

Изобретение относится к ветроэнергетике, а именно к ветротурбинам, предназначенным для индивидуальных потребителей.

Ветротурбина содержит мачту (8), на которой установлен ротор (1) с лопастями (2) с аэродинамическим профилем, размещенный в гондоле, смонтированной с возможностью ее вращения вокруг мачты (8) посредством винтовых колес (5), подсоединенных к приводу, сформированному из двух червячных передач, кольцевой сужающийся диффузор (7), закрепленный к лопастям (2) коаксиально с ротором (1), а также термогенератор (9), смонтированный между секциями мачты (8) и кинематически связанный с ротором (1) посредством конической передачи.

П. формулы: 1

Фиг.: 13

