

Ультразвуковой толщиномер УТ-111 предназначен для измерения толщины различных изделий из металлов и неметаллов при одностороннем доступе к объекту контроля. Прибор может быть использован во всех отраслях промышленности. С помощью УТ-111 измеряется толщина стенок трубопроводов, сосудов давления, котлов и других ответственных и особо опасных объектов, в том числе для определения степени коррозионного и эрозийного износа по остаточной толщине.

ТОЛЩИНОМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УТ-111



"ИНТЕРТУЛМАШ"

Адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, 30/15

Телефон: +7 (495) 668-13-58

Факс: +7 (495) 371-20-57

Сайт: <http://www.itmash.ru/>

Почта: inbox@itmash.ru



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон измерения (по стали)	от 0,6 до 500 мм
Рабочие частоты преобразователя	1,25; 2,5; 5,0; 10,0 МГц
Дискретность измерения	0,01 или 0,1 мм
Диапазон установки скорости ультразвука	от 100 до 9999 м/с
Дискретность установки скорости ультразвука	1 м/с
Емкость внутренней памяти	20 000 измерений
Электрическое питание: – сеть переменного тока – аккумуляторное	220 В 50 Гц 4,2 В
Время непрерывной работы	не менее 12 ч
Диапазон рабочих температур	от – 10 до + 50 °С
Степень защиты корпуса	IP 65
Габариты электронного блока	не более 150 × 90 × 40 мм
Масса с аккумулятором	0,5 кг

ОСОБЕННОСТИ ТОЛЩИНОМЕРА:

- память на 10 настроек;
- измерение толщины полимерных, композиционных материалов и льда;
- модификация для подводных работ;
- 5 режимов измерений: обычный, дифференциальный (измерение отклонений от заданного размера), сканирование («захват» и индикация минимального значения толщины при движении преобразователя по поверхности), нониус, разбраковка по толщине;
- работа с высокотемпературным преобразователем до 300 °С;
- работа с совмещенным преобразователем;
- регулировка чувствительности;
- сигнализация недопустимого утонения объекта контроля;
- яркий высококонтрастный дисплей;
- встроенная память и выход на персональный компьютер (порт USB);
- прочный алюминиевый корпус для тяжелых условий эксплуатации.

СЕРТИФИКАЦИЯ

- государственный реестр средств измерений РФ и Республики Казахстан.



**ЕСТЬ МОДИФИКАЦИЯ УТ-111
ДЛЯ ПОДВОДНЫХ РАБОТ**

"ИНТЕРТУЛМАШ"
Адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, 30/15
Телефон: +7 (495) 668-13-58
Факс: +7 (495) 371-20-57
Сайт: <http://www.itmash.ru/>
Почта: inbox@itmash.ru