

**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 ТЭМП-УТ2 new



Ультразвуковой толщиномер ТЭМП-УТ2 в металлическом корпусе с В-сканом

Толщиномер ТЭМП-УТ2 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 38230-08, а также в Госреестрах СИ Казахстана, Беларуси, Украины.

Гарантия на ультразвуковой толщиномер ТЭМП УТ2: 3 года

Ультразвуковой толщиномер ТЭМП-УТ2 цена:

- **Базовый комплект: 66906 руб.**
- **Комплект для измерений под слоем краски: 75992 руб.**

Поверка входит в стоимость

Назначение:

- измерения толщины изделий, изготовленных из конструкционных металлических сплавов и неметаллических материалов при одностороннем доступе, и при значениях скорости распространения продольных УЗК в диапазоне от 1000 до 9999 м/с;
- определения скорости распространения продольных ультразвуковых колебаний (УЗК) в металлах при известной толщине изделия;
- графического отображения профиля (разреза) изделия, полученного при одностороннем доступе (B-SCAN);
- измерения толщины металла под лакокрасочным покрытием с применением высокодемпфированного преобразователя, этот метод называется эхо-эхо или мультиэхо, его суть заключается в измерении временного интервала между двумя донными эхо-сигналами.

Для измерения толщины металла под краской применяется высокодемпфированный преобразователь.

В толщиномере ТЭМП-УТ2 используется контактный способ обеспечения акустического контакта прижимом контактной поверхности преобразователя к поверхности контролируемого объекта, на которую нанесена контактная смазка (вода, глицерин, спирт, масло, консистентные смазочные материалы и т.д.).

Ультразвуковым толщиномером ТЭМП-УТ2 контролируют толщину следующих объектов:
- листы, стенки сосудов, котлов, труб, трубопроводов, изделия различного назначения, в том числе с окрашенными или корродированными поверхностями, в процессе их изготовления, эксплуатации или ремонта.

Отличительные особенности ультразвукового толщиномера ТЭМП-УТ2:

- Встроенный образец толщины,
- Ручной выбор преобразователя из меню прибора;
- В-скан;
- Запоминание следующих параметров: настроек для каждого преобразователя (коррекции установки «0», скорости ультразвука, параметров усилительного тракта); последней юстировки на определенный материал;
- Запись в память и сохранение даже при отсутствии питания до 2000 результатов измерения с разбивкой на "страницы", их последующий просмотр и передача в ПК;
- Автоматическое отключение после завершения работы;
- Удобная, дружелюбная, износостойкая клавиатура;

- Четкий, контрастный дисплей с большими цифрами, включая режим «цифры на весь экран»;
- Прочный металлический корпус;
- Световая индикация акустического контакта преобразователя.

Диапазоны измерений толщины (по стали) для различных пьезоэлектрических преобразователей (ПЭП)

Маркировка ПЭП	Обозначение ПЭП в толщиномере ТЭМП-УТ2	Диапазон измерения, мм	Примечание
П112-2,5-12/2-Б-01	П112-2,5-12/2Б	2 - 200	Общего назначения
П112-2,5-10/2-А	П112-2,5-10/2А	1,5 - 75	Общего назначения
П112-5,0-6/2-А-01	П112-5,0-6/2А	1 - 25	Общего назначения
П112-5,0-10/2-А-01	П112-5,0-10/2А	1,5 - 75	Общего назначения
П112-5,0-12/2-Б-03	П112-5,0-12/2Б	1,5 - 200	Общего назначения
П112-10-6/2-А-01	П112-10-6/2А	0,8 - 10	Общего назначения
П112-5,0-4×4-Б-03	П112-5,0-4×4Б	1 - 30	Общего назначения
П112-10-4×4-Б-03	П112-10-4×4Б	0,8 - 30	Общего назначения
П112-5,0-12/2-Т	П112-5,0-12/2Т	1,5 - 100	Высокотемпературный(-10 до + 350 °С)
П112-2,5-12/2-Т	П112-2,5-12/2Т	2 - 100	Высокотемпературный(-10 до + 350 °С)
П112-5,0-10/2-А-05	П112-5,0-10/2ВД	2 - 75 (2-25 мм с покрытием не более 10% толщины металла)	Высокодемпфированный ПЭП для измерений через покрытия

П112-10-6/2-А-05	П112-10-6/2ВД	0,8 - 15 (1-10 мм с покрытием не более 10% толщины металла)	Высокодемпфированный ПЭП для измерений через покрытия
------------------	---------------	---	---

Технические характеристики толщиномера ТЭМП-УТ2:

Параметр	Значение
Диапазоны измерений толщиномером ТЭМП-УТ2 толщины	0,8...200 мм
Дискретность измерения толщиномера ТЭМП-УТ2, устанавливаемая вручную	-0,01 мм или -0,1 мм (при толщине свыше 100,0 мм эта дискретность устанавливается автоматически)
Питание толщиномера ТЭМП-УТ2	от аккумуляторной батареи "НИКА", элементов "КРОНА" или их аналогов с номинальным напряжением 8,4...9 В
Память результатов измерения толщиномера ТЭМП-УТ2	4000
Погрешность показаний толщиномера ТЭМП-УТ2	не более 0,05 мм
Время одного измерения толщиномера ТЭМП-УТ2	не более 0,3 с
Рабочий диапазон температур	от -20 до +60 °С
Время непрерывной работы толщиномера ТЭМП-УТ2	не менее 10 ч
Шероховатость контролируемой поверхности	не более 100 Rz
Время до автоматического отключения	180 с
Габаритные размеры толщиномера ТЭМП-УТ2	32x82x145 мм
Масса толщиномера ТЭМП-УТ2	не более 0,5 кг

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