



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Ультразвуковой толщиномер

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

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



Пр  
изи  
  
Ти  
изи  
  
Ме  
изи  
  
Ди  
то

### НАЗНАЧЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА УТМ-МГ4:

Толщиномер **УТМ-МГ4** предназначен для измерения толщины стенок труб, котлов, сосудов, обшивок судов, литья, листового проката и других изделий из чёрных и цветных металлов и пластмасс. Поверхности изделий могут быть как гладкими, так и грубыми, корродированными с шероховатостью до Rz160 и радиусом кривизны от 5 мм.

### ОПИСАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА УТМ-МГ4:

В толщиномере **УТМ-МГ4** применяется автоматическая настройка чувствительности и индикация акустического контакта. Оригинальный алгоритм обработки сигнала позволяет проводить измерения во всем диапазоне толщин используя один раздельно совмещенный ПЭП частотой 5 МГц. В толщиномере имеются две таблицы с данными для скорости распространения ультразвука в различных материалах.

Питание осуществляется от встроенного литий-ионного аккумулятора емкостью 1800 мА\*ч. Для настройки ПЭП имеется встроенный в корпус толщиномера образец толщины. Возможность связи с ПК по USB-интерфейсу.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТОЛЩИНОМЕРА УТМ-МГ4:

Параметр	Значение
Диапазон измерения толщины (по стали), мм	0,7...300
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, мм (h – измеряемая толщина)	$\pm (0,003h + 0,1)$
Диапазон настроек скорости ультразвука, м/с	1000...9999
Питание от встроенного аккумулятора напряжением, В	3,7
Продолжительность работы, час	35
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Габаритные размеры, мм	175x78x25
Масса прибора не более, кг	0,32

### Комплектация УТМ-МГ4 - ультразвуковой толщиномер

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УТМ-МГ4

№	Наименование	Количество
1	Электронный блок ультразвукового толщиномера УТМ-МГ4	1
2	Раздельно-совмещенный преобразователь ПЭП на 5 МГц	1
3	Калибровочный образец (встроен в корпус прибора)	1
4	Руководство по эксплуатации	1
5	Сумка	1
6	Зарядное устройство	1
7	CD с программным обеспечением	1
8	Кабель для передачи данных в ПК	1