

а 2007 0060

Изобретение относится к измерительной технике, в частности к полупроводниковому тензочувствительному резистору, который может быть применен для измерения деформаций и усталостных повреждений конструкций в электронике, атомной энергетике, машиностроении, авиации.

Полупроводниковый тензочувствительный резистор изготовлен в форме нити из теллурида свинца, легированного таллием, при следующем соотношении компонентов, масс. %:

таллий 0,030...0,646

теллурид свинца остальное.

Результат изобретения состоит в повышении чувствительности и в расширении диапазона измерений величин деформаций типа одноосного растяжения.

П. формулы: 1

Фиг.: 1