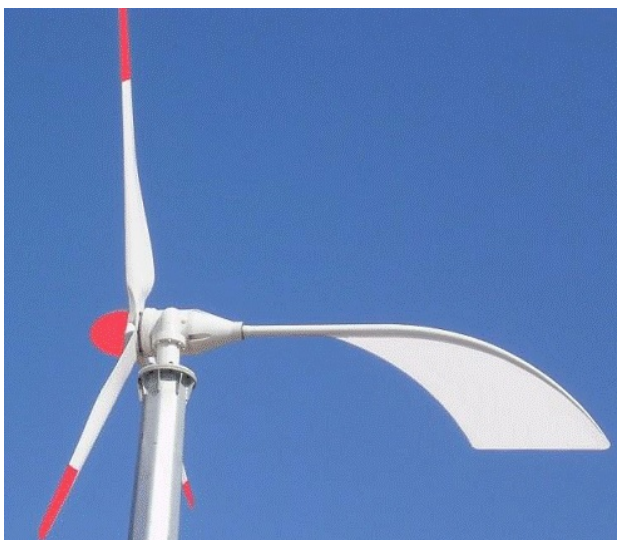


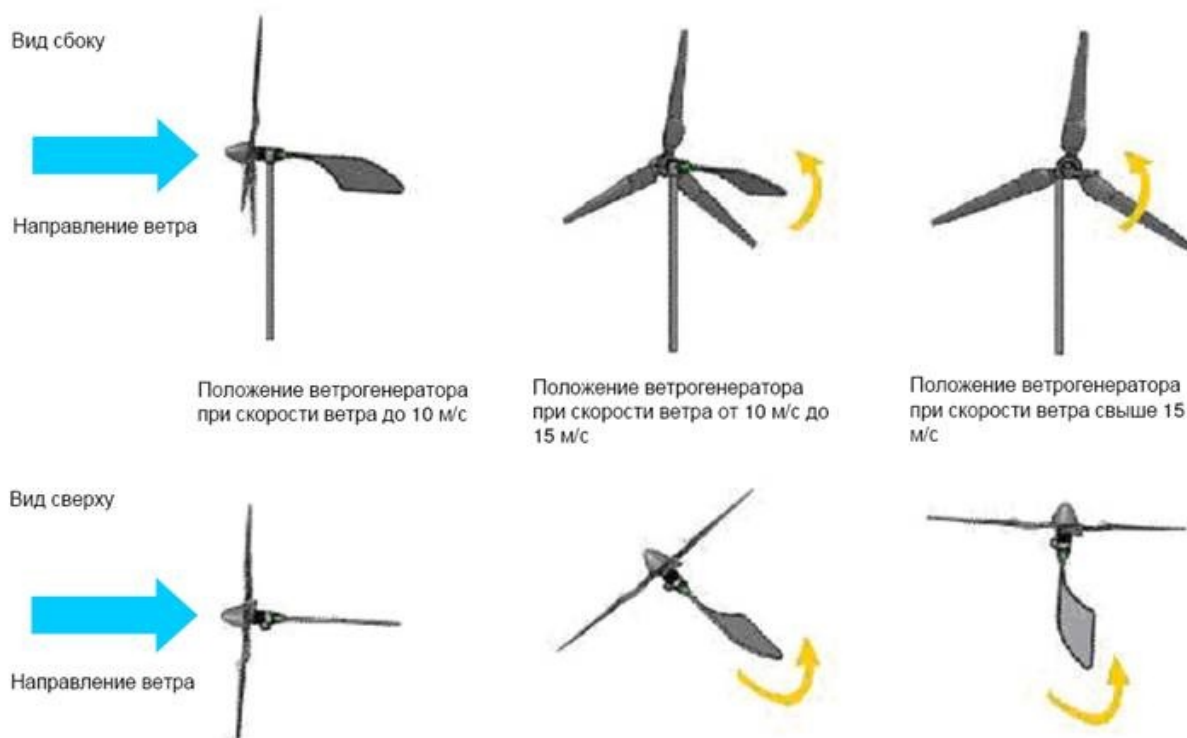
Пропеллерная ветроэнергетическая установка номинальной мощностью 2 кВт с возможностью увода ветроколеса «под ветер»

