

Изобретение относится к области ветроэнергетики и может быть использовано в ветроэнергетических установках с вертикальной осью вращения.

Ветронаправляющее устройство для ветродвигателя содержит концентраторы (2), расположенные радиально, на осях вращения (3), вокруг турбины ветродвигателя. Каждый концентратор (2) снабжен, в верхней и нижней частях, магнитами (6), закрепленными на нем, напротив которых смонтированы пластины (4) с магнитами (5), с образованием магнитных замков. Концентраторы (2) шарнирно соединены с осями вращения (3) петлями (7). В каждом концентраторе (2) выполнены по два выреза (9), в каждом из которых размещено по пружине (8), закрепленной одним концом к концентратору (2) и другим концом, через трубку (10) – к оси вращения (3). Оси вращения (3) концентраторов (2) закреплены со стороны турбины.

П. формулы: 1

Фиг.: 4

