

# Каталог продукции ENERGYWIND



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

[www.energywind.nt-rt.ru](http://www.energywind.nt-rt.ru) || [edw@nt-rt.ru](mailto:edw@nt-rt.ru)

# Солнечная электростанция 15 000Вт (72,6 кВт/сут - 2100 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	1500Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	72.6 кВт
Максимальная выработка в месяц	2100 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	13.5 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	380В
Аккумуляторный массив	1800 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	72 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 30 000Вт (145,21 кВт/сут - 4000 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	30000Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	145.21 кВт
Максимальная выработка в месяц	4000 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	18 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	380В
Аккумуляторный массив	3600 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	144 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 45 000Вт (217 кВт/сут - 6000 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	45000Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	217 кВт
Максимальная выработка в месяц	6000 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	27 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	380В
Аккумуляторный массив	5400 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	216 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 60 000Вт (290,4 кВт/сут - 8000 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	60000Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	290.4 кВт
Максимальная выработка в месяц	8000 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	36 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	380В
Аккумуляторный массив	7200 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	288 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 90 000Вт (435 кВт/сут - 12000 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	90000Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	435 кВт
Максимальная выработка в месяц	12000 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	45 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	380В
Аккумуляторный массив	10800 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	432 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 120 000Вт (580 кВт/сут - 16200 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	120000Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	580 кВт
Максимальная выработка в месяц	162000 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	54 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	380В
Аккумуляторный массив	14400 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	576 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Ветрогенераторы



# Ветряк EnergyWind 1 кВт

## Основные характеристики

Мощность	1 кВт при ветре 9 м/с 0,3 кВт - 6 м/с 0,02 кВт - 3 м/с
Срок службы	15-25 лет (зависит от эксплуатации)
Количество лопастей	3 шт
Контроллер	Внешний Energy Wind 1-3кВт
Диаметр ветродвигателя	2,6 м
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 – 30 м/с
Вес	30 кг
Вес с упаковкой	40 кг
Аккумуляторное напряжение	12/24/48 В
Производитель	EnergyWind / Россия
Гарантия	3 года
Периодичность ТО	Рекомендуется 1 раз в год (весной) согласно описанию в паспорте
КПД ветрогенератора	45-50%

# Ветрогенератор Energy Wind 2 кВт (100 - 150 кВт\*час в месяц)

## Основные характеристики

Срок службы	15-25 лет (зависит от эксплуатации)
Мощность	2 кВт при ветре 12 м/с 0,4 кВт при ветре 7 м/с 0,03 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1 шт.
Контроллер	Внешний Energy Wind 1-2кВт
Диаметр ветродвигателя	2,6 м
Рабочий диапазон скоростей ветра	3-40 м/с
Вес	35 кг
Вес с упаковкой	55 кг
Аккумуляторное напряжение	12/24/48 В
Производитель	EnergyWind / Россия
Гарантия	3 года

# Ветрогенератор 3кВт (150 - 250 кВт\*час в месяц)

## Основные характеристики

Срок службы	15-25 лет (зависит от эксплуатации)
Мощность	3 кВт при ветре 12 м/с 0,4 кВт - 7 м/с 0,05 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1 шт.
Контроллер	Внешний Energy Wind 1-3кВт
Диаметр ветродвигателя	4 м
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 – 30 м/с
Вес	45 кг
Вес с упаковкой	65 кг
Аккумуляторное напряжение	12/24/48 В
Производитель	EnergyWind
Гарантия	3 года

# Ветрогенератор Energy Wind 4 кВт (250 - 350 кВт\*час в месяц)

## Основные характеристики

Срок службы	15-25 лет (зависит от эксплуатации)
Мощность	4 кВт при ветре 12 м/с 0,6 кВт - 7 м/с 0,07 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1 шт.
Контроллер	Внешний Energy Wind 4-10 кВт
Диаметр ветродвигателя	3,5 м
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Вес	55 кг
Вес с упаковкой	75 кг
Аккумуляторное напряжение	24/48 В
Производитель	EnergyWind
Гарантия	3 года

# Ветрогенератор Energy Wind 5 кВт (300-400 кВт-час в месяц)

## Основные характеристики

Срок службы	15-25 лет (зависит от эксплуатации)
Мощность	5 кВт при ветре 12 м/с 0,8 кВт - 7 м/с 0,09 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	3 шт.
Контроллер	Внешний Energy Wind 5-10 кВт
Диаметр ветродвигателя	4 м
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Вес	65 кг
Вес с упаковкой	90 кг
Аккумуляторное напряжение	48 В
Производитель	EnergyWind
Гарантия	3 года

# Ветрогенератор EnergyWind 6,5 кВт (400-600 кВт-часов в месяц)

## Основные характеристики

Срок службы	15-25 лет (зависит от эксплуатации)
Мощность	6,5 кВт при ветре 12 м/с 1,5 кВт - 7 м/с 0,15 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1 шт.
Контроллер	Внешний Energy Wind 4-10 кВт
Диаметр ветродвигателя	5 м
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Вес	85 кг
Вес с упаковкой	110 кг
Аккумуляторное напряжение	48 В
Производитель	EnergyWind
Гарантия	3 года

