

Изобретение относится к области измерительной техники. Способ заключается в том, что определяют геометрические параметры кристаллов чувствительного элемента тензорезистора и подают на него постоянное напряжение до 5 В, определяют напряженность электрического поля и рассчитывают плотность рабочего тока по формуле  $j = 357,779 + 52,974E - 8696,1d - 8573,892E \cdot d$ , где  $E$  - напряженность электрического поля;  $d$  - диаметр кристалла, и по ней определяют величину рабочего тока.