

Введение
Дефектоскоп PCUS-10
Технические характеристики
Интерфейс управления
Пункт меню «ФАЙЛ»
Пункт меню ПАРАМЕТРЫ
Пункт меню «НАСТРОЙКИ»
Пункт меню КОНТРОЛЬ
Пункт меню ОТЧЕТЫ
Пункт меню ОКНО
Пункт меню «ЭКРАН»
Последовательность шагов при измерении
Специальные возможности
Горячие клавиши
Специальные функции мыши
Задание параметров измерений
Операции с окнами
Окно результатов
Дефектоскоп Интротест-1М
Технические характеристики
Интерфейс управления
Пункт меню «УСИЛЕНИЕ»
Пункт меню «СТРОБ 1» и «СТРОБ 2».
Пункт меню «ЭКРАН»
Пункт меню «ВРЧ»
Пункт меню «ПРОСМОТР»
Пункт меню «ОПЦИИ»
Пункт меню «НАСТРОЙКИ»
Последовательность шагов при измерении
Дефектоскоп УД2В-П45
Общие сведения о дефектоскопе
Интерфейс и параметры дефектоскопа
Система меню и клавиши
Параметры дефектоскопа
Дополнительное меню
Строка статуса дефектоскопа
Основные блоки и функции дефектоскопа
Особенности регулировки усиления
Приемный тракт
Генератор импульсов возбуждения
Временная регулировка чувствительности (ВРЧ)
Кривая «Амплитуда — Расстояние» (АРК)
Работа дефектоскопа
Подготовка дефектоскопа к работе
Настройка генератора для оптимального возбуждения зондирующих импульсов
Измерение толщины, координат дефектов и скорости УЗК
Измерение амплитуды сигнала
Измерение длительности и основной частоты радиоимпульсов
Построение АРД-диаграмм преобразователей
Ультразвуковые исследования материалов
Измерение скорости звука материалов дефектоскопом PCUS-10
Скорость распространения ультразвуковых колебаний
Методы измерения скорости распространения продольных и поперечных колебаний

Принцип действия типового импульсного УЗ-дефектоскопа
Описание лабораторной работы № 1 «Измерение скорости распространения ультразвука в твердых телах»
Акустические свойства сред. Затухание ультразвука в материалах
Причины затухания
Звуковое поле дискового излучателя
Метод определения коэффициента затухания
Описание лабораторной работы № 2 «Измерение затухания ультразвука в материалах»
Библиографический список
Новые издания по дисциплине
«Методы и средства измерений и контроля»