

# УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП НА ФАЗИРОВАННЫХ РЕШЕТКАХ “ХАМЕЛЕОН 32+”

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование характеристики	Значение
Номинальное значение амплитуды импульсов ГИВ, В	50, 100, 150, 200
Площадь минимально выявляемого дефекта, мм <sup>2</sup>	1,0
Максимальное значение длительности развертки, мкс	250
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
Общее число фокальных законов	2048
Питание от встроенного аккумулятора, не менее, ч	10
Габаритные размеры дефектоскопа, мм, не более	260 × 290 × 140
Масса дефектоскопа, кг, не более	6,0
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха при температуре +25°С, %	от - 50 до + 50 до 95 (без конденсации)
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	$\pm (0,3 + 0,01 \cdot H_0)$ , 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	$\pm (0,3 + 0,01 \cdot L)$ , где $L$ – измеренное значение расстояния от передней грани преобразователя до проекции дефекта на поверхность сканирования