

Изобретение относится к неразрушающим методам контроля, в частности к акустическим импедансным методам, и может быть использовано для преобразователей дефектоскопов.

Преобразователь импедансного дефектоскопа содержит соединенные волноводом излучающий и приемный пьезоэлементы и контактный наконечник. Преобразователь содержит дополнительный излучающий пьезоэлемент, соединенный с основным излучающим пьезоэлементом, электрически включенный параллельно ему и соединенный со щупом, торец которого выполнен плоским. Приемный пьезоэлемент снабжен инертной массой. Волновод и щуп выполнены из материала с кристаллической структурой, например из латуни.

П. формулы: 2

Фиг.: 1