

Двопараметричний індуктивний генераторний датчик, який містить транзисторну схему, три резистори, п'ять конденсаторів, перший та другий індуктивні первинні вимірювальні перетворювачі імітансу, загальну шину та шину живлення, причому до затвора транзистора приєднаний перший вивід першого індуктивного первинного вимірювального перетворювача імітансу, витік транзистора з'єднаний з першим виводом першого резистора, другий вивід якого з'єднаний з шиною живлення. Введено другу та третю загальні шини, причому як транзисторна схема використаний польовий транзистор, стік якого з'єднаний з першим виводом другого індуктивного первинного вимірювального перетворювача імітансу, другий вивід якого приєднаний до першого вивода третього резистора та першого виводу п'ятого конденсатора, другий вивід якого прикріплений до другого виводу другого резистора, другого виводу третього резистора та першої загальної шини, перший вивід другого резистора з'єднаний з другим виводом першого індуктивного первинного вимірювального перетворювача імітансу та першим виводом четвертого конденсатора, другий вивід якого приєднаний до другого виводу другого резистора.