

Изобретение относится к электронной технике и может быть использовано для изготовления анизотропных термо-элементов для термоэлектрических генераторов.

Анизотропный термоэлемент состоит из, по крайней мере, одной пары термо-электродов в виде монокристаллических микропроводов в стеклянной изоляции, один из которых изготовлен из  $\text{Bi}$ , легированного  $\text{Sn}$  с концентрацией  $0,155\% \text{at. Sn}$ , с кристаллографической осью  $C_3$  направленной вдоль микропровода, упруго растянутого при комнатной температуре, и другой изготовлен из чистого  $\text{Bi}$  с кристаллографической осью  $C_2$  направленной вдоль микропровода.

П. формулы: