

Двухпараметрический индуктивный генераторный датчик, который содержит транзисторную схему, три резистора, пять конденсаторов, первый и второй индуктивные первичные измерительные преобразователи имитанса, общую шину и шину питания, причем к затвору транзистора присоединен первый вывод первого индуктивного первичного измерительного преобразователя имитанса, исток транзистора соединен с первым выводом первого резистора, второй вывод которого соединен с шиной питания. Введены вторая и третья общие шины, причем как транзисторная схема использован полевой транзистор, сток которого соединен с первым выводом второго индуктивного первичного измерительного преобразователя имитанса, второй вывод которого присоединен к первому выводу третьего резистора и первого вывода пятого конденсатора, второй вывод которого прикреплен к второму выводу второго резистора, второму выводу третьего резистора и первой общей шине, первый вывод второго резистора соединен со вторым выводом первого индуктивного первичного измерительного преобразователя имитанса и первым выводом четвертого конденсатора, второй вывод которого присоединен к второму выводу второго резистора.