

АЛТЕК ВД-100

Вихретоковый дефектоскоп предназначен для выявления поверхностных и приповерхностных дефектов в электропроводящих материалах (сталь, алюминий, титан, медь и другие).



АЛТЕК[®]
НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА



АЛТЕК[®]
Научно-промышленная группа

192029, г. Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 86П

(812) 336-8888
altek@altek.ru
www.altek.ru

**ВИХРЕТОКОВЫЙ
ДЕФЕКТОСКОП**

**АЛТЕК
ВД-100**

ОСОБЕННОСТИ ДЕФЕКТΟΣКОПА

- **Простой и удобный**

пользовательский интерфейс: управление функциональными клавишами, возможность ввода чисел и текста



- **Цветной TFT-дисплей**

в ударопрочном исполнении с возможностью выбора цветовой схемы отображения

- **Режим оценки глубины**

выявленного дефекта

- **Слабая зависимость сигнала** от наклона датчика

- **Функция калибровки на воздух**

осуществляет остановку ("заморозку" изображения) бегущей развертки или динамической шкалы при отрыве вихретокового преобразователя от поверхности объекта контроля. После остановки развертки или динамической шкалы возможно изменение высоты "замороженных" сигналов для настройки дефектоскопа на заданную чувствительность



- **Память дефектоскопа** для настроек, протоколов и отчетов контроля

Специальные насадки для обеспечения **перпендикулярного** положения преобразователя на криволинейных поверхностях

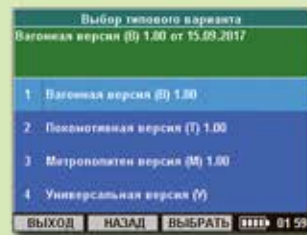


- **Комплексная плоскость** позволяет наглядно наблюдать, как изменяется сигнал по амплитуде и фазе при обнаружении дефекта. Использование комплексной плоскости позволяет произвести отстройку от ложных срабатываний дефектоскопа, вызванных краевым эффектом, перекосом преобразователя и другими явлениями, что улучшает помехозащищенность контроля

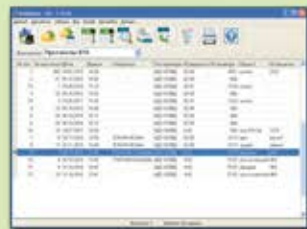


- Наличие **специализированных** типовых вариантов и форм протоколов в соответствии с требованиями ПР НК В.1 – ПР НК В.4, СТО ФПК 1.11.003, ПКБ ЦТ.25.0163, ТИ 571.П Метро-013,

распространяющихся на вихретоковый контроль деталей железнодорожных вагонов и локомотивов, деталей подвижного состава метрополитена



- **База данных** для персонального компьютера служит для сохранения, поиска, визуализации и вывода на печать результатов контроля



- **Широкая номенклатура преобразователей** для контроля изделий различной конфигурации из стали, алюминия, титана и др. материалов



- **USB-интерфейс** подключения к компьютеру для передачи протоколов контроля

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индикаторы дефектоскопа:

- высококонтрастный цветной TFT-дисплей
- светодиодная сигнализация
- звуковая сигнализация

Тип развертки (представление результатов на экране дефектоскопа):

- бегущая развертка
- комплексная плоскость

Частота вихретокового контроля 10...100 кГц

Диапазон регулировки усиления 0...99 дБ

Время автономной работы 16 ч

Масса дефектоскопа 340 г

Методы контроля:

- амплитудный
- фазовый

Режимы контроля:

- динамический
- статический



Комплект мер искусственных дефектов

имеет Свидетельство об утверждении типа средств измерений и зарегистрирован в Департаменте технической политики ОАО "РЖД"

