

Изобретение относится к неразрушающему контролю и может быть использовано для дефектоскопии изделий по амплитудному и спектральному методу.

Генератор ультразвуковых колебаний к дефектоскопу содержит последовательно соединенные формирователь длительности пачки ультразвуковых импульсов, автогенератор, усилитель мощности и фильтр, выход которого предназначен для подключения к преобразователю дефектоскопа, а также задатчик модулирующего напряжения, причем в качестве задатчика модулирующего напряжения используется ЭВМ, последовательный порт которой подключен к входу формирователя длительности пачки ультразвуковых импульсов, а в качестве автогенератора используют формирователь вида ультразвуковых колебаний, включающий тактовый генератор, вход которого соединен с выходом формирователя длительности пачки ультразвуковых импульсов, а выход – с входом счетчика адресов, выход которого соединен с первым входом оперативного запоминающего устройства, второй вход которого соединен со вторым выходом ЭВМ, а выход соединен с входом цифро-аналогового преобразователя, выход которого соединен с входом усилителя мощности.

П. формулы: 1

Фиг.: 1