

Спосіб визначення робочого струму тензорезисторів, на основі ниткоподібних кристалів кремнію, який полягає в тому, що визначають геометричні параметри кристалів чутливого елементу тензорезистора та подають на нього постійну напругу, який відрізняється тим, що на тензоре-зистор з кристалами чутливого елементу діаметром 20-56 мкм подають напругу до 5 В, визначають напруженість електричного поля та розраховують густину робочого струму по формулі

$$j = 357,779 + 52,974E - 8696,1d - 8573,892E \cdot d.$$

де E - напруженість електричного поля;

d - діаметр кристалу і по ній визначають величину робочого струму.

і по ній визначають величину робочого струму.