

Ультразвуковой толщиномер УДТ-08



Компактный толщиномер УДТ-08 с интуитивно понятным интерфейсом измеряет толщину материалов в диапазоне от 0,8 до 300 мм.

Рабочий диапазон температур от – 25 до + 55 °С. Прибор внесен в реестр СИ.

Типы преобразователей

1. Совмещенный преобразователь включает один пьезоэлемент, который как излучает, так и принимает УЗ импульс.

Принцип работы совмещенного преобразователя

2. Раздельно-совмещенный преобразователь включает два пьезоэлемента - излучающий и приемный.

Принцип работы раздельно-совмещенного преобразователя

Режимы работы

УДТ-20 работает в пяти основных режимах.



1. Режим настройки. Также подходит для задач, не требующих сохранения результатов контроля
2. “Таблица”
3. “Цифра”
4. А-скан
5. Б-скан

Базовая комплектация

- Блок электронный УДТ-08 1 шт.
- Блок питания от сети 220 В, 50 Гц с выходным напряжением 5 В, 3 А 1 шт.
- Преобразователи ультразвуковые по заказу
- Кабель подключения преобразователя 2Lemo00-2Lemo00 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Сумка для транспортировки и хранения 1 шт.

Технические характеристики

Диапазон измерения толщин	0,8-300 мм
Дискретность показаний	0.001 / 0.01 / 0.01
Погрешность измерения толщины	0,01 мм
Диапазон настройки скорости распространения УЗ колебаний	1000 ... 9999 м/с
Диапазон регулировки усиления	92 дБ с шагом 1 дБ
АРУ	да
Регулировка ВРЧ	нет
Частотный диапазон	1-10 МГц (-6дБ)
Отображение информации	цифровые значения, Б-скан, А-скан
Автоматическая Сигнализация Брака	нет
Максимум измерений/сек	30
Минимальный допустимый радиус кривизны	не менее 10 мм
Типы используемых преобразователей	DF1220 (1,25 МГц, 20 мм), DF2512 (2,5МГц, 12мм), DTB5012 (5МГц, 12мм), DT1006 (10МГц, 6мм), DT1044 (10 МГц, 4x4мм)
Калибровка призмы	по встроенному/заданному образцу
Измеряемые величины	толщина, скорость
Единицы отображения толщины	мм
Вывод отклонения текущего значения толщины от номинала	нет
Фиксация минимального значения при сканировании	да
Использование преобразователей стороннего производства	нет
Дисплей	цветной TFT с регулируемой яркостью и сменой палитры. 43 x 58 мм; 240 x 320 точек

Палитра дисплея	цветная, монохромная, имитация ЭЛД
Регулировка яркости дисплея	5 -100% с шагом 1%
Автовключение подсветки	да
Автовключение толщиномера	3 мин, 5 мин, 10 мин
Язык меню	русский, английский
Разъемы преобразователей	2 x Lemo 00
Питание	встроенный аккумулятор
Время работы от аккумулятора	от 15 часов
Внешнее питание толщиномера	внешний блок питания 220 В AC / 5 В DC
Диапазон рабочих температур	от -25 С до +55 С
Габаритные размеры (В x Ш x Д)	148 мм x 64 мм x 25 мм
Масса	180 г

Вся продукция КРОПУС

Ультразвуковые дефектоскопы

[Ультразвуковой дефектоскоп на фазированных решетках УСД-60ФР](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-50 IPS](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-46](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60-8к](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60Н](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П46](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УД2В-П45.Lite](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-50](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УД2Н-ПМ](#)
[Ультразвуковой дефектоскоп УСД-60ФР-16/128](#)

Сканеры-дефектоскопы

[Ультразвуковой сканер-дефектоскоп Weld Scanner](#)
[Сканер AUTO WELDSCAN](#)
[Механизированный сканер AUTO PASCAN](#)
[Ручной сканер для контроля труб Pascan 2](#)
[Установка для контроля листового проката УКЛ-32](#)

Ультразвуковые толщиномеры

[Ультразвуковой толщиномер УДТ-40](#)
[Ультразвуковой толщиномер УДТ-20](#)
[Ультразвуковой толщиномер УДТ-08](#)
[Портативный ЭМА толщиномер AIR](#)

Автоматизированные линии

[Многоканальная установка УПНК](#)

Вспомогательные приборы и принадлежности

[Приспособление для контроля соединений арматуры СКА-1](#)

Магнитные суспензии

[Чёрная магнитная суспензия «Клевер 1»](#)
[Люминесцентная индикаторная суспензия КЛЕВЕР 1ЛЮМ](#)

Белые контрастные краски (лаки)

[Белая фоновая краска «Клевер КБф»](#)

Электромагниты

[Портативный электромагнит РМ-2](#)
[Портативный электромагнит РМ-3](#)
[Портативный универсальный электромагнит РМ-5](#)
[Портативный электромагнит КУ-140](#)
[Портативный электромагнит РВУ-140](#)
[Электромагнит МД-Э](#)