



АД-60К дефектоскоп универсальный акустический и импедансный



Новый акустический и импедансный дефектоскоп АД-60К 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, непроклея, внутренних дефектов структуры и пр.

Память прибора позволяет сохранять сигнал, его спектральную характеристику, параметры настройки и результаты измерения. Акустический дефектоскоп АД-60К позволяет подключать любые типы импедансных (совмещенные, отдельно-совмещенные) и ударных (с пьезоэлементами или микрофоном) преобразователей.

Особенности дефектоскопа АД-60К:

- Одновременное отображение реального сигнала с преобразователя и его спектра с отдельным регулированием усиления во временной и спектральной области.
- Функция регулировки АЧХ - программируемого изменения чувствительности в спектральной области по 10 участкам.
- Четыре независимые зоны АСД в частотной области.
- Сохранение и вызов настроек дефектоскопа для проведения акустического и импедансного контроля различных материалов.
- Сохранение и просмотр результатов на экране дефектоскопа

Технические характеристики акустического/импедансного дефектоскопа

Импульс возбуждения	радиоимпульс с амплитудой 25/50В, и программируемой формой
Диапазон регулировки усиления	100 дБ, с шагом 0.5, 1, 2 или 6 дБ во временной области + 30дБ в частотной области
Отображение сигнала	радиосигнал во временной области, спектр
Зоны контроля	четыре независимых зоны АСД в частотной области, регулируемый по положению строб во временной области
Автоматическая Сигнализация Дефектов (АСД)	световая и звуковая, индивидуальная логика определения дефекта в зоне
Дисплей	Цветной, TFT 640 x 480 точек (135 x 100 мм). Специальная функция для работы на ярком солнечном свет
А-сигнал	480 x 300 точек в стандартном режиме
Память	500 настроек с А-сигналом 1000 протоколов контроля (сигнал, огибающая, результат измерения, параметры работы прибора, дата, время и название протокола)
Интерфейс	Ethernet
Разъем подключения преобразователей	LEMO FGG.1B
Аккумулятор дефектоскопа	Li-ion 8 А/ч
Время работы дефектоскопа	6-8 часов от аккумуляторов
Внешнее питание дефектоскопа	блок питания от сети 220 В, 50Гц AC
Напряжение питания	18V/3,5A DC
Диапазон рабочих температур при проведении контроля	от -30 С до +55 С
Габаритные размеры дефектоскопа (В x Ш x Д)	210 мм x 340 мм x 75 мм
Масса дефектоскопа	4 кг с аккумуляторами