



## **ИНТРОТЕСТ-2.1 дефектоскоп ультразвуковой многоканальный**



Стационарный, многоканальный дефектоскоп ИНТРОТЕСТ-2.1 предназначен для обнаружения дефектов типа несплошностей в различных материалах, изделиях и сварных соединениях. Дефектоскоп позволяет измерять координаты дефектов и толщину стенки. Работает в составе механизированных и автоматизированных установок.

Технические характеристики	Модификация
	<b>Интротест-2.1</b>
Диапазон частот, МГц	0,7 - 14
Диапазон контроля, мм	4800
Скорость ультразвуковой волны, м/с	500 - 10000
Количество каналов	1 - 64
Генератор: Амплитуда зондирующего импульса, В Длительность зондирующего импульса, мкс Максимальная частота следования зондирующих импульсов, кГц	125; 300 ≤350 1
Усилитель: Максимальная чувствительность, мкВ входное сопротивление, Ом	100 50; 300
Регулировка усиления, дБ: диапазон шаг регулировки	100 0,1
Задержка нуля, мкс	0 - 800
Задержка развертки, мкс	0 - 800
Дискретность при измерении расстояний, мм: в режиме дефектоскопа в режиме толщиномера	0.1 0,001
Погрешность глубиномера, мм: в режиме дефектоскопа в режиме толщиномера	± (0,5 + 0,01×x) ± (0,002 + 0,005×x)
Представление сигналов на дисплее	В детектированном виде В высокочастотном виде
Способы измерения амплитуды сигнала	Относительно начала отсчета в дБ Превышение над уровнем строба в дБ
Типы разверток	А, В, С - сканы
Автоматическая сигнализация дефектов	Два независимых строба Световая и звуковая сигнализация
Временная регулировка чувствительности: Диапазон Длительность зоны ВРЧ, мкс Количество точек кривой ВРЧ	24 0,2 - 800 20
Характеристики цифрового глубиномера: Способы измерения Измеряемые величины	По пику; по фронту; по переходу через «0» Координаты X, Y; толщина; интервал между двумя сигналами;
Режим стоп-кадр	Заморозка А-скана
Память	Непрерывная запись в процессе сканирования А, В,



	С-сканов с параметрами сигнала в стробе; сохранение настроек дефектоскопа и параметров ПЭП
Режим толщиномера: Диапазон толщин, мм Погрешность толщиномера, мм	0,2 - 2400 ± (0,005 + 0,005×L)
Характеристики дисплея	Варианты исполнения: Встроенный LCD-дисплей 6"; Стандартный SVGA-дисплей; Сенсорная панель.
Представляемая информация	Информация о текущих и сохраненных настройках Просмотр сохраненных результатов контроля
Возможности коммуникации	Ethernet; 16 дискретных входов/выходов
Питание	220 В
Температурные пределы эксплуатации дефектоскопа	5 - 40 °С
Массо-габаритные характеристики	В зависимости от исполнения
Преобразователи	По заказу комплектуется преобразователями производства ЗАО «НПО «Интротест»
Комплектация	В зависимости от исполнения
Гарантия	Гарантия 12 месяцев