

а 2010 0044

Изобретение относится к области электрических измерений и может быть использовано для измерения напряжений переменного тока и исследования импульсных напряжений.

Высоковольтный делитель напряжения содержит высоковольтное плечо и резистивный экран, выполненные в виде колонн цилиндрических резисторов, соединенных последовательно, при этом высоковольтное плечо расположено коаксиально в резистивном экране, расположенные в выполненном в виде конуса, заземленном общем металлическом экране с возможностью взаимного осевого перемещения, и низковольтное плечо. Первый вывод высоковольтного плеча подключен к высокому потенциалу, а второй вывод подключен к первому выводу низковольтного плеча, второй вывод которого заземлен. Точка соединения высоковольтного плеча с низковольтным плечом соединена через повторитель напряжения с выходом резистивного экрана, образуя выходной вывод делителя напряжения.

П. формулы: 3

Фиг.: 1