

Ветро-электрическая установка ВЭУ-1



Низкая стартовая скорость.

Большой диапазон рабочих скоростей ветра от 3 до 25 м/с.

Автоматическая система управления.

Простая установка и монтаж.

Инсталляция в труднодоступных местах.

Наивысший стандарт качества (ISO9001).

Надежная защита от влаги, тумана и осадков.

Защита от штормового ветра.

Технические характеристики

Параметр	Величина
Выходная мощность, кВт	1,0
Максимальная мощность, кВт	1,3
Номинальная скорость ветра, м/сек	12
Максимальная скорость ветра, м/сек	25
Критическая скорость ветра, м/сек	60
Стартовая скорость ветра, м/сек	3
Номинальная скорость вращения, об/мин	860
Максимальная скорость вращения, об/мин	1160
Число лопастей ветроколеса, шт.	3
Диаметр ветроколеса, м	2,0
Длина лопасти, м	0,97
Материал лопастей	стеклопластик
Генератор	3-х фазный на постоянных магнитах
Система торможения	электромагнитная
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ...+60
Общий вес, кг (без мачты)	29,5
Гарантия на изделие, лет	2
Гарантия на генератор, лет	3
Контроллер	автомат
Высота мачты, м	8
Стоимость, евро/кВт	3700-4900

Стоимость системы ex work со склада завода..

Модель	Мощность и напряжение системы	Емкость батарей, Ампер Часов	Число батарей в системе, шт.	Цена при заказе менее 6 000,- Евро
G 1000-100	1000 Вт / 48 В	12 В / 100 АЧ	4	€3 730,00
G 1000-200	1000 Вт / 48 В	12 В / 200 АЧ	4	€4 925,00

В цену системы включены:

1. Генератор (ветровая турбина) 1 кВт
2. Хвостовое оперение (двойной «хвост» для прецессионной ориентации по ветру)
3. Крыльчатка турбины генератора
4. Ветро-солнечный контроллер / инвертор
5. Мачта высотой 8 метров
6. Гелиевые аккумуляторные батареи 12 В, 4 штуки, 100 или 200 АЧ, соответственно