

Вертикальный бесшумный ветрогенератор от компании ООО «Энерго-Стар»

| Модель | | | 1A | 1B | 1C | 2A | 2B | 3A | 3B | 10A | 10B |
|---|------------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|
| Минимальная | | KW | 0,35 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Номинальная мощность | | KW | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 3 | 4 | 5 | 10 | 15 |
| Максимальная мощность | | KW | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 3,5 | 5 | 7 | 12 | 20 |
| Выходное напряжение на номинальных оборотах | AC | | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220/380 | 380 |
| Скорость ветра для страгивания | | M/S | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| скорость ветра для устойчивой зарядки АКБ | | M/S | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Номинальная мощность генератора | | KW | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 15 |
| Скорость ветра для номинальной мощности | устойчивый | M/S | 5 | 4 | 3 | 8 | 7 | 5 | 12 | 10 | 8 |
| ТИП генератора синхронный, бесщеточный, безредукторный, прямого вращения | | | ЩРПМ | ЩРПМ | ЩРПМ | ЩРПМ | ЩРПМ | ЩРПМ | ЩРПМ | ЩРПМ | ЩРПМ |
| | | | | | | | | | | | |
| Диаметр генератора | внешний | мм | 340 | 340 | 340 | 454 | 454 | 454 | 660 | 660 | 660 |
| Высота генератора | | мм | 100 | 100 | 100 | 129 | 129 | 129 | 470 | 470 | 470 |
| Принцип работы | MAGLEV | | MAGLEV | -x- | -x- | -x- | -x- | -x- | -x- | -x- | -x- |
| Высота системы в сборе | | M | 2 | 4 | 6 | 4 | 6 | 8 | 4 | 6 | 8 |
| Диаметр ветроколеса | | M | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Высота крыла | | M | 2 | 4 | 6 | 4 | 6 | 8 | 4 | 6 | 8 |
| Ширина крыла | | см | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 90 | 90 | 90 |
| Кол-во крыльев | | Pcs | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| ТИП крыла | J-pr | | J-pr | J-pr | J-pr | J-pr | J-pr | J-pr | J-pr | J-pr | J-pr |
| Скорость вращения крыльев | до | rpm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 120 | 150 |
| Вес генератора | нетто | Кг | 32 | 32 | 32 | 54 | 54 | 54 | 270 | 270 | 300 |
| Вес ветро-колеса | нетто | кг | 60 | 90 | 120 | 90 | 120 | 150 | 150 | 150 | 180 |
| кабель | | м | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОСТАВКИ генератор , лопасти , мачта для крепления ветроколеса к генератору , кабель, выпрямитель, контроллерная плата, фланец | | \$ | 4350 | 6400 | 7000 | 9830 | 10000 | 12000 | 16000 | 20000 | 31000 |
| DC-DC контроллер вход от 6-220VAC, бустерного типа | | \$ | 1250 | 1250 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 3750 | 5000 | 7 500 |
| выход с контроллера на АКБ | | V | 12 | 24 | 24 | 48 | 48 | 48/72 | 72 | 72 | 96 |
| Цена без Инвертора | | \$ | 5600 | 7650 | 9500 | 12330 | 12500 | 14500 | 19750 | 25000 | 38500 |
| Комплект + инвертор (Китай) | | \$ | 6900 | 8950 | 11450 | 14930 | 15100 | 18400 | 24950 | 32800 | 46300 |
| Комплект + инвертор (Россия) | | \$ | 8900 | 10950 | 14450 | 18930 | 19100 | 24400 | 31350 | 42400 | 55900 |
| Комплект + инвертор | | \$ | 10200 | 12250 | 16400 | 21530 | 21700 | 28300 | 35750 | 49000 | 62500 |
| Рекомендованная высота мачты | | M | 12 | 14 | 16 | 20 | 22 | 22 | 25 | 30 | 45 |

Вертикальные бесшумные ветрогенераторы используют в местах, где имеются перебои в обеспечении электроэнергией или отсутствует централизованное электроснабжение при условии достаточного ветрового потенциала (среднегодовая скорость ветра не менее 3 м/с) и отсутствия высоких зданий или деревьев.

Ветрогенераторы абсолютно бесшумные - до 20Дб.

В комплект ветрогенератора входит:

1. Генератор
2. Лопасти (крылья)
3. Мачта для крепления ветроколеса к генератору
4. Выпрямитель
5. Контроллерная плата
6. Кабель (15м.)

Дополнительно можно заказать:

1. Мачту
2. Аккумуляторные батареи (АКБ)
3. Инвертор
4. Дизель-генератор
5. Монтаж установки
6. Контроллер DC-DC, бустерного типа