

s 2020 0110

Изобретение относится к электроизмерительной технике, в частности к способам получения датчиков водорода, устойчивым к изменению влажности окружающей среды.

Способ получения влагостойкого датчика водорода, включает осаждение наноструктурированной пленки оксида меди на стеклянную подложку методом химического синтеза в растворе, быструю термообработку при температуре 750°C в течение 60 с, осаждение пленки Al_2O_3 термическим испарением в вакууме три-изопропилата алюминия $Al(C_3H_7O)_3$, термообработку в воздухе полученной структуры при температуре 620°C в течение 40 мин, и нанесение контактов Cr-Au в виде меандра.

П. формулы: 1

Фиг.: 4