



ELLIPS Technology



TURKEY

ADELIX

# УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТОЛЩИНОМЕР ADL UT25

Ультразвуковой толщиномер ADL UT25 предназначен для измерения толщины изделий и конструкций из металлических сплавов и изотропных неметаллических материалов при одностороннем доступе к ним.

made in  
TURKEY



ADL  
series

# Ультразвуковой толщиномер ADL UT25

Работает с различными отдельно-совместными преобразователями на частотах от 2,5 МГц до 10 МГц, обеспечивая высокую достоверность результатов в лабораторных, цеховых и полевых условиях.

Прибор реализован на современной электронной базе, оснащен ярким цветным экраном и встроенной памятью для хранения настроек, характеристик и результатов. Имеет простой и интуитивно понятный интерфейс.

Одним из преимуществ прибора является работа со специализированными высокотемпературными датчиками, которые позволяют выполнять односторонний контроль изделий с температурой поверхности до 350°C. Объектами контроля могут быть металлические трубы или резервуары без вывода их из эксплуатации, различные паропроводы, металлические бруски и литые изделия до их охлаждения.

Простая и быстрая калибровка позволяет настроить толщиномер в течении 10 секунд. Прибор можно калибровать по эталонному образцу, а также по известной толщине на любом материале.

Легкий и удобный ударопрочный корпус обеспечивает пыле-влагозащищенность в различных условиях эксплуатации, устойчивость к падениям с высоты до 2-х метров.

Прибор применяется для оперативного измерения толщины металлических и неметаллических изделий (листов, емкостей, трубопроводов, мостовых, корпусных, транспортных и других конструкций), в процессе эксплуатации для определения их коррозионного состояния или после изготовления.

Используется на энергетических, металлургических, машиностроительных, судостроительных, транспортных или других промышленных предприятиях.

## Особенности ультразвукового толщимера ADL- UT25:

- Широкий функционал, включающий режимы: А-скан, Б-скан;
- Режим цифровое значение толщины:
  - Режим лимитов сигнализирует при выходе значений толщины за установленные пределы
  - Режим дифференциального измерения показывает разницу между установленным значением и измеренной толщиной.
- Высокая чувствительность;
- Удобство в работе;
- Интуитивно простой интерфейс;
- Методы измерений: Эхо-Эхо-Эхо и Зонд-Эхо;
- Возможность регулировки чувствительности;
- Работа со специализированными высокотемпературными датчиками до 350°C
- Диапазон измерений от 0,6 до 500 мм;
- Возможность регулировки усиления
- Гибкие возможности настройки датчиков
- Яркий цветной экран;
- Возможность записи результатов измерения и передачи данных в компьютер;
- Большой объем памяти;
- Встроенный Li-Pol аккумулятор обеспечивает работу до 8 часов;
- Предустановленная библиотека скоростей различных материалов
- Небольшие размеры и легкость
- Прорезиненный пыле-влагозащитный корпус
- Разъемы Lemo-Lemo которые соответствуют всем международным стандартам.
- Индикация акустического контакта.
- Автоматическое выключение

## Технические характеристики:

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Принцип измерений	Ультразвук		
Диапазон контролируемых толщин (по стали) с отдельно-совместными преобразователями	0,6 – 500 мм	Настройки	Коррекция установки «0», параметры усиления тракта, юстировка на конкретный материал, время автоматического отключения (1 – 60 минут), яркость, установка браковочных уровней при анализе.
Изделия сложной формы	Мин. радиус кривизны изделия 10 мм	Связь с ПК	USB-C
Скорость распространения ультразвука	1000 – 9999 м/с	Время непрерывной работы	до 8 часов, сигнализация разряда батареи
Дискретность измерений	0,1; 0,01 мм	Электропитание	Li-Pol аккумулятор
Основная погрешность измерения по диапазонам:		Габаритные размеры	141x73x32 мм;
T*=0,6...10	±(0,01T+0,03) мм	Вес	240 г
T*=10...300	±(0,01T+0,1) мм	Условия эксплуатации	Температура: -10 до +50°C
Дисплей	2.4" TFT с матрицей 240x320 пикселей	Степень пыле-, влагозащитности	IP-54
Объем памяти	До 5000 измерений возможностью сортировкой данных по дате и времени		



ELLIPS Technology

100096 Узбекистан,  
Ташкент,  
Чиланзарский район,  
ул. Мукикий, 178 дом

+998 (71) 278-00-44  
+998 (90) 918-20-30  
<https://ellips-tech.uz>  
[info@ellips-tech.uz](mailto:info@ellips-tech.uz)