



ИД-92НМ v.2

акустический дефектоскоп



ИД-921Н v.2

акустический дефектоскоп

Дефектоскоп предназначен для акустического контроля изделий из композитных и других материалов с большим затуханием с помощью импедансного метода и метода свободных колебаний, на предмет определения расслоений, непроклеев, внутренних дефектов в изделиях из слоистых пластиков, композитных и сотовых материалов. Внесен в Госреестр СИ

Особенности и характеристики:

- Резиновые противоударные протекторы электронного блока;
- Корпус из ABS пластика
- Пылевлагозащита корпуса IP54
- USB разъем для приёма- передачи данных
- Мембранные клавиши управления с тактильным эффектом;
- Функция автоматической и ручной настройки;
- Способ возбуждения преобразователей – импульсный, непрерывный
- Встроенная память параметров калибровки преобразователей;
- Возможность замены преобразователей без подстройки к электронному блоку
- Комплектация преобразователей износостойкими корундовыми (искусственный сапфир) наконечниками, что в разы увеличивает срок службы, а также исключает вероятность повреждения (царапания) контролируемой поверхности
- Цветной графический TFT дисплей 320x240 (отображение уровня сигнала с визуальным эффектом аналогового стрелочного индикатора)
- Функция отображения сигнала на экране дефектоскопа в амплитудно-временной и комплексной плоскостях
- Глубина залегания выявляемых дефектов в конструкциях из алюминиевых сплавов 0,5 мм - 3 мм;
- Глубина залегания выявляемых дефектов в конструкциях из полимерных композиционных материалов 0,15 - 8,0 мм;
- Минимальный диаметр выявляемого дефекта в конструкциях из алюминиевого сплава на глубине 0,5 мм - 7 мм;
- Напряжение зарядного устройства +9 В (встроенные аккумуляторы 2700 mAh. Зарядка «на борту»).
- Возможность работы от батарей AA
- Вес электронного блока 0,3 кг.
Габариты электронного блока, мм 159 x 77 x 33

ИД-92НМ v.2

акустический дефектоскоп

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от -10 до +50 градусов по Цельсию;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре +20 градусов по Цельсию;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Комплект поставки:

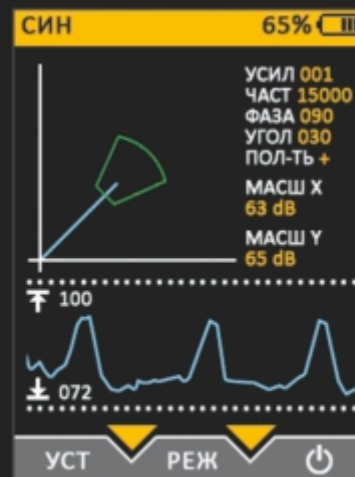
- ИД-92НМ v.2 - электронный блок акустического импедансного дефектоскопа
 - Преобразователь SP-60 - совмещенный преобразователь с износостойким наконечником *
 - Преобразователь RSP-60 - раздельно-совмещенный преобразователь с износостойкими наконечниками *
 - Преобразователь SP-SCAN-15 для работы в непрерывном режиме *
 - Стандартный образец СО-91
 - Сумка для транспортировки
 - Зарядное устройство
 - Аккумуляторы
 - Кабель для подключения к ПК
 - Флэш карта с ПО
 - Паспорт
 - Свидетельство о госповерке
- * Преобразователи по выбору заказчика

РЕЖИМЫ РАБОТЫ ДЕФЕКТОСКОПА

Стандартный импульсный режим
с амплитудно-временной
характеристикой



Непрерывный режим
с комплексной плоскостью



БЦ КОЛИБРИС, 107023, МОСКВА,
УЛ. ЭЛЕКТРОЗАВОДСКАЯ, Д.52, СТР. 2-3, 1 ЭТАЖ,
+7 (495) 532-56-43
+7 (495) 514-56-43
www.aka-scan.ru

