

Спосіб створення акустичних коливань за допомогою перетворювача містить циліндричний п'єзоелемент, реалізується шляхом підключення до електродів п'єзоелемента генератора електричних коливань. В схемі перетворювача використовують котушку індуктивності, а як перетворювач використовують п'єзоелемент з двома системами електродів у вигляді сегментів циліндричної зовнішньої та внутрішньої поверхонь, причому генератор електричних коливань з'єднують з котушкою індуктивності, яку другим виводом підключають до другого й четвертого електродів зовнішньої поверхні п'єзоелемента та п'ятого й шостого електродів внутрішньої поверхні п'єзоелемента. Загальний провід генератора електричних коливань підключають до першого й третього електродів зовнішньої поверхні п'єзоелемента та шостого й восьмого електродів внутрішньої поверхні п'єзоелемента.