



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 87-87-87
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 707-10-10
Звуковой толщиномер

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Пр
из
Т
из
Ме
из
П
Т
ра
Ра

НАЗНАЧЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА ТУЗ-2

Толщиномер ультразвуковой **ТУЗ-2** предназначен для:

- измерения толщины изделий из конструкционных материалов и сплавов, в том числе с корродированными поверхностями, а также стекла, керамики, полимерных и композиционных материалов при одностороннем доступе к объекту контроля;
- измерения скорости распространения ультразвуковых колебаний в материалах при известной толщине.

ОПИСАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА ТУЗ-2

Толщиномер **ТУЗ-2** реализует эхо-импульсный метод ультразвуковой толщинометрии с ультразвуковыми пьезоэлектрическими преобразователями (УЗ ПЭП) типа П112 на номинальные частоты 2,5; 5,0 и 10,0 МГц. Индикация результатов измерений — цифровая.

ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА ТУЗ-2

- сверхмалые габариты и масса;
- регулировка усиления приемного тракта;
- автоматическая калибровка «нуля»;
- индикация недопустимого утонения;
- большой яркий дисплей;
- простота в эксплуатации;
- прочный алюминиевый корпус для тяжелых условий эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА ТУЗ-2

Параметр	Значение
Рабочие частоты	2,5; 5,0; 10,0 МГц
Диапазон измерения (по стали)	от 0,6 до 500 мм
Диапазон устанавливаемых скоростей УЗ колебаний	от 100 до 9 999 м/с
Дискретность измерения расстояний	0,1 мм
Электрическое питание: – сеть переменного тока – аккумуляторное	220 В, 50 Гц 4,2 В
Время непрерывной работы	до 20 ч
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50 °С
Степень защиты корпуса	IP 65
Габаритные размеры	не более 120 × 60 × 35 мм
Масса	не более 0,27 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТУЗ-2

№	Наименование	Количество
1	Толщиномер ультразвуковой ТУЗ-2 (электронный блок)	1
2	Ультразвуковой пьезоэлектрический преобразователь (УЗ ПЭП) П112-5-10/2-Т-003*	1
3	Блок питания	1
4	Транспортная тара	1
5	Руководство по эксплуатации	1

№	Наименование	Количество
6	Паспорт	1
7	Методика поверки	1

* По желанию Заказчика за дополнительную плату УЗ ПЭП П112-5-10/2-Т-003 может быть заменен на другой УЗ ПЭП из списка, приведенного в таблице ниже.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ТУЗ-2

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Ультразвуковой пьезоэлектрический преобразователь П112-2,5-12/2-Т-003
2	Ультразвуковой пьезоэлектрический преобразователь П112-5-10/2-Т-003
3	Ультразвуковой пьезоэлектрический преобразователь П112-10-6/2-Т-003
4	Чехол для электронного блока
5	Сумка для переноски

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83