

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Миниатюрный ультразвуковой дефектоскоп A1211 Mini



Ультразвуковой дефектоскоп A1211 Mini

Малогабаритный ручной ультразвуковой дефектоскоп модели A1211 mini, предназначен для контроля металлов, пластмасс, качества сварных швов, измерения глубины объекта.

Основным его назначением является исследование мест коррозии, трещины, внутренних расслоений и других дефектов.

Преимущества дефектоскопа A1211

Главной особенностью цифрового прибора является его вес (230 грамм) и габариты, позволяющие работать в сложных условиях что делает аппарат мобильным при поездках и командировках.

Удобное меню основных настроек для быстрого выбора и установки параметров конфигурации, интуитивно понятный интерфейс позволяет проводить измерения с дефектоскопом модели A1211 Мини экспертам любой квалификации.

В портативный дефектоскоп установлен информативный TFT дисплей с автоповоротом, а встроенный в корпус магнитный держатель обеспечивает надежное крепление на металлических поверхностях для работы в труднодоступных местах и на высоте.

Особенности оборудования

- Замер уровней сигналов и координат дефектов.
- Выбор типа шкалы: мм - по глубине, мкс – время.
- Моментальный доступ к управляющим функциям.
- Трехуровневый строб, соответствующий оценки найденных повреждений (браковочный, контрольный, поисковый), для корректного определения размеров изъянов по контролируемой толщине конструкции.
- Вывод на дисплей области А-Скана сигнала и дополнительной информации: скорость ультразвука, толщина контроля, кратность отражения сигнала, уровень усиления.
- Индикация превышения опорного уровня – цветовая, звуковая, вибрационная.
- Индикатор заряда аккумуляторной батареи.
- Управление подсветкой экрана.
- Раздельность индикации результатов измерений: 0,1 или 1 мм.
- Полная связь с ПК по USB.
- Встроенное программное обеспечение для приема измерений и сохранения их на ПК.
- Чехол с магнитным держателем для защиты электронного блока от грязи, воды и пыли.

Технические возможности

1. Возможность смены ориентации изображения дисплея при повороте прибора на 90 градусов

vrch1.jpg vrch2.jpg

2. Режим настройки цифровой ВРЧ с возможностью отображения информации в горизонтальном и вертикальном варианте ориентации изображения

21.jpg 22.jpg

3. Удобное меню настройки прибора с возможностью сохранения и загрузки конфигураций

31.jpg 32.jpg

4. Память на 100 результатов измерений с возможностью сохранения, просмотра и удаления кадров А-сканов

41.jpg 42.jpg

Полные характеристики, возможности и настройки компактного ультразвукового дефектоскопа модели A1211 mini подробно описаны в прилагаемом к оборудованию руководстве пользователя.

Характеристики

Параметр	Значение
Диапазон устанавливаемых скоростей ультразвука	1 000 – 14 999 м/с
Номинальные рабочие частоты ультразвука	0.5 – 15 МГц
Диапазон перестройки усиления	от 0 до 80 дБ
Диапазон измерения глубины залегания дефекта(по стали) с прямыми преобразователями	
с преобразователем S3568 2.5A0D10CL	от 5 до 900 мм
с преобразователем D1771 4.0A0D12CL	от 3 до 450 мм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений глубины дефекта с прямым преобразователем (Н – измеряемая глубина)	$\pm(0,01Н+0,2)$ мм
Диапазоны измерений координат дефекта (по стали) наклонным преобразователем 65°	
глубины	от 3 до 200 мм
дальности по поверхности	от 5 до 450 мм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений координат дефекта с наклонным преобразователем 65°	
глубины Н	$\pm(0,03Н+1)$ мм
дальности по поверхности L	$\pm(0,03L+1)$ мм
Диапазоны измерений координат дефекта (по стали) с наклонным преобразователем 70°	
глубины Н	от 3 до 100 мм
дальности по поверхности L	от 5 до 250 мм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений координат дефекта с наклонным преобразователем 70°	
глубины Н	$\pm(0,03Н+1)$ мм
дальности по поверхности L	$\pm(0,03L+1)$ мм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения отношений амплитуд сигналов на входе приемника	$\pm 0,5$ дБ
Номинальное напряжение питания	3,7 В
Продолжительность работы от аккумулятора, не менее	9 ч
Габаритные размеры электронного блока, не более	161x70x24 мм
Масса электронного блока, не более	210 г
Средняя наработка на отказ	18 000 ч
Установленный срок службы	5 лет

Диапазон рабочих температур

от -20 до +50
°C

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01