

**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