

Изобретение относится к электрической и электронной измерительной технике и может быть использовано для измерения с высокой точностью составляющих импеданса.

Устройство для измерения составляющих импеданса содержит генератор измерительного сигнала, последовательно соединенный с резистором, первую и вторую клеммы для подключения измеряемого объекта и нуль-индикатор, соединенный одним выводом к первой клемме. Устройство дополнительно содержит управляемый одной или несколькими регулируемыми опорными величинами конвертор импеданса, первый выход которого соединен со второй клеммой, а второй выход вместе со вторым выводом нуль индикатора и со вторым выводом генератора измерительного сигнала соединены на массу, причем второй вывод резистора соединен с первым выводом нуль-индикатора.

П. формулы: 2

Фиг.: 2