

96-0047

Изобретение относится к установкам для преобразования энергии ветра в механическую энергию, которая может быть использована для производства электроэнергии.

Карусельный ветродвигатель с вертикальным валом (1) содержит несколько дугообразных лопастей (2), каждая из которых выполнена в виде рамы (3), одной стороной закрепленной к валу (1). Рама содержит ряд поперечин (4) и вертикальные стойки (5). К каждой вертикальной стойке (5) рамы с ее вогнутой стороны по всей длине жестко крепятся одной стороной гибкие паруса (6), выполненные из плотного полотна или подобного материала.

Предлагаемый карусельный ветродвигатель прост по конструкции и эффективен в эксплуатации.

П. формулы: 3

Фиг.: 8