

а 2005 0178

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

Способ изготовления катушек из провода в изоляции, например, токопроводящего микропровода в стеклянной изоляции, состоит в разматывании провода с ведомой катушки и наматывании его на предварительно нагретый металлический каркас. В качестве каркаса используется металлический стержень с термическим коэффициентом линейного расширения выше термического коэффициента линейного расширения изоляции намоточного провода. Каркас нагревается предварительно и на протяжении всего процесса намотки пропущенным через него электрическим током.

П. формулы: 1

Фиг.: 1