

96-0148

Изобретение относится к области неразрушающего контроля и может быть использовано для оценки качества изделий на основе различия механических импедансов дефектного и бездефектного участков контролируемого изделия.

Сущность изобретения состоит в том, что датчик импедансного дефектоскопа содержит излучающий и приемный пьезоэлементы, контактный наконечник и волновод, один конец которого соединен с излучающим пьезоэлементом в виде биморфного элемента с деформацией изгиба, а другой конец волновода соединен с контактным наконечником, причем соединение выполнено разъемным.

Технический результат состоит в повышении чувствительности датчика, а также в возможности быстрой замены наконечника.

П. формулы: 2

Фиг.: 2