

Електрохімічний сенсор для кількісного визначення гідразину у водному середовищі, комірка якого містить електроди, розділені сепаратором з іонообмінної мембрани. Сенсор є амперометричним за принципом дії, комірка сенсора виконана у вигляді таблетки, у якій пошаровим пресуванням поєднані електроди та сепаратор, виконаний з катіонообмінної мембрани. Перший електрод виконаний у вигляді пористої структури з використанням електрокаталітичних матеріалів. Сепаратор виконано з суміші полімерного зв'язуючого порошку фторопласту марки ФТ-4МБ і низькотемпературного протонпровідного твердого електроліту. Другий електрод виконаний із суміші стійкого в середовищі електроліту електропровідного матеріалу, низькотемпературного протонпровідного твердого електроліту та оксиду мангану (IV) марки ЕДМ-2.