

**98-0094**

Изобретение относится к электротехнике, в частности, к способам производства микропровода в стеклянной изоляции.

Способ производства микропровода в стеклянной изоляции включает обезжиривание стеклянной трубки, размещение в ней жилообразующего материала в виде стержня с кольцевой канавкой на одном конце и переходящего в конус на другом конце, который устанавливают в трубке коаксиально и закрепляют, нагревая ее и обжимая снаружи на уровне кольцевой канавки, затем непрерывно откачивают воздух из полученной таким образом бинарной заготовки, предварительно разогревают ее до вакуумплотного соединения на коническом и прилегающем к нему участках поверхностей стержня и стеклянной трубки и далее подают коническим участком в поле ВЧ-индуктора образуя вокруг бинарной заготовки квазизамкнутый объем, из которого затем вытягивают микропровод в стеклянной изоляции, параметры которого контролируют и корректируют в процессе плавления путем изменения его составляющих, вокруг бинарной заготовки в области действия поля ВЧ осуществляют подачу непрерывно обновляемого инертного газа.