

96-0161

Изобретение относится к установкам для преобразования энергии ветра в механическую энергию и может быть использовано в качестве автономного источника электроэнергии.

Силовой ветродвигатель (1) с цепной передачей содержит четыре цепных ветви - две коротких (2) и две длинных (3), которые установлены в направляющих (4). Направляющие смонтированы наклонно. Цепи (2, 3) натянуты между звездочками (5), которые закреплены на валах (6), причем звездочки коротких цепных ветвей (2) расположены с внутренней стороны относительно звездочек длинных цепных ветвей (3). Натяжение цепей осуществляется двумя группами роликов (7), расположенных непосредственно у соответствующих звездочек (5). Ролики свободно установлены на консольных осях. Каждая цепная ветвь снабжена поперечинами, расположенными на равных расстояниях, к которым шарнирно закреплены края гибких парусов (12), выполненных из полотна.

Технический результат состоит в увеличении парусности установки.