

Микроэлектронное устройство для измерения магнитной индукции содержит источник постоянного напряжения и резистор. В измеритель введены магниточувствительный туннельно-резонансный диод, пассивная индуктивность и конденсатор. Первый полюс источника постоянного напряжения соединен с первым выводом резистора, первым выводом конденсатора и первым выводом магниточувствительного туннельно-резонансного диода. Второй вывод магниточувствительного туннельно-резонансного диода соединен с первым выводом пассивной индуктивности и первой выходной клеммой. Второй вывод пассивной индуктивности соединен со вторым полюсом источника постоянного напряжения, вторым выводом конденсатора и вторым выводом резистора, которые образуют общую шину. К общей шине подключена вторая выходная клемма.

