



Стационарный, многоканальный дефектоскоп ИНТРОТЕСТ-2 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 ПАРАМЕТРЫ**

Технические характеристики	Модификация		
	Интротест-2.1	Интротест-2.2	Интротест-2.3
Диапазон частот, МГц	0,7 – 14	0,6 – 18	0,8 – 30
Диапазон контроля, мм	4800		
Скорость ультразвуковой волны, м/с	500 – 10000		
Количество каналов	1 – 64		
<b>Генератор:</b> – амплитуда зондирующего импульса, В – длительность зондирующего импульса, нс – максимальная частота следования зондирующих импульсов, кГц	125; 300 ≤ 350 1	150; 250 80 – 480 4	50 – 300 50 – 200 20
<b>Усилитель:</b> – максимальная чувствительность, мкВ – входное сопротивление, Ом	100 50; 300	60 50; 300;	40 50
<b>Регулировка усиления, дБ:</b> – диапазон – шаг регулировки	100 0,1		
<b>Задержка нуля, мкс</b>	0 – 800	0 – 800	0 – 200
<b>Задержка развертки, мкс</b>	0 – 800	0 – 800	0 – 200
<b>Дискретность при измерении расстояний, мм:</b> – в режиме дефектоскопа – в режиме толщиномера	0,1 0,001		
<b>Погрешность глубиномера, мм:</b> – в режиме дефектоскопа – в режиме толщиномера	± (0,5 + 0,01Бх) ± (0,002 + 0,005Бх)		
<b>Представление сигналов на дисплее</b>	В детектированном виде. В высокочастотном виде		
<b>Способы измерения амплитуды сигнала</b>	Относительно начала отсчета, дБ. Превышение над уровнем строба, дБ		
<b>Типы разверток</b>	А, В, С-сканы		
<b>Автоматическая сигнализация дефектов</b>	Два независимых строба. Световая и звуковая сигнализация		
<b>Временная регулировка чувствительности:</b> – диапазон – длительность зоны ВРЧ, мкс  – количество точек кривой ВРЧ	24 0,2 – 800  20	80 0,2 – 800	80 0,2 – 200
<b>Характеристики цифрового глубиномера:</b> – способы измерения – измеряемые величины	По пику; по фронту; по переходу через «0» Координаты X, Y; толщина; интервал между двумя сигналами		
<b>Режим «стоп-кадр»</b>	Заморозка А-скана		

<b>Память</b>	Непрерывная запись в процессе сканирования А-, В-, С-сканов с параметрами сигнала в стробе; сохранение настроек дефектоскопа и параметров ПЭП
<b>Режим толщиномера:</b> – диапазон толщин, мм – погрешность толщиномера, мм	0,2 – 2400 ± (0,005 + 0,005·L)
<b>Характеристики дисплея</b>	Варианты исполнения: – встроенный LCD-дисплей 6"; – стандартный SVGA-дисплей; – сенсорная панель
<b>Представляемая информация</b>	Информация о текущих и сохраненных настройках; просмотр сохраненных результатов контроля
<b>Возможности коммуникации</b>	Ethernet; 16 дискретных входов/выходов
<b>Питание</b>	220 В
<b>Температурные пределы эксплуатации дефектоскопа</b>	5 – 40 °С
<b>Массогабаритные характеристики</b>	В зависимости от исполнения
<b>Преобразователи</b>	По заказу комплектуется преобразователями производства ЗАО «НПО «Интротест»
<b>Комплектация</b>	В зависимости от исполнения
<b>Наличие сертификата</b>	Сертификат утверждения типа средства измерения № 32042
<b>Гарантии и сервис</b>	Гарантия 12 месяцев. Ремонт в ЗАО «НПО «Интротест»

**ФИРМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**



**ЗАО «НПО «ИНТРОТЕСТ»**

620049, Екатеринбург, 49-ОПС, а/я 105  
Тел./факс: +7(343) 374-05-71, 375-49-42,  
374-05-63, 383-48-46, 375-12-45, 375-12-46  
e-mail: [introtest@introtest.com](mailto:introtest@introtest.com)  
<http://www.introtest.com>