



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

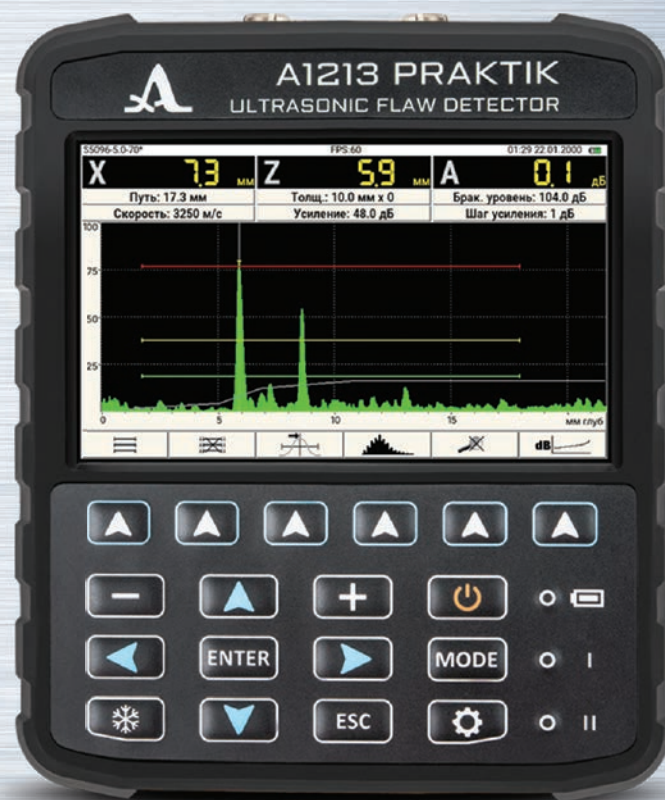
A1213 PRAKTIK

МАЛОГАБАРИТНЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

КОМПАКТНЫЙ И УДОБНЫЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ДЕФЕКТОСКОП ДЛЯ РАБОТЫ В ЛАБОРАТОРНЫХ И ПОЛЕВЫХ
УСЛОВИЯХ, А ТАКЖЕ НА ОБЪЕКТАХ В ТРУДНОДОСТУПНЫХ
МЕСТАХ И НА ВЫСОТЕ

ОБЕСПЕЧИВАЕТ РЕАЛИЗАЦИЮ ТИПОВЫХ И
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МЕТОДИК УЛЬТРАЗВУКОВОГО
КОНТРОЛЯ, ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ
ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЛАДАЕТ УНИКАЛЬНЫМ ЭРГНОМИЧНЫМ КОРПУСОМ С
РИФЛЕНИЯМИ ДЛЯ УДОБНОГО УДЕРЖАНИЯ ПРИБОРА ОДНОЙ
РУКОЙ И ШИРОКОФОРМАТНЫМ ХОРОШО ЧИТАЕМЫМ НА СОЛНЦЕ
5 ДЮЙМОВЫМ ЯРКИМ ДИСПЛЕЕМ



Особенности

- Малые габариты и вес прибора (вес всего 600 г)
- Простота настройки и удобство эксплуатации
- Быстрый доступ к функциям управления
- Измерение уровней сигналов и координат дефектов
- Эргономичный корпус с рифлениями для удобного удержания одной рукой
- Широкоформатный, хорошо читаемый на солнце 5 дюймовый яркий дисплей
- Удобный интерфейс работы с использованием клавиш «быстрого доступа»
- Преемственность интерфейса с приборами A1212 MASTER / A1214 EXPERT
- Традиционная развертка типа А (А-Скан) с возможностью отображения сигналов в детектированном и недетектированном (радиосигнал) видах
- Запоминание на экране огибающей максимумов сигнала для удобной настройки параметров преобразователя
- Встроенные три типа амплитудной коррекции: АРД-диаграммы, ВРЧ, ДАС-кривые
- Возможность использование тачскрина экрана прибора при сохранении данных (отключаемая функция)
- Большая библиотека конфигураций настраиваемых параметров
- Энергонезависимая память для сохранения А-Сканов с параметрами контроля
- Специализированный чехол для защиты от грязи и пыли с возможностью крепления электронного блока на руке и поясе оператора



Технические характеристики

Скорость распространения ультразвуковых волн, м/с	от 500 до 15 000
Форма импульса: отрицательный однополярный прямоугольный, длительность	0,5
Частота повторения импульсов (частота кадров), Гц	от 5 до 1 000
Амплитуда импульса, В	80
Номинальные рабочие частоты ультразвука, МГц	от 0,5 до 15,0
Максимальная чувствительность приемника, мкВ	100 ± 20
Диапазон перестройки усиления приемника, дБ	от 0 до 100
Диапазон измерений временных интервалов на частоте 2,5 МГц, мкс	от 0 до 2 600
Диапазон измерений глубины залегания дефекта (по стали), мм	от 2 до 6 600
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений глубины залегания дефекта (по стали), мм где Н – измеренная глубина залегания дефекта, мм	±(0,02×Н+1,00)
Номинальное напряжение аккумулятора, В	3,7
Продолжительность непрерывной работы, ч, не менее	8
Габаритные размеры электронного блока, мм, не более	165x140x30
Масса электронного блока прибора, г, не более	600
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +55

Комплект поставки

- A1213 PRAKTIK – электронный блок ультразвукового дефектоскопа со встроенным аккумулятором
- Преобразователи S3568 2.5A0D10CL S5182 2.5A65D12CS S5096 5.0A70D6CS
- Кабель «АКС» LEMO-LEMO одинарный 1,2 м
- Адаптер 220 В – USB
- Кабель USB A – Type C
- Носитель с документацией и ПО
- Калибровочный образец V2/25
- Чехол D13
- Гель УЗ -35°C...+100°C, 0,1 кг
- Жесткий кейс T13



АКУСТИЧЕСКИЕ
КОНТРОЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

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