



В зависимости от ориентации оси вращения к направлению потока существует деление на горизонтальные и вертикальные ветрогенераторы.

Вертикальные генераторы имеют важные преимущества перед генераторами с горизонтальным расположением оси. Они могут работать даже на малых скоростях ветра, быстро набирают силу тяги при увеличении силы ветра, легко монтируются. Кроме того, они отличаются низким уровнем шума и достаточно высоким КПД. Благодаря особенностям ветрогенератора с вертикальной осью, его можно устанавливать в местах с высокой турбулентностью и постоянно меняющейся скоростью ветра. Однако, такие генераторы имеют более высокую цену по сравнению с горизонтальными. Продажа ветрогенераторов с вертикальной осью сейчас набирает обороты, ввиду экологичности и надежности автономного энергоснабжения, а также в простоте эксплуатации и быстрой окупаемости оборудования. Данный тип ветряных генераторов отличается бесшумной работой и низкими стартовыми скоростями.

Ветрогенератор мощностью 1000W (от \$ 3700,00) способен обеспечить электроэнергией небольшой объект. Из-за отсутствия вибрации и низкочастотных шумов, данный тип ветрогенераторов может использоваться для установки в непосредственной близости жилых построек.

Номинальное напряжение ветряного генератора: DC 48V

Диаметр мельницы ветряка: 180см

Рабочая скорость ветра: 4-25 м/с

Расчетная скорость ветра: 10 м/с

Стартовая скорость ветра: 1.5 м/с

Максимальная скорость ветра: 50 м/с

Метод контроля скорости: электронный

Метод торможения: механический



Ветрогенератор мощностью 3000W (от \$7800,00). Мощность нужного Вам ветрогенератора зависит от количества ежемесячного потребления электроэнергии. Для установки ветрогенератора мощностью до 75 кВт и высотой менее 30м. не требуется специальных разрешений.

Номинальное напряжение генератора: DC 48V

Диаметр мельницы: 300 см

Рабочая скорость ветра: 4-25 м/с

Расчетная скорость ветра: 11 м/с

Стартовая скорость ветра: 1.5 м/с

Максимальная скорость ветра: 50 м/с

Метод контроля скорости: аэродинамический

Метод торможения: механический



Чтобы ветроэнергетическая система функционировала правильно, необходимо четко сформулировать поставленные задачи и предоставить исходные данные для расчета. Специалисты нашей компании всегда готовы помочь Вам в Решении проблем с энергоснабжением - мы осуществляем полный комплекс услуг по введению в эксплуатацию ветряных электростанций.