

Изобретение относится к неразрушающему контролю изделий акустическим импедансным методом.

Преобразователь импедансного дефектоскопа содержит корпус, в котором размещены два расположенных внутри замкнутой камеры излучающих пьезоэлемента и один приемный пьезоэлемент, выполненные в виде дисков. Излучающие пьезоэлементы закреплены на токопроводящих мембранах. Один излучающий пьезоэлемент соединен со щупом, выполненным в виде стержня, свободный конец которого снабжен съемным контактными наконечником. Приемный пьезоэлемент размещен между излучающими пьезоэлементами и установлен на дополнительной токопроводящей мембране, которая закреплена между двумя изолирующими кольцами. Второй излучающий пьезоэлемент соединен посредством стержня с упругим элементом.

П. формулы: 1

Фиг.: 1