

а 2003 0242

Изобретение относится к измерительной технике и радиоэлектронике и может быть использовано для воспроизведения с высокой точностью управляемых импедансов любого характера в напряжение с возможностью независимой регулировки модуля и фазы воспроизводимого сопротивления.

Конвертор импеданса, содержащий усилитель, подключенный выходом ко входу фазовращателя, и два контакта, дополнительно включает повторитель напряжения с высоким входным импедансом, выход которого соединен с входом усилителя, и преобразователь напряжения в ток, вход которого соединен с выходом фазовращателя, а выход вместе со входом повторителя напряжения – с одним из контактов, при этом другой контакт подключен к общему полюсу повторителя напряжения, усилителя, фазовращателя и преобразователя напряжения в ток.

П. формулы: 1

Фиг.: 1