# Ветрогенератор EnergyWind 8 кВт (600-1000 кВт\*час в месяц)

## Основные характеристики

Срок службы	15-25 лет (зависит от эксплуатации)
Мощность	8 кВт при ветре 12 м/с 2,5 кВт - 7 м/с 0,25 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	3 шт.
Контроллер	Внешний Energy Wind 4-10 кВт
Диаметр ветродвигателя	5 м
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Вес	100 кг
Вес с упаковкой	120 кг
Аккумуляторное напряжение	48 В
Производитель	EnergyWind
Гарантия	3 года

# Ветрогенератор Energy Wind 10 кВт (1000-2000 кВт\*час в месяц)

## Основные характеристики

Срок службы	15-25 лет (зависит от эксплуатации)
Мощность	10 кВт при ветре 12 м/с 3 кВт - 7 м/с 0,3 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	3 шт.
Контроллер	Внешний Energy Wind 5-10 кВт
Диаметр ветродвигателя	7 м
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Вес	150 кг
Вес с упаковкой	180 кг
Аккумуляторное напряжение	48 В
Производитель	EnergyWind
Гарантия	3 года



# Контроллеры ветряные





# Контроллер EnergyWind для ветрогенераторов 1-3 кВт

Основные характеристики

Зарядное напряжение АКБ	12; 24 либо 48В
Сброс балластной энергии	Нет

# Контроллер Energy Wind для ветрогенераторов 4 кВт

Основные характеристики

Зарядное напряжение АКБ	24В либо 48В
Сброс балластной энергии	Нет

# Контроллер для ветрогенераторов Energy Wind 5-10 кВт

Основные характеристики

Зарядное напряжение АКБ	48В
Сброс балластной энергии	возможно исполнение с ТЭНом

# Панели солнечные



# Солнечная панель EW-200W

## Основные характеристики

Номинальная мощность	200 Вт
Напряжение холостого хода	45,6 В
Напряжение максимальной мощности	37,4 В
Ток короткого замыкания	5,81 А
КПД фотоэлементов	18%
Габариты панели	1 580x808x40 мм
Вес	16 кг

# Солнечная панель EW-310W

## Основные характеристики

Номинальная мощность	310 Вт
Напряжение холостого хода	46 В
Напряжение максимальной мощности	37,2 В
Ток короткого замыкания	9,05 А
КПД фотоэлементов	18,1%
Габариты панели	1 956x990x50 мм
Вес	24 кг

# АКБ панцирные



# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 12-210 с электролитом

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	210 ампер
Выходное напряжение	12 вольт
Энергоёмкость	2 520 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	20 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес ( с электролитом)	80 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 12-400 с электролитом и перемычками

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	400 ампер
Выходное напряжение	12 вольт
Энергоёмкость	4 800 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	30 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес (с электролитом)	144 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 12-720 с электролитом и перемычками

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	720 ампер
Выходное напряжение	12 вольт
Энергоёмкость	8 640 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	60 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес ( с электролитом)	288 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 12-960 с электролитом и перемычками

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	960 ампер
Выходное напряжение	12 вольт
Энергоёмкость	11 520 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	80 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес ( с электролитом)	380 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 24-210 с электролитом

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	210 ампер
Выходное напряжение	24 вольта
Энергоёмкость	5 040 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	40 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес ( с электролитом)	162,4 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 24-400 с электролитом и перемычками

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	400 ампер
Выходное напряжение	24 вольта
Энергоёмкость	9 600 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	60 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес ( с электролитом)	288 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 24-720 с электролитом и перемычками

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	720 ампер
Выходное напряжение	24 вольта
Энергоёмкость	17 280 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	110 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес ( с электролитом)	566 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 24-960 с электролитом и перемычками

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	960 ампер
Выходное напряжение	24 вольта
Энергоёмкость	23 040 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	160 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес ( с электролитом)	760 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 48-210 с электролитом

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	210 ампер
Выходное напряжение	48 вольта
Энергоёмкость	10 080 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	80 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес ( с электролитом)	325 кг
Тип	Обслуживаемый



# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 48-400 с электролитом и перемычками

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	400 ампер
Выходное напряжение	48 вольт
Энергоёмкость	19 200 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	120 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес (с электролитом)	580 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 48-720 с электролитом и перемычками

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	720 ампер
Выходное напряжение	48 вольт
Энергоёмкость	34 560 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	220 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес (с электролитом)	1 150 кг
Тип	Обслуживаемый

