

а 2016 0101

Изобретение относится к электроизмерительной технике, в частности к сенсорам этанола на основе нанонитей оксида меди, полученных непосредственно на поверхности медного микропровода.

Сенсор этанола на основе оксида меди включает диэлектрическую подложку, на поверхности которой, на противоположных концах, осаждены два золотых контакта, между которыми расположен медный микропровод диаметром 30 мкм, формируя контактные поверхности, покрытые нанонитями оксида меди, полученные путем покрытия контактов медным порошком и термической обработки на воздухе при температуре 425°C в течение 2-х часов.

П. формулы: 1

Фиг.: 4