

Senzor de gaze pe baza semiconductorilor, care include un substrat, pe una din suprafețele căreia este amplasat un strat senzitiv la gaze cu contacte metalice ohmice depuse pe el, iar pe suprafața opusă - un element încălzitor caracterizat prin aceea că stratul senzitiv conține regiuni cu diferite morfologii, care au sensibilitate preferențială la diferite gaze.