

Автогенераторний вимірювальний перетворювач індукції 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. При цьому в нього введено магніточутливий діод, польовий транзистор, другий резистор та вихідну ємність. Перший полюс джерела постійної напруги з'єднаний з першим виводом першої ємності, першим виводом магніточутливого діода та стоком польового транзистора. Другий вивід магніточутливого діода 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 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.