



АКУСТИЧЕСКИЕ
КОНТРОЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

142712, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН,
ПОС. ГОРКИ ЛЕНИНСКИЕ, ПРОМЗОНА «ТЕХНОПАРК»,
УЛ. ВОСТОЧНАЯ, ВЛ. 12, СТР. 1
ТЕЛ.: +7 (495) 984-74-62 | +7 (495) 800-74-62
WWW.ACSYS.RU | MARKET@ACSYS.RU

A1207U

UtPen

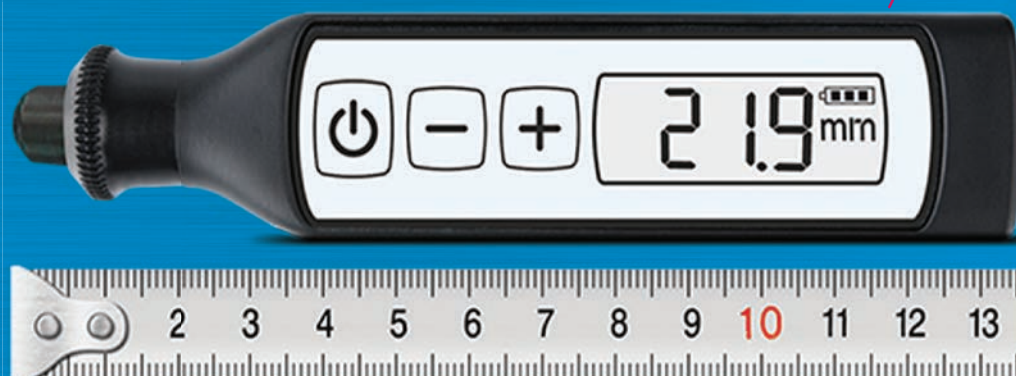


- Универсальная модель миниатюрного толщиномера с возможностью использования встроенного совмещённого или отдельно-совмещённого преобразователя
- Исключительная простота настройки и использования прибора
- Идеален для проведения экспресс-контроля
- Bluetooth модуль для связи со смартфоном или планшетом в режиме реального времени
- Отображение А-Скана сигнала в системах iOS и Android

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

**АКТУАЛЬНЫЙ
РАЗМЕР!**



Технические характеристики

Наименование характеристики	Раздельно-совмещённый ПЭП	Совмещённый ПЭП
Диапазон измеряемых толщин (по стали), мм	от 0,6 до 50	от 0,8 до 150
Частота встроенного преобразователя, МГц	10	5
Диаметр рабочей поверхности ПЭП, мм	6	8
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений толщины, мм	$\pm(0,01X + 0,1)$	$\pm(0,005X + 0,1)$
Время непрерывной работы, ч, не менее	10	
Диапазон рабочих температур	от -30°C до $+55^{\circ}\text{C}$	
Габаритные размеры, мм, не более	135 x 30 x 20	
Масса, г, не более	60	



Особенности

- Проведение экспресс-контроля одной рукой
- Самостоятельная замена съёмного ПЭП
- Автоматическое выключение прибора
- Простая установка необходимой скорости в материале объекта контроля
- Выбор единиц измерений – мм, дюймы
- Автоматическая калибровка времени задержки (нуля) встроенного ПЭП на калибровочном образце UCS014 (на толщине 5 мм для совмещённого преобразователя, на толщинах 25 и 5 мм для раздельно-совмещённого преобразователя)



Программное обеспечение

- Версии для iOS и Android
- Цифровые результаты измерений
- А-Сканы сигналов
- Профиль толщины (В-Скан)
- Управление разверткой, усилением сигнала и измерительными stroбами
- Выбор способа измерений:
 - по одному сигналу в строке;
 - между двумя сигналами в строке;
 - (толщинометрия через лакокрасочное покрытие);
 - автокорреляционный (функция АКФ)
- Сохранение изображений А-Скана и цифровых результатов измерений

Комплект поставки

- А1207U – электронный блок ультразвукового толщиномера
- Раздельно-совмещённый преобразователь D1572 10.0A0D6CL
- Совмещённый преобразователь* S1573 5.0A0D8CL
- Адаптер питания 220 В – USB
- Кабель USB A – USB Micro B
- Калибровочный образец UCS014
- Гель УЗ $-30^{\circ}\text{C} \dots +100^{\circ}\text{C}$, 20 г
- Жёсткий кейс

*Допускается исключение из комплекта поставки по заявке потребителя, что приведёт к снижению стоимости комплекта



АКУСТИЧЕСКИЕ
КОНТРОЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

142712, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН,
ПОС. ГОРКИ ЛЕНИНСКИЕ, ПРОМЗОНА «ТЕХНОПАРК»,
УЛ. ВОСТОЧНАЯ, ВЛ. 12, СТР. 1
ТЕЛ.: +7 (495) 984-74-62 | +7 (495) 800-74-62
WWW.ACSYS.RU | MARKET@ACSYS.RU