



## Технические характеристики

Порог чувствительности дефектоскопа на стандартном образце:

Материал образца	При шероховатости поверхности не более	Порог чувствительности, мм			
		R <sub>a</sub> 6,3	R <sub>z</sub> 40	R <sub>z</sub> 160	R <sub>z</sub> 320
Ферромагнитный	Глубина ИД	0,1±0,02	0,3±0,03	-	1,0±0,1
	Ширина ИД	0,02...0,04	0,03...0,07	-	0,05...0,15
Немагнитный	Глубина ИД	0,1±0,02	0,3±0,03	1±0,1	-
	Ширина ИД	0,02...0,04	0,03...0,07	0,05...0,15	-

Максимальный рабочий зазор между преобразователем и изделием (за счет немагнитических покрытий), при котором обеспечивается отстройка дефектоскопа от данного параметра, не более:

Максимальная толщина непроводящего покрытия, мм	
Материал объекта контроля	
Ферромагнитный	Немагнитный
10	3

Скорость сканирования изделия	0,02...0,1 м/с
Частота тока возбуждения преобразователя	100 Гц...2 МГц
Диапазон работы фазовращателя	0°-360°
Шаг фазовращателя	0,1°
Выявление дефектов при отклонении преобразователя от нормали к контролируемой поверхности, не более	60°
Встроенная память:	
- максимальное количество записей протоколов контроля	1000
- максимальное количество программ пользователя	300
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -30°C до +50°C
Степень защиты дефектоскопа от проникновения твердых тел и воды	IP54
Дальность передачи по радиоканалу	до 20 м
Электропитание	четыре элемента типа АА сеть 220 вольт 50 Гц
Время установления рабочего режима, не более	1 мин
Продолжительность непрерывной работы, не менее:	
- при выключенном радиоканале	16 час
- при включенном радиоканале	12 час
Масса электронного блока (с элементами питания), не более	0,40 кг
Габаритные размеры электронного блока (ДХШХГ), мм	140x72x40