

1. Вакуумна гідротурбіна, що містить корпус, вал та ротор з дисками, яка **відрізняється** тим, що корпус виконаний герметичним з можливістю створення у ньому вакуумного середовища, при цьому вакуумна гідротурбіна містить вузол подачі робочої рідини, виконаний з можливістю спрямованої подачі рідини до поверхонь дисків ротора, на дисках ротора розміщені елементи керування потоком рідини, причому ротор містить магнітні елементи, що взаємодіють з електричними обмотками статора, розташованими на корпусі вакуумної гідротурбіни, а в корпусі вакуумної гідротурбіни встановлений електродвигун з системою водяного охолодження, виконаний з можливістю приводу ротора.
2. Вакуумна гідротурбіна за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вузол подачі робочої рідини містить насос та розподільний колектор.
3. Вакуумна гідротурбіна за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вузол подачі робочої рідини містить елементи розпилення рідини.
4. Вакуумна гідротурбіна за п. 1, яка **відрізняється** тим, що елементи керування потоком рідини виконані у вигляді направляючих вставок.