

Автогенераторний перетворювач магнітного поля для бездротових сенсорних мереж містить джерело постійної напруги, перший полюс якого з'єднано з першим виводом першої ємності та першим виводом котушки індуктивності, другий вивід якої з'єднано з колектором біполярного транзистора, а також перший резистор. У нього введено магніточутливий польовий транзистор, другий резистор, другу ємність та вихідну ємність. Перший полюс джерела постійної напруги з'єднаний з першим виводом другої ємності, першим виводом вихідної ємності та стоком магніточутливого польового транзистора. Другий вивід першої ємності з'єднаний з першим виводом першого резистора та першим виводом другого резистора, другий вивід якого підключений до загального проводу. Перший вивід першого резистора під'єднаний до бази біполярного транзистора, колектор якого з'єднаний з витком магніточутливого польового транзистора і першим виводом вихідної ємності, другий вивід якої є вихідною клемою, а також з першим виводом котушки індуктивності, другий вивід якої під'єднаний до загального проводу.