

## Ветровая турбина 3 кВт



Алматы, Казахстан

Модель: ZH3KW.

Диаметр ротора, (метры / футы): 4, 0 / 13, 12

Область охвата (Sq<sub>m</sub> / Sq<sub>ft</sub>): 12, 6 / 135

Количество лезвий: 3

Материал лезвия: стекловолокно, армированное.

Номинальная мощность (Вт): 3000.

Номинальный ветер (м / с / миль / ч): 11 / 24, 5.

Пиковая мощность 12, 5 М / S: 3500.

Врезной ветер (м / с / миль / ч): 3 / 6.7.

Форма выхода: 48vdc Номинальная (более высокое напряжение).

Регулировка высоты клинка: нет, фиксированный шаг.

Шум: 45 дБ (А) От 50 м. Скорость ветра 8 м / с.

Защита от превышения скорости: автофургон.

Генератор: генератор постоянного магнита.

Высота башни: 186 кг.

Боковой удар: 15, 4 кН на 50 м / с.

90 ° с хвостовой лопастью. Это заставит лезвия потерять движущую силу и дать чисто механическую функцию автоматического торможения.

Продукция ветряных турбин ZONHAN использует материал с высоким магнитным неодимовым железом (NdFeB), профессиональную магнитную схему, увеличивает магнитные поля, тем самым повышая эффективность генерации. Между тем, вес генератора уменьшается и составляет половину веса аналогичных продуктов других производителей.

Соответственно, это проще для установки и обслуживания.

В лопастях ветряных турбин ZONHAN используется импортная FRP (стекловолокнопластик), твердые черешки, снабженные стальной втулкой, положили конец лопастям, разрушенным давлением ветра и вывернутым. Поверхность имеет покрытие, может предотвратить замораживание и старение. Форма крыльев хороша и испытала испытание аэродинамической трубы в провинции Сычуань, работая плавно и тихо, КПД КП может достичь 0, 42.

Специальная хвостовая лопасть - это предварительная конструкция с частичным углом наклона, когда при нормальной работе можно автоматически направить направление в сторону, увеличить выходную мощность и в то же время можно учитывать оба угла, регулируя скорость и сильную защиту от ветра. Когда скорость ветра составляет более 30 м / с, наклонная сторона лопастей будет располагаться на

**Поздеева Анастасия**

**+77714939100**

**Якубова18**