



## Ветрогенератор 300Вт (12В) горизонтальный

### Zonhan Windpower

### Exmork 300Вт 12В



#### Особенности

- ☛ Не требует топлива
- ☛ Работает вне зависимости от времени года
- ☛ Бесшумен
- ☛ Возможность работы в сочетании с бензо- и дизель-генераторами, солнечными панелями

#### Состав

- ☛ Лопасты - 3 шт.
- ☛ Электрический генератор - 1 шт.
- ☛ Лопасть хвостовой части - 1 шт.
- ☛ Обтекатель носовой - 1 шт.
- ☛ Держатель лопастей - 1 шт.
- ☛ Хомут для крепления на мачту (89 мм) с токосъемным подшипником - 1 шт.
- ☛ Хвостовая балка - 1 шт.

#### Технические характеристики

<b>Мощность номинальная</b>	300 Вт
<b>Производитель</b>	Zonhan Windpower Co, Ltd (КНР)
<b>Рабочее напряжение</b>	12 В
<b>Кол-во лопастей</b>	3 шт
<b>Диаметр ротора</b>	2,2 м
<b>Диапазон ветрогенерации</b>	3-25 м/с

<b>Защита от ускорения</b>	есть, свыше 20 м/с
<b>Способ крепления на мачту</b>	труба в трубу (89 мм)
<b>Подшипник вертикальный</b>	токосъемный, NSK (пр-во Япония)
<b>Вес</b>	40 кг
<b>Гарантия</b>	1 год

#### Описание

Представляет собой устройство, преобразующее энергию ветра (более 2,5м/с) в электрическую энергию. Использование ветрогенераторов позволяет обеспечить электроэнергией отдельные объекты, такие как дома, коттеджи, производственные площади, а также группы зданий и целые поселки. Наиболее экономически выгодно



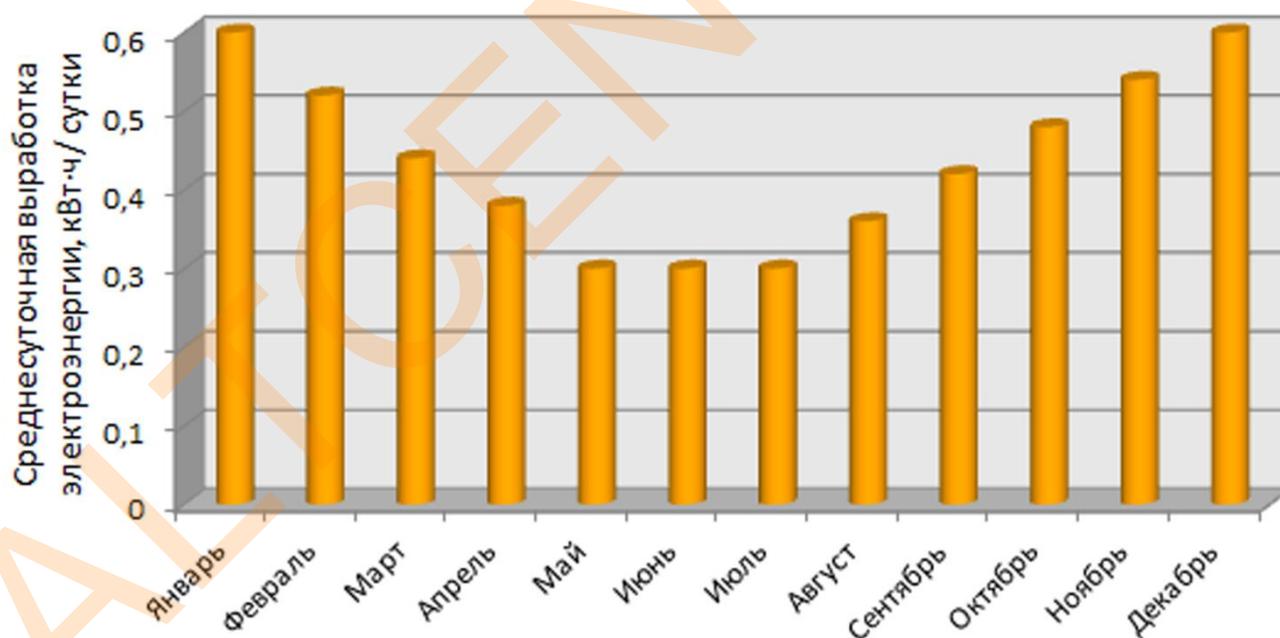
устанавливать ветрогенераторы в местах открытой местности. В отличие от солнечных панелей, ветрогенераторы не имеют ограничений в работе по географической широте.

Не создает излучений, вредных для здоровья людей и животных, а также не создаёт помех для правильной работы электроприборов. Разрешений от любых надзорных организаций на установку и эксплуатацию данной модели - не требуется

Материал корпуса ветрогенератора выполнен из литого алюминия, болты из нержавеющей стали. В генераторе используются оцинкованные магниты, что защищает его от коррозии. Токосъемные подшипники, входящие в состав генератора, производятся на всемирно известном заводе — NSK (Япония). Магниты крепятся на валу винтами, что значительно упрощает процесс сервисных работ.

Первые 2 года эксплуатации ветрогенератор не требует обслуживания (кроме проверки натяжения тросов). Один раз в 2 года следует проверять, очищать и смазывать вращающиеся части установки, а также подшипники. Один раз в 3 года требуется удалять налет ржавчины, а также подкрашивать поврежденные места на металлических деталях.

### Годичный график выработки электроэнергии ветрогенератором



Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
0,6	0,52	0,44	0,38	0,3	0,3	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6

**Среднесуточная выработка электроэнергии ветрогенератором мощностью 300Вт в средней полосе России (с учетом летнего и зимнего режимов) составит 0.437кВт·ч/сутки.**