

Спосіб створення акустичних коливань за допомогою перетворювача містить мономорфний п'єзоелемент, конденсатор та котушку індуктивності. Спосіб реалізується шляхом підключення до електродів п'єзоелемента генератора електричних коливань. В схемі перетворювача електроди п'єзоелемента виконують у вигляді зовнішнього кільця та внутрішнього диска. Генератор електричних коливань з'єднують з котушкою індуктивності, яку підключають до дискового електрода другої системи електродів п'єзоелемента. Загальний провід генератора електричних коливань підключають до кільцевого електрода першої системи електродів п'єзоелемента. Конденсатор підключають до котушки індуктивності паралельно електродам п'єзоелемента.