

Вакуумна гідротурбіна містить корпус, вал та ротор з дисками. 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. При цьому ротор містить магнітні елементи, що взаємодіють з електричними обмотками статора, розташованими на корпусі вакуумної гідротурбіни. В корпусі вакуумної гідротурбіни встановлений електродвигун з системою водяного охолодження, виконаний з можливістю приводу ротора.