

Изобретение относится к энергетике, в частности, к технике измерений высоких напряжений постоянного и переменного тока, а именно к способам изготовления резистивных делителей напряжения намотанных из провода, например, микропровода.

Способ изготовления резистивного делителя напряжения состоит в непрерывной намотке изолированного провода, например, микропровода в стеклянной изоляции, на первый и второй каркасы, соединенные между собой, установке на расстоянии от первого и второго каркасов третьего вращающегося каркаса, перпендикулярно им, одинаковых размера и структуры со вторым каркасом, перемотке провода со второго каркаса на третий.

При этом провод с третьего каркаса вместе с проводом с первого каркаса и вторичными обмотками дифференциального трансформатора образует мост с четырьмя плечами. При достижении равновесия моста прекращают перемотку провода и отрезают провод. Второй каркас демонтируется с первого каркаса и первый каркас соединяется с третьим каркасом, образуя делитель напряжения.

П. формулы: 2

Фиг.: 5