

# АКУСТИЧЕСКИЙ ИМПЕДАНСНЫЙ ДЕФЕКТОСКОП ИД-92НМ



Акустический дефектоскоп ИД-92НМ 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, непрочиев, внутренних дефектов в изделиях из слоистых пластиков, композитных и сотовых материалов. Внесен в Госреестр СИ.

## Особенности:

- Дружественный интерфейс "включи и работай»
- Принцип действия -импульсный импедансный
- "Сухой" контакт преобразователя и контролируемого объекта
- Комплектуется двумя типами преобразователей: совмещенным (SP) и раздельно-совмещенным (RSP)
- Комплектация преобразователей износостойкими корундовыми (искусственный сапфир) наконечниками, что в разы увеличивает срок службы, а также исключает вероятность повреждения (царапания) контролируемой поверхности
- Повышенное пылезащитное исполнение преобразователей (опционально)
- Минимальный размер обнаруживаемого дефекта в изделиях из композиционных материалов совмещенным преобразователем - 5мм
- Световая, звуковая и визуальная сигнализации обнаружения дефекта
- Металлический ударопрочный корпус с прорезиненной ручкой, позволяющей фиксировать прибор в различных положениях
- Не требует долгой настройки, настраивается на бездефектном участке обследуемого объекта

## Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур, град. С	-10...+40
Габариты электронного блока, мм	62x152x200
Габариты SP преобразователя, мм	67x28x45
Габариты RSP преобразователя, мм	100x32x22
Масса электронного блока, кг	0,8
Минимальный радиус кривизны выпуклой /вогнутой поверхности, мм	6 / 20
Диаметр минимальной зоны контроля SP / PSP, мм	20 / 50
Питание батарея / сеть, В	3,7 Li-ion / 220

## Базовая комплектация:

- ИД-92НМ - электронный блок акустического импедансного дефектоскопа
- Преобразователь SP.AKASCAN - совмещенный преобразователь
- Преобразователь RSP.AKASCAN - раздельно-совмещенный преобразователь
- Стандартный образец СО-91
- Сумка для транспортировки ИД92
- Зарядное устройство
- Li-Ion аккумулятор 3200 mAh
- Паспорт
- Свидетельство о первичной поверке