

Изобретение относится к ветроэнергетике и может быть использовано для работы установок при слабом ветре.

Ветродвижитель с ветроколесом большого диаметра содержит ветроколесо (1), вертикальный вал (2) и две концентрические трубы (3, 4), расположенные коаксиально по отношению к валу (2). Наружная труба (3) соединена одним концом с ветроколесом (1), другой её конец расположен посредством подшипника (7) на внутренней трубе (4), которая, в свою очередь, смонтирована одним концом посредством второго подшипника (8) на валу (2), другой конец которой соединен с неподвижной частью ветродвижателя. Ветроколесо (1) установлено на валу (2) посредством третьего подшипника (6) и закреплено на нем при помощи фланца (5), установленного с возможностью отсоединения ветроколеса (1) для его балансировки.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