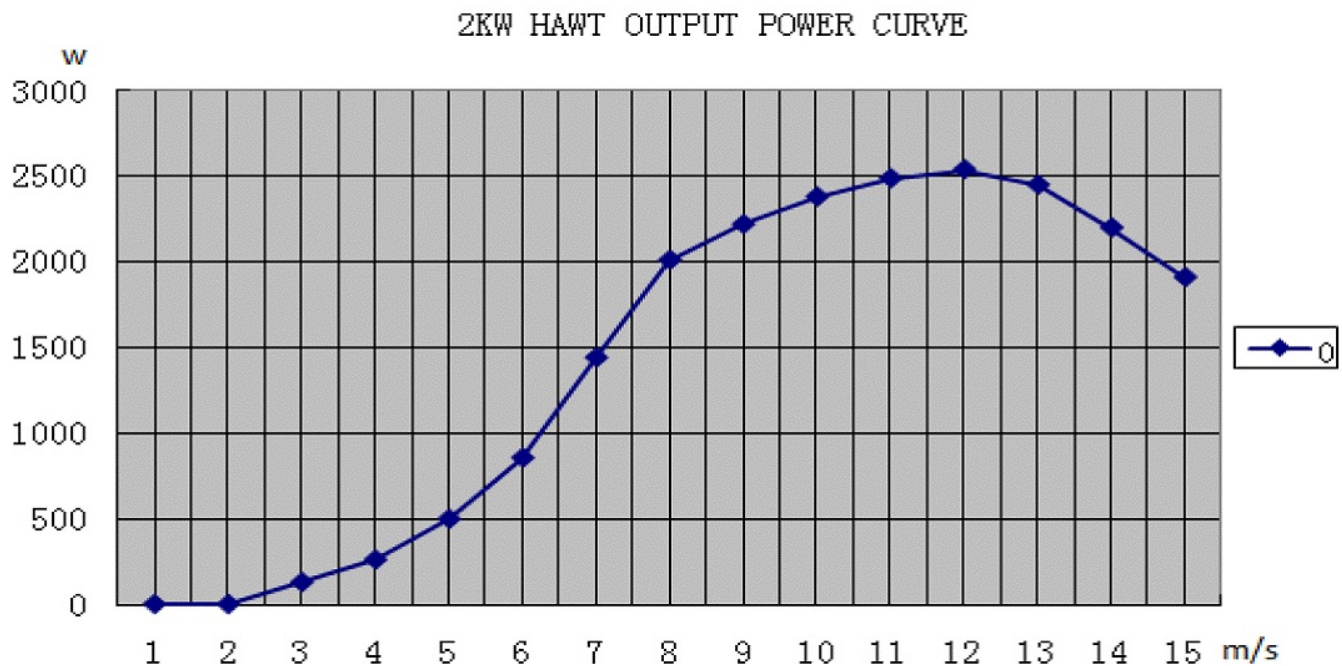


Новый ветрогенератор работает следующим образом.

Когда лопатки турбины вращаются под действием силы ветра, то с обратной стороны лопаток генератора образуется вихревое избыточное давление. Управляя давлением, мы заставили гондолу турбины автоматически поворачиваться по отношению к ветру, снижая, таким образом, площадь обдува турбины и силу воздействия ветра на ветроколесо турбины генератора. Этот эффект позволяет автоматически достигать наилучшей

скорости вращения турбины генератора для его высоко эффективной работы.



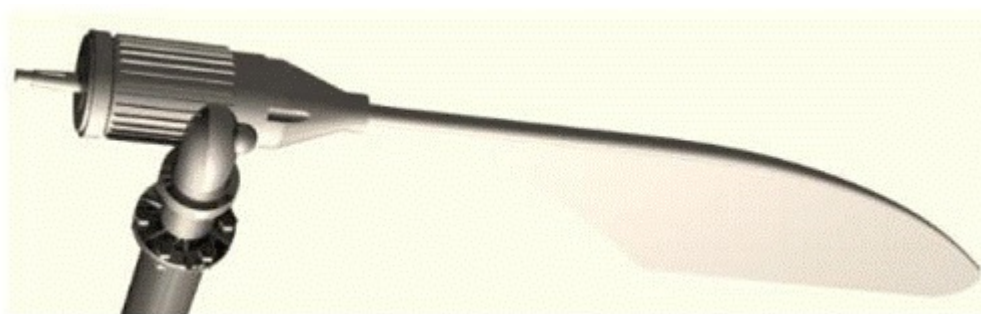


Зависимость мощности от скорости ветра

Эту инновационная технология называется вращение хвостового оперения вокруг своей оси под действием ветра и силы тяжести. Проверено в теории и на практике, что такая конструкция ветровой турбины может быть полностью герметичной. Все внутренние компоненты, используемых стандартных подшипников и соединений, используют водонепроницаемые уплотнительные кольца, имеют тщательную защиту от пыли, воды, соли и влаги. Хвост управляется силой гравитации, и такая конструкция не зависит от времени работы ветрогенератора, изнашивания и других факторов.

Преимущества

1. Вращение ротора генератора осуществляется в необслуживаемых подшипниках за счет силы ветра и гравитации, без механического повреждения самого хвоста. Традиционный тип хвостового оперения часто бывает поврежден, так как мачта, раскачиваясь от ветра, усиливает и ускоряет механический износ хвоста.
2. Перемещение в осевом направлении, снижает механическое трение, и, соответственно, расходы на техническое обслуживание. Традиционное хвостовое оперение имеет статическое напряжение, направленное вверх и вызывающее износ подшипников и, соответственно, необходимость их регулярной замены.



3. Хвостовое оперение изготовлено из стекловолокна высокой плотности методом прессования в форму. Процессы сварки отсутствуют, обеспечивая точность и качество изделия. Традиционный хвост изготавливается из металла методом ручной сварки, поэтому такая конструкция хрупкая и легко ломается.

новая модель ветрогенератора 2 кВт (без мачты).

2000 Вт Ветрогенераторная установка	Турбина генератора	48 В	€ 2 430,00
	Контроллер	DC48 В	€ 670,00
	Инвертор	2 кВт, DC48В / AC220В	€ 740,00