

а 2000 0083

Изобретение относится к газочувствительным приборам, в частности к полупроводниковым датчикам токсических газов.

Сущность изобретения заключается в том, что тонкопленочный полупроводниковый датчик токсических газов содержит изолирующую подложку, на которую нанесен газочувствительный слой из халькогенидного полупроводника, содержащего теллур или его сплавы. На чувствительный слой нанесены два электрода, расположенные продольно или поперечно.

Результат изобретения заключается в создании быстродействующего датчика, работающего при комнатной температуре.