

Сменный защитный фильтр для предотвращения отравления сенсоров парами H₂S

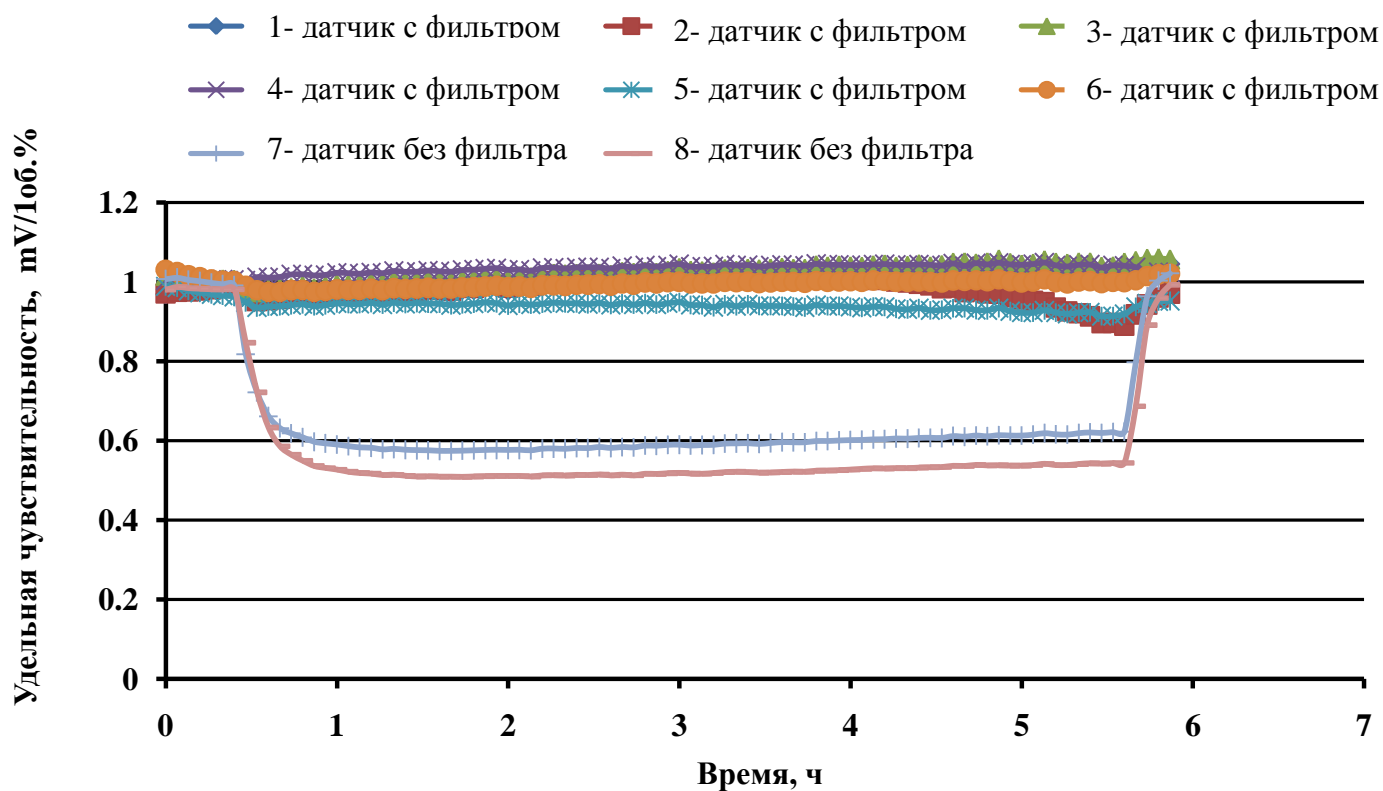
Сорбирующий сменный фильтр изготовленный из пористой мембраны пропитанной платино-палладиевым нанокompозитным катализатором с модифицирующими добавками применяется совместно с каталитическими, полупроводниковыми, электрохимическими сенсорами для предотвращения явления уменьшения чувствительности, стабилизации параметров, увеличения кросс-чувствительности и увеличения срока службы сенсоров.



Диаметр подложки, мм	130
Толщина подложки, мм	1
Материал	Целлюлоза
Частота замены	1 раз в месяц
Критерий нейтрализации 5 ppm H ₂ S в течении 12 часов	98 %

Фильтр может эксплуатироваться в следующих условиях окружающей среды:

- температура от -40°C до +50°C,
- относительная влажность до 98% при 25°C
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа.



Характеристика была получена с использованием сенсоров метана производства «НТЦ ИГД» в газодиффузионной камере. ПГС H₂S+CH₄ создавалась прибором автоматической генерации газов ГДП-102 с расходом газа разбавителя 0.3 л/мин.