

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
64 независимых канала	0,3÷20 Mhz
Диапазон углов ввода	от 0 до 90°
Рабочий диапазон усиления	до 80 дБ
Поддержка разверток	A,B,S,C,TOFD,Offline 3D
Геолокация	GPS
Интерфейсы	USB, LAN
Моделирование объекта контроля, импорт моделей AutoCAD, построение любых разделок кромок	
Возможность одновременной работы двумя парами датчиков:	2PA / PA+TOFD
Номинальное значение амплитуды импульсов ГИВ, В	50, 100, 150, 200
Площадь минимально выявляемого дефекта, мм ²	3,0
Максимальное значение длительности развертки, мкс	1000
Диапазон регулировки усиления, дБ	от 0 до 80 с шагом 0,5
Погрешность определения амплитуды сигнала, дБ	0,5
Диапазон углов ввода, град.	0 - 90
Диапазон установки длительности зондирующих импульсов, нс	от 10 до 1000 с шагом 4
Диапазон настройки задержек возбуждения элементов ФР, нс	от 0 до 40 000 с шагом 5
Питание от встроенного аккумулятора, не менее, ч	8
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, С°	от -30 до +50
- относительная влажность воздуха при температуре +25°С, %	до 95 (без конденсации)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Габаритные размеры дефектоскопа, мм, не более	260x290x140
Масса дефектоскопа, кг, не более	3,5
Средний срок службы, лет, не менее	5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений глубины залегания дефекта и/или толщины изделий в диапазоне от 10 до 400 мм, мм	$\pm (0,3+0,1 H_0)$, где H_0 - измеренное значение глубины залегания дефекта и/или толщины изделия, мм
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений расстояния от передней грани преобразователя до проекции дефекта на поверхность сканирования в диапазоне от 10 до 100 мм, мм	$\pm (0,3+0,01 L)$, где L - измеренное значение расстояния от передней грани преобразователя до проекции дефекта на поверхность сканирования