

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программируемый генератор позволяет задавать оптимально форму зондирующих импульсов для пьезоэлектрических преобразователей с разными характеристиками, что увеличивает чувствительность методов контроля.

Характеристики	Значения
Реализуемая частота ультразвуковых колебаний	0,5 – 1 МГц
Диапазон усиления приемника	не менее 90 дБ
Частота следования зондирующих импульсов	до 1000 Гц
Скорость контроля	до 5 км/час
Рабочий диапазон температур	от -40 °С до + 50 °С
Применяемый тип волн	поперечная h- волна, s- волна, волны Лэмба
Средний расход контактной жидкости для обеспечения акустического контакта	не более 3-х л/км рельсовой нити
Масса дефектоскопа в рабочем состоянии	не более 5 кг
Габаритные размеры дефектоскопа в рабочем состоянии	не более 1000x300x250мм
Средний срок службы дефектоскопа, с учетом ЗИП и технического обслуживания	не менее 7 лет
В качестве контактной жидкости используется вода при температурах окружающего воздуха:	от +1 °С до + 50 °С
В качестве контактной жидкости используется жидкость с незамерзающими и антикоррозийными свойствами при температурах окружающего воздуха:	от 0 до -40 °С