

**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

Ультразвуковой толщиномер УТ907



Ультразвуковой толщиномер УТ907

Сертификаты: Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.27.004.A № 46016.

Гарантия: 36 месяцев.

Назначение прибора:

Толщиномер УТ907 с матричным OLED дисплеем предназначен для определения остаточной толщины стенок труб, и так далее с целью выявления мест коррозии и механической эрозии металла. Так же прибор может использоваться для измерения толщины стенки изделий из керамики, пластмасс.

Прибор совместим с преобразователями зарубежного производства Sonatest, Panametrics, Krautkramer и др.

Ультразвуковой толщиномер УТ907 обладает следующими особенностями:

- Наличие А-скана. Изображение А-скана в реальном времени позволяет исключить типичные ошибки оператора при обнаружении донных эхо-сигналов и эхо-сигналов от несплошностей.
- Наличие В-скана. Формирование В-скана обеспечивает определение профиля изделия, выявление локальных утонений, расслоений, мест коррозии.
- Наличие ВРЧ (временной регулировки чувствительности). Данная функция обеспечивает выравнивание амплитуд эхо-сигналов в изделиях различной толщины.
- Автоматическая настройка электро-акустического тракта. Каждый преобразователь, поставляемый в комплекте с толщиномером, содержит встроенную микросхему памяти, в которую записан тип, номер и его параметры. На основе этих данных производится автоматическая настройка электроакустического тракта прибора.
- Файловая система в толщиномере предназначена для сохранения настроек и результатов контроля, сохраняются А- и В-сканы, а также численные значения толщины изделия.
- Программное обеспечение позволяет создавать заключения по результатам толщинометрии автоматически. Файлы результатов контроля передаются из УТ907 на ПК в формате MS Word.

Прибор УТ907 содержит ряд сервисных устройств:

- Энергонезависимая память для хранения файлов настроек и файлов результатов контроля. Максимальное количество файлов - 1000.
- Однопроводный интерфейс для считывания параметров ультразвуковых преобразователей.
- Часы и календарь.
- Монитор контроля состояния аккумуляторов.
- USB-порт.

Технические характеристики Ультразвукового толщиномера УТ907:

Диапазон измерений толщины по стали	0,6 - 500 мм
Дискретность измерений	0,01 мм
Погрешность измерений	$\pm(0,05 + 0,003 \cdot N)$ мм, N - толщина изделия
Отображение ультразвуковых сигналов	А-скан, В-скан

Длительности развертки (А-скана)	4 - 180 мкс.
Диапазоны частот	0,6 - 12 МГц
Диапазон регулировки чувствительности	80 дБ
Временная регулировка чувствительности	16 типовых графиков
Индикатор прибора	дисплей на органических светодиодах OLED128*64 точек
Связь с компьютером	USB
Питание	от встроенного аккумулятора (2 аккумулятора NiMH, тип AA, емкостью 2,5 А*ч.), от сети 220В или от компьютера через шину USB
Габаритные размеры	105x75x27 мм3
Вес с аккумуляторами	200 г
Диапазон рабочих температур	-10°..+45°С. При эксплуатации прибора в теплозащитном чехле нижняя граница рабочего диапазона температур понижается до -30°С

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