

Спосіб створення акустичних коливань за допомогою перетворювача містить дисковий п'єзоелемент з двома системами електродів, що виконані у вигляді кілець та дисків, реалізують шляхом підключення до електродів п'єзоелемента генератора електричних коливань. В схемі перетворювача як генератор використовують генератор з симетричним протифазним виходом з заземленою середньою точкою. Перші електроди першої та другої систем електродів п'єзоелемента підключають до протифазних виходів генератора. Другі електроди першої та другої систем електродів п'єзоелемента підключають до середньої точки симетричного протифазного виходу генератора.