

1. Електрохімічний сенсор для кількісного визначення гідразину у водному середовищі, комірка якого містить електроди, розділені сепаратором з іонообмінної мембрани, який **відрізняється** тим, що сенсор є амперометричним за принципом дії, комірка сенсора виконана у вигляді таблетки, у якій пошаровим пресуванням поєднані електроди та сепаратор, виконаний з катіонообмінної мембрани, при цьому 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, а другий електрод виконаний із суміші стійкого в середовищі електроліту електропровідного матеріалу, низькотемпературного протонпровідного твердого електроліту та оксиду мангану (IV) марки ЕДМ-2.

2. Електрохімічний сенсор за п. 1, який **відрізняється** тим, що перший електрод виконує роль робочого, а другий електрод виконує роль допоміжного.

3. Електрохімічний сенсор за п. 1, який **відрізняється** тим, що перший електрод виконує роль робочого, другий електрод виконує роль електрода порівняння, а до складу сенсора додатково введено електрод, який виконує функцію допоміжного, і склад якого відповідає першому електроду.