 10 МГц
- Диапазон регулировки усиления 110 дБ с шагом 0.5, 1, 2 и 6 дБ
- ВРЧ с диапазоном до 90 дБ, с построением кривой по 10 точкам
- Работа с кривой амплитуда-расстояние: измерение уровня сигнала в дБ относительно кривой и режим АСД по кривой АРК
- Импульс возбуждения прямоугольный 200 В, с регулируемой длительностью
- Детектор: положительная или отрицательная полуволна, полный детектор, радиосигнал
- Частота повторения ЗИ до 800 Гц
- Отсечка до 80% высоты экрана
- Зоны контроля: две независимых, с индивидуальной логикой определения дефекта
- Измерение толщины по одному сигналу или между двумя сигналами
- Точность индикации толщины: 0.001 при толщинах до 10 мм
- Память настроек: 64 настройки с А-сигналом, с возможностью ввода названия настройки с клавиатуры
- Память результатов: 10 файлов по 100 результатов измерений
- Интерфейс RS232
- Питание: 4 NiMh аккумулятора "С" или внешний блок питания
- 8 часов работы при выключенной подсветке
- Вес: 2 кг с аккумуляторами

### Базовый ультразвуковой дефектоскоп

## УД2В-П12

- Развертка: от 6 до 1487 мм (сталь)
- Дисплей: ЖКИ 110 x 65 мм (240 x 128 точек) с регулируемой подсветкой и контрастностью
- Усилитель: широкополосный 0.5-5 МГц, диапазонные фильтры на 1.25, 2.5 и 5 МГц
- Диапазон регулировки усиления 110 дБ с шагом 0.5, 1, 2 и 6 дБ
- ВРЧ 40 дБ, линейно в зоне контроля
- Импульс возбуждения прямоугольный 200 В
- Детектор: положительная или отрицательная полуволна и полный
- Частота повторения ЗИ до 800 Гц
- Отсечка до 80% высоты экрана
- Одна зона контроля с регулируемым порогом и система АСД с двумя дополнительными порогами
- Измерение толщины по фронту или максимуму сигнала
- Интерфейс RS232
- Питание: 4 NiMh аккумулятора "С" или внешний блок питания
- 8 часов работы при выключенной подсветке
- Вес: 2 кг с аккумуляторами

### Портативный импульсный коэрцитиметр

## КИМ-2

Прибор предназначен для неразрушающего локального контроля качества термической, термомеханической или химикотермической обработок, а так же определения твердости и механических свойств деталей из ферромагнитных материалов. Прибор может быть использован для разбраковки металлов по маркам стали и контроля поверхностных слоев ферромагнитных материалов.

- Базовые режимы измерений: измерение коэрцитивной силы, магнитной индукции при полном и частичном намагничивании и измерение остаточной намагниченности
- Диапазон измерений коэрцитивной силы от 150 А/м до 5000 А/м
- Намагничивание импульсное, амплитуда импульса 250 В, число импульсов задается от 0 до 10
- Ток намагничивания до 1000 мА
- Время измерения 5 сек. при 3-х импульсах намагничивания
- 10 дополнительных шкал, программируемых с клавиатуры или ПК
- Питание 8 аккумуляторов "АА" или внешний блок питания
- Время работы от 8 аккумуляторов 1А/ч "АА" - 5 часов
- Вес с элементами питания 1.2 кг

Научно-Производственный Центр "КРОПУС"

Тел./факс (09651) 5-50-56 <http://www.kropus.ru> e-mail: [kropus@kropus.ru](mailto:kropus@kropus.ru)

## Многофункциональный вихретоковый прибор МВП-2

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.

- Диапазон измерений ферритной фазы от 0.05% до 25%
- Диапазон измерений толщины покрытий от 2 до 2000 мкм
- Минимальная толщина контролируемого материала не менее 2 мм
- Индикация и контроль контакта преобразователя с поверхностью
- Автоматический переход в режим пониженного энергопотребления
- Автоматическое отключение
- Режим усреднения "на лету"
- 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 "АА" 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 мм x 85 мм x 30 мм
- Размер преобразователя (диаметр x высота) 14 мм x 75 мм
- Вес с элементами питания 400 г



## Толщиномер покрытий ТМ-2

Прибор предназначен для измерения толщины защитных и декоративных покрытий (краски, лаки и т.д.) нанесенных на ферромагнитные материалы. Простота в исполнении (отсутствие памяти результатов, усреднения, интерфейса связи с ПК), но при этом отличные измерительные характеристики и низкая стоимость делают этот прибор лучшим в соотношении цена/качество.

- Диапазон измерений толщины покрытий от 2 до 2000 мкм
- Минимальная толщина контролируемого материала не менее 1 мм
- Работа по переводным таблицам
- Возможность записи одной таблицы в прибор
- Питание аккумулятор или батарейка типа "Крона"
- Время непрерывной работы не менее 50 часов
- Диапазон рабочих температур от -10 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) 22 мм x 55 мм
- Вес с элементами питания 300 г



## Прайс-лист на основную продукцию

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Базовый комплект УД2В-П45</b><br>(электронный блок УД2В-П45, блок питания 220В, кабели высокочастотные 2 шт., преобразователи 2 шт., кабель ВП45-RS232PC, программное обеспечение для PC, кейс для переноски и хранения)  | <b>3 500</b> |
| <b>Базовый комплект УД2В-П40</b><br>(электронный блок УД2В-П40, блок питания 220В, кабели высокочастотные 2 шт., преобразователи 2 шт., переходник для совмещенных преобразователей, внешний аттенюатор, кабель ВП40-RS232PC, программное обеспечение для PC, кейс для переноски и хранения) | <b>3 300</b> |
| <b>Базовый комплект УД2В-П12</b><br>(электронный блок УД2В-П12, блок питания 220В, кабели высокочастотные 2 шт., преобразователи 2 шт., переходник для совмещенных преобразователей, кейс для переноски и хранения)  | <b>3 000</b> |
| <b>Базовый комплект КИМ-2</b><br>(электронный блок КИМ-2, блок питания 220В, преобразователь кабель КИМ2-RS232PC, программное обеспечение для PC, сумка для переноски и хранения)  | <b>2 000</b> |
| <b>Базовый комплект МВП-2</b><br>(электронный блок МВП-2, блок питания 220В, преобразователь, кабель МВП2-RS232PC, программное обеспечение для PC, сумка для переноски и хранения)   | <b>800</b>   |
| <b>Базовый комплект ТМ-2</b><br>(электронный блок ТМ-2, преобразователь программное обеспечение для PC, сумка для переноски и хранения)  | <b>300</b>   |

\*цены указаны в USD с учетом НДС