

Изобретение относится к системам преобразования энергии от возобновляемых источников, а именно к установкам преобразования энергии приливов и отливов.

Приливная установка, согласно первому варианту, включает ротор с лопастями (4) с гидродинамическим профилем, вал которого жестко связан с ротором электрического генератора на постоянных магнитах. Лопасти (4) установлены на ступице (5) ротора посредством осей (6) и стержней (7), установленных в выполненных на ступице (5) в виде дуги окружности канавках (8).

Согласно второму варианту, приливная установка включает два ротора с лопастями с гидродинамическим профилем, установленные с противоположных сторон электрического генератора. Вал одного ротора с лопастями жестко связан с ротором электрического генератора, а вал второго связан через обгонную муфту со статором электрического генератора. Лопасти роторов установлены на ступицах направленными друг относительно друга на угол 180°.

П. формулы: 2

Фиг.: 7

