

Изобретение относится к технологии изготовления электроэлементов в радиоэлектронике, измерительной и вычислительной технике, других областях техники, и может быть использовано, например, в производстве микрокатушек из оптоволоконных нитей, оптоволоконного провода и др.

Способ изготовления бескаркасной катушки из провода, например, токопроводящий микропровод в стеклянной изоляции, состоит в размотке микропровода с ведомой катушки и наматывании его на предварительно нагретый металлический каркас. В качестве каркаса используется металлический стержень с термическим коэффициентом линейного расширения больше чем термический коэффициент линейного расширения изоляции намоточного провода. Стержень-каркас нагревается электрическим током, проходящим через него.

П. формулы: 1

Фиг.: 1