



АКУСТИЧЕСКИЕ
КОНТРОЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

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

A1215 PROFI

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ЦИФРОВОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЫПОЛНЕН В КЛАССИЧЕСКОМ
СТИЛЕ С УСИЛЕННОЙ ЗАЩИТОЙ
ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА

УДОБЕН ДЛЯ РАБОТЫ КАК В
ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ,
ТАК И НА ОБЪЕКТАХ ПОД
ВОЗДЕЙСТВИЕМ АГРЕССИВНОЙ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И В
ТЯЖЕЛЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ
УСЛОВИЯХ



Особенности

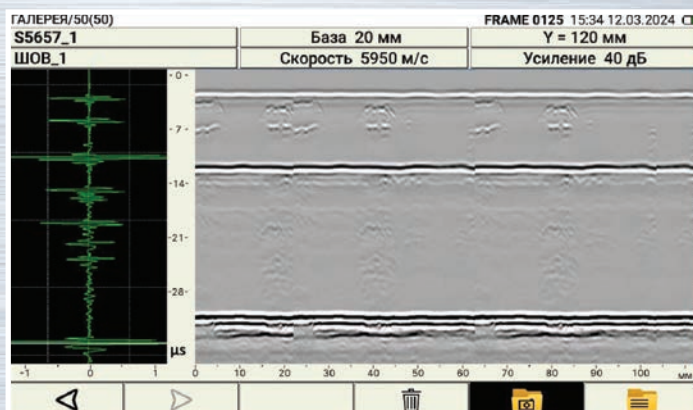
- Большой, широкоформатный, высококонтрастный, хорошо читаемый на солнце 7 дюймовый яркий тач-дисплей
- Простота настройки и удобство эксплуатации
- Быстрый доступ к функциям управления
- Измерение уровней сигналов и координат дефектов
- Эргономичный, промышленный корпус нового поколения с ударпрочными бамперами
- 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, DАС-кривые
- Режим TOFD для обнаружения и высокоточного измерения высоты несплошностей (трещин) в сварных швах с возможностью использования специализированных преобразователей и сканирующих устройств
- Специализированный разъем под энкодер (датчик пути) для режима TOFD
- Возможность использование тачскрина экрана прибора при сохранении данных (отключаемая функция)
- Большая библиотека конфигураций настраиваемых параметров
- Энергонезависимая память для сохранения А-Сканов с параметрами контроля
- Онлайн дефектоскоп, прием и сохранение данных на внешнем ПК с использованием специализированного программного обеспечения
- Специализированный чехол для защиты от грязи и пыли с возможностью крепления электронного блока на пояс оператора

Комплект поставки

- A1215 PROFi – электронный блок ультразвукового дефектоскопа со встроенным аккумулятором
- Преобразователи D1771 4.0A0D12CL S3568 2.5A0D10CL S5182 2.5A65D12CS S5096 5.0A70D6CS
- Кабель «АКС» LEMO-LEMO одинарный 1,2 м
- Кабель «АКС» LEMO-LEMO двойной 1,2 м
- Адаптер (65 Вт) 220 В – USB с кабелем Type C – Type C
- Кабель USB A – Type C
- Носитель с документацией и ПО
- Калибровочный образец V2/25
- Чехол E15
- Гель УЗ -35°C...+100°C, 0,1 кг
- Сумка E14

Технические характеристики

Скорость распространения ультразвуковых волн, м/с	от 500 до 15 000
Форма импульса: двуполярный прямоугольный, период	от 0,5 до 5,0
Частота повторения импульсов (частота кадров), Гц	от 5 до 1 000
Амплитуда импульса, В	20, 100, 200
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 110
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	11,1
Продолжительность непрерывной работы, ч, не менее	8
Габаритные размеры электронного блока, мм, не более	255х150х60
Масса электронного блока прибора, г, не более	1 300
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +55



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