



КОМБИНАТОР ГИДРОТУРБИНЫ

Авторы: В. В. Волшаник

КОМБИНАТОР ГИДРОТУРБИНЫ [от позднелатинского *combinō* – сочетать, соединять; от лат. *com* (*sum*) – вместе, заодно и *binī* – пара, два], устройство, применяемое на реактивных гидротурбинах двойного регулирования (см. [Гидравлическая турбина](#)). Устанавливает оптимальное взаимное расположение лопастей рабочего колеса и лопаток направляющего аппарата при разл. условиях работы (напорах, расходах), что обеспечивает наиболее высокое значение КПД турбины. Двойное регулирование даёт большие энергетич. преимущества, но приводит к усложнению конструкции, особенно рабочего колеса, которое требует устройства мощного механизма поворота лопастей.