

Изобретение относится к конструкции высокоточных приборов, используемых в радиоэлектронике, вычислительной и измерительной технике, а именно к способам изготовления резисторов из проводников, например, из микропровода в стеклянной изоляции.

Способ изготовления резистора из проводника, например, из микропровода в стеклянной изоляции, состоит в отмотывании микропровода с расходной катушки и наматывании его на каркас изготавливаемого резистора с непрерывным измерением в течение намотки сопротивления наматываемого микропровода по мостовой схеме путем сравнения его с сопротивлением эталонного резистора, разделенного на N равных частей с сопротивлением R_0/N , с выводами подключенными к N неподвижным контактам коммутатора. Способ еще включает питание моста от источника переменного тока и прекращение процесса намотки при достижении равенства сопротивления наматываемого микропровода с сопротивлением эталонного резистора. Расходная катушка подключена трехполюсно в схему указанного моста.

П. формулы: 1

Фиг.: 5