

96-0354

Изобретение относится к технологии производства литого микропровода в стеклянной изоляции.

Цель изобретения - повышение качества микропровода из полупроводниковых материалов, что достоверно достигнуто в процессе производства.

Способ предусматривает размещение навески жилообразующего материала внутри стеклянной трубки, ее предварительный нагрев, расплавление трубки с навеской в полевысокочастотного индуктора, создание внутри трубки давления за счет обдува инертным газом, формирование микрованны, вытягивание из нее капилляра, заполненного жилообразующим материалом, со скоростью, обеспечивающей на фронте кристаллизации жилы значения коэффициентов распределения электрически активных примесей, входящих в состав микрованны не более 1.

П. формулы: 3.

Фиг.: 1.