

96-0354

Rezumat:

Invenția se referă la tehnologia de producție a microconductorului turnat în izolație de sticlă. Scopul invenției este îmbunătățirea calității microconductorului produs din materiale semiconductoare, ceea ce s-a obținut cu certitudine în procesul de producție.

Procedeul prevede amplasarea unei șarje din materialul de formare a conductorului în interiorul unui tub de sticlă, încălzirea prealabilă a acestuia, topirea tubului împreună cu șarja în câmpul unui inductor de înaltă frecvență, crearea presiunii în interiorul tubului datorită suflării cu gaz inert, formarea unei microbăi, tragerea din aceasta din urmă a tubului capilar umplut cu materialul de formare a conductorului, cu o viteză care să asigure în frontul de cristalizare a conductorului valorile coeficienților de distribuție a adaosurilor electrice active din componența microbăii cel mult egale cu 1.

Revendicări: 3

Figuri: 1