



• ТОЧНЫЙ

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

Портативный ультразвуковой толщиномер ADL-UT20

• НАДЕЖНЫЙ

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

• ЭРГОНОМИЧНЫЙ

Легкий и удобный ударопрочный корпус обеспечивает пылевлагозащищенность IP-54 в различных условиях эксплуатации, устойчивость к падениям с высоты до 2-х метров

made in
TURKEY



ADL
серия

Ультразвуковой толщиномер **ADL-UT20** зачастую используется для оперативного измерения толщины металлических и неметаллических изделий: листов, емкостей, труб, трубопроводов, мостовых, корпусных, транспортных и других конструкций, в процессе их эксплуатации для определения коррозионного состояния или после их изготовления.

Широко применим на энергетических, металлургических, машиностроительных, судостроительных, транспортных и других промышленных предприятиях.

Одним из преимуществ прибора является работа со специализированными высокотемпературными датчиками, которые позволяют выполнять односторонний контроль изделий с температурой поверхности до 350°C.

Функциональные возможности толщиномера обеспечивают выдачу сообщений об уровне заряда батареи, а также дополнительное оповещение о предельно допустимом разряде батареи.

При выключении прибор запоминает настройки для преобразователя (коррекции установки нуля, коэффициента усиления, установленной скорости ультразвука в материале и уровней).

Доступна функция настройки преобразователей с обеспечением установленных метрологических характеристик для них и сохранения этих настроек в памяти прибора.

Основные особенности толщиномера ADL-UT20:

- Высокая чувствительность;
- Удобство в работе, интуитивно простой интерфейс;
- Возможность ручной и автоматической регулировки чувствительности;
- Диапазон измерений от 0,8 до 300 мм;
- Возможность подключения любого количества преобразователей;
- Подключение высокотемпературных преобразователей до 350 °С;
- Удобная калибровка по толщине или по скорости и сохранение калибровок в памяти прибора;
- Яркий цветной экран;
- Возможность записи результатов измерения и передачи данных в компьютер;
- Большой объем памяти свыше 5 000 измерений;
- Встроенный Li-on аккумулятор обеспечивает работу до 8-9 часов;
- Степень защиты IP 54.

Технические характеристики

Характеристики	Значение
Принцип измерений	ультразвуковой
Диапазон контролируемых толщин (потали) с раздельно-совмещенными преобразователями	0,8 - 300 мм
Изделия сложной формы	Мин. радиус кривизны изделия 10 мм
Скорость распространения ультразвука	1000-9999 м/с
Дискретность измерений	0,1; 0,01 мм
Основная погрешность измерения по диапазонам: T*=0,6...10	±(0,01T*+0,03) мм
T**=10...300	±(0,01 T**+0,1) мм
Микроконтроллер	ARM CortexM4
Дисплей	TFT с матрицей 240x320 пикселей
Объем памяти	До 5000 с сортировкой по дате и времени
Настройки	Коррекция установки «0», параметр усиления тракта, юстировка на конкретный материал, время автоматического отключения (160 минут), яркость, установка браковочных уровней при анализе.
Связь с ПК	micro-USB
Время непрерывной работы	До 8-9 часов, сигнализация разряда батареи
Электропитание	Li-on аккумулятор
Габаритные размеры	142x75x35 мм
Масса	240 г
Условия эксплуатации	Температура: -10 до +50°C
Степень пылевлагозащитности	IP-54

Базовый комплект поставки ADL-UT20:

- Толщиномер ультразвуковой;
- Преобразователь - 2 шт;
- Чехол;
- Кабель micro-USB;
- Зарядное устройство;
- Стандартная мера для установки ноля на раздельно-совмещенных датчиках;
- Паспорт и Руководство по эксплуатации.



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