



ИД-91М дефектоскоп композитных материалов акустический импедансный



Предназначен для обнаружения расслоений и непроклеев в изделиях из слоистых пластиков и композиционных материалов при производстве и эксплуатации авиакосмической техники. Принцип действия – импульсный импедансный. Занесен в реестр авиации РУ №89-06-99 ФАС РФ

Преимущества ИД-91М:

- Простота использования и надежность
- Высокая мощность
- Минимальный размер обнаруживаемого дефекта составляет 5мм
- Масса всего - 1кг

Технические характеристики дефектоскопа ИД-91М

Максимальная глубина обнаружения дефекта	в конструкциях из алюминиевых сплавов до 3мм (РСП), 1,5мм (СП) в изделиях из композиционных материалов до 13мм (РСП), 4 мм (СП)
Минимальный размер обнаруживаемого дефекта	5 мм (в изделиях из композиционных материалов совмещенным преобразователем)
Виды сигнализации наличия дефекта	Звуковая и световая
Время работы от аккумуляторов	не менее 8 часов
Питание	аккумулятор / внешний блок питания 220 В АС
Диапазон рабочих температур	от -10 С до +50 С
Размер (В x Ш x Д)	62мм x 52 мм x 200 мм
Масса	1 кг
Максимальная глубина обнаружения дефекта	в конструкциях из алюминиевых сплавов до 3мм (РСП), 1,5мм (СП) в изделиях из композиционных материалов до 13мм (РСП), 4 мм (СП)
Минимальный размер обнаруживаемого дефекта	5 мм (в изделиях из композиционных материалов совмещенным преобразователем)

Базовый комплект поставки:

- Электронный блок дефектоскопа
- Блок питания 220 В
- Преобразователь импедансный совмещенный СП
- Преобразователь импедансный раздельно-совмещенный РСП
- Стандартный образец СО-91
- Сумка
- Руководство по эксплуатации