

Senzor de etanol pe bază de oxid de cupru, care include un substrat dielectric, pe suprafața căruia, la margini opuse, sunt depuse două contacte din aur, între care este amplasat un microfir de cupru cu diametrul de 30 μm , formând suprafețe de contact acoperite cu nanofire din oxid de cupru, obținute prin acoperirea contactelor cu pulbere de cupru și tratarea termică în aer la temperatura de 425°C timp de 2 ore.