



Ультразвуковой дефектоскоп **A1212 MASTER** предназначен для поиска, определения и оценки параметров дефекта (нарушение сплошности и однородности материала) в объектах контроля из металлов и пластмасс. Возможность построения функции ВРЧ по 32-м точкам и использования АРД – диаграмм. Малый вес прибора (800 грамм), эргономичный корпус.

???? 425 000 ?.

Под заказ

Ультразвуковой дефектоскоп A1212 MASTER – обновленная модернизированная модель дефектоскопа A1212 MASTER ПРОФИ!

Ультразвуковой дефектоскоп **A1212 MASTER** – полностью цифровой, малогабаритный ультразвуковой дефектоскоп общего назначения. Обеспечивает реализацию типовых и специализированных методик ультразвукового контроля, высокую производительность и точность измерений.

Назначение :

- Контроль сварных швов;
- Поиск мест коррозии, трещин, внутренних расслоений и других дефектов;
- Определение координат и оценка параметров дефектов типа нарушений сплошности и однородности материала в изделиях из металлов и пластмасс;
- Измерение толщины изделия.



Особенности:

- Все возможности современного дефектоскопа в компактном корпусе;
- Оптимален для работы в труднодоступных местах объекта;
- Небольшой вес и габариты прибора позволяют работать в сложных и стесненных условиях, а также делают его удобным при поездках и командировках;
- Вес прибора – 800 грамм вместе с аккумулятором;
- Максимальное время непрерывной работы – 8 часов;
- Эргономичный корпус из ударопрочного пластика – прибор удобно держать одной рукой;
- Большой высококонтрастный цветной TFT дисплей с высоким разрешением (640 x 480 точек) позволяет работать с прибором продолжительное время, не напрягая зрение;
- Возможность записи голосовых комментариев к сохраняемым кадрам с помощью беспроводной Bluetooth гарнитуры;
- Возможность крепления электронного блока дефектоскопа в специализированном планшете позволяет освободить обе руки и делает прибор удобным инструментом для работы в труднодоступных местах и на высоте;
- Специализированный чехол с солнцезащитной блендой защищает электронный блок дефектоскопа от грязи, воды и пыли, а также от внешнего освещения и солнечных лучей;
- Энергонезависимая память на 2 000 изображений экрана (развертки типа А с соответствующими параметрами);
- Традиционная развертка типа А с возможностью отображения сигналов как в детектированном виде, так и в недетектированном виде (радиосигнал);
- Запоминание на экране огибающей максимумов сигнала;
- Автоматическое определение уровня сигнала и координат дефекта при работе с АСД (два временных строба);
- Возможность ручного измерения уровня и координат принятых сигналов с помощью экранного курсора;
- Программируемая форма зондирующего импульса;
- Регулируемая частота посылки зондирующих импульсов (до 1000 Гц);
- Построение функции ВРЧ по свободному закону (32-х точечная интерполяция);
- Встроенные АРД-диаграммы для совмещенных преобразователей с автоматическим расчетом эквивалентной площади дефектов;
- Возможность использования DAC-кривых;
- Дополнительные режимы: "стоп – кадр", "электронная временная лупа";
-

Связь с компьютером по высокоскоростному USB-порту;

- Совместимость с широким спектром преобразователей различных производителей.

Технические характеристики:

?????? ?????????? ????????? ?????

?????????

Отклонение рабочих частотот от
номинальных

?? 0,5 ?? 15,0 ??

±10%

Диапазон настройки на скорость
ультразвука в материале

?? 500 ?? 14 999 ?/?

Диапазон перестройки усиления приемника

Отклонение установки усиления

?? 0 ?? 100 ??

±1,0 ??

Диапазон измерения глубины залегания дефекта (по стали) с прямыми преобразователями:

S3568 2.5A0D10CL

D1771 4.0A0D12CL

?? 7 ?? 6 000,??

Пределы допускаемой абсолютной
погрешности измерений глубины залегания
дефекта Н с прямыми преобразователями

?? 2 ?? 3 000,??
±(0,02?+1,00)??

???????? ??????? ?????? ??????? ?????? (?? ?????) ? ????????? ????????????????

S5182 2.5A65D12CS

S5096 5.0A70D6CS

?? 2 ?? 1 300 ??
?? 2 ?? 500 ??

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений координат дефекта (по стали) с наклонными преобразователями:
глубины Н
дальности по поверхности L
Диапазон измерений временных интервалов
на частоте 2,5 МГц

±(0,03?+1,00)??
±(0,03L+1,00)??
от 0 до 1 900 мкс

Пределы допускаемой абсолютной
погрешности измерений временных
интервалов Тизм
Источник питания

±(0,1+0,0001 ????)
аккумулятор

?????????? ??????? ?????????? ???????

Время непрерывной работы от аккумулятора
при нормальных климатических условиях, не
менее:
Диапазон рабочих температур
Тип дисплея
Разрешение дисплея
Габаритные размеры электронного блока:
Масса с аккумулятором:

11,1 В
9 ч
от -30 до +55 С
цветной TFT
640?480
260?157?43 ??
800 ?

Комплектация: A1212 MASTER – электронный блок УЗ дефектоскопа, Кабель LEMO–LEMO двойной 1,2 м, Кабель LEMO–LEMO одинарный 1,2 м, Преобразователь D1771 4.0A0D12CL, Преобразователь S3568 2.5A0D10CL, Преобразователь S5182 2.5A65D12CS, Преобразователь S5096 5.0A70D6CS, Сетевой адаптер с кабелем 220 В – 15 В, Кабель USB A – Micro B, Компакт – диск с документацией и ПО, Калибровочный образец V2/25, Планшет D12, Чехол D12, Гель УЗ -30 С...+100 С, 0,1 кг, Сумка E14.