# Сборка тяговых панцирных АКБ EnergyWind 48-960 с электролитом и перемычками

## Основные характеристики

Ёмкость АКБ	960 ампер
Выходное напряжение	48 вольт
Энергоёмкость	46 080 Вт
Кол-во электролита для заполнения АКБ	320 литров
Количество циклов	от 1 500
Перемычки	Есть
Электролит	Есть
Срок службы АКБ	15 лет
Гарантия	2 года
Вес (с электролитом)	1 520 кг
Тип	Обслуживаемый

# Стеллажи для АКБ



# Стеллаж для 4-5 аккумуляторов

## Основные характеристики

Габариты	630x380x1441,5 мм
Размер полки	550x300 мм
Производитель	EnergyWind

# Стеллаж для 4-6 аккумуляторов

## Основные характеристики

Габариты	668x590x790 мм
Размер полки	668x530
Производитель	EnergyWind

# Стеллаж для 8-10 аккумуляторов

## Основные характеристики

Габариты	668x590x1440 мм
Размер полки	668x530
Производитель	EnergyWind

# Ветропарки



# Комплект ветрогенераторов EnergyWind 20кВт

## Основные характеристики

Месячная выработка	до 4МВт-часов
Суммарная мощность ветропарка	20кВт
Мощность	10 кВт при ветре 12 м/с 3 кВт - 7 м/с 0,3 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1шт
Диаметр ветродвигателя	7м
Контроллер для ветрогенератора	ENERGYWIND 5-10кВт (48В)
Аккумуляторное напряжение	48 В
Рабочий диапазон температур ветрогенератора	-40 до +40
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с

# Комплект ветрогенераторов EnergyWind 30кВт

## Основные характеристики

Месячная выработка	до 6МВт-часов
Суммарная мощность ветропарка	30кВт
Мощность	10 кВт при ветре 12 м/с 3 кВт - 7 м/с 0,3 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1шт
Диаметр ветродвигателя	7м
Контроллер для ветрогенератора	ENERGYWIND 5-10кВт (48В)
Аккумуляторное напряжение	48 В
Рабочий диапазон температур ветрогенератора	-40 до +40
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Номинальная ёмкость АКБ (20°C, 20ч, 10,8В)	4 800 А*ч
Рабочий диапазон температур АКБ	-20°C...60°C
Саморазряд АКБ	3% ёмкости в месяц при 20°C
Максимальная нагрузка на одну фазу (инвертор)	18кВт
Пиковая нагрузка на одну фазу, 5 сек. Вт.	22 кВт
Номинальная нагрузка на одну фазу	12 кВт
Выходное напряжение	220В
Форма сигнала на выходе	Чистый синус по ГОСТ 13109-97
Температурный диапазон работы инвертора	-25С ... +35С

# Ветропарк EnergyWind 50

## Основные характеристики

Месячная выработка	до 10МВт-часов
Суммарная мощность ветропарка	50кВт
Мощность	10 кВт при ветре 12 м/с 3 кВт - 7 м/с 0,3 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1 шт.
Диаметр ветродвигателя	7 м
Контроллер для ветрогенератора	ENERGYWIND 5-10кВт (48В)
Аккумуляторное напряжение	48 В
Рабочий диапазон температур ветрогенератора	-40 до +40
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Номинальная ёмкость АКБ (20°C, 20ч, 10,8В)	12000 А*ч
Рабочий диапазон температур АКБ	-20°C...60°C
Саморазряд АКБ	3% ёмкости в месяц при 20°C
Максимальная нагрузка на одну фазу (инвертор)	18кВт
Пиковая нагрузка на одну фазу, 5 сек. Вт.	22 кВт
Номинальная нагрузка на одну фазу	12 кВт
Выходное напряжение	220В
Форма сигнала на выходе	Чистый синус по ГОСТ 13109-97
Температурный диапазон работы инвертора	-25С ... +35С

# Ветропарк EnergyWind 100

## Основные характеристики

Месячная выработка	до 20МВт-часов
Суммарная мощность ветропарка	100кВт
Мощность	10 кВт при ветре 12 м/с 3 кВт - 7 м/с 0,3 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1 шт.
Диаметр ветродвигателя	7 м
Контроллер для ветрогенератора	ENERGYWIND 5-10кВт (48В)
Аккумуляторное напряжение	48 В
Рабочий диапазон температур ветрогенератора	-40 до +40
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Номинальная ёмкость АКБ (20°C, 20ч, 10,8В)	24000 А*ч
Рабочий диапазон температур АКБ	-20°C...60°C
Саморазряд АКБ	3% ёмкости в месяц при 20°C
Максимальная нагрузка на одну фазу (инвертор)	18кВт
Пиковая нагрузка на одну фазу, 5 сек. Вт.	22 кВт
Номинальная нагрузка на одну фазу	12 кВт
Выходное напряжение	220В
Форма сигнала на выходе	Чистый синус по ГОСТ 13109-97
Температурный диапазон работы инвертора	-25С ... +35С

# Ветропарк EnergyWind 200

## Основные характеристики

Месячная выработка	до 40МВт-часов
Суммарная мощность ветропарка	200кВт
Мощность	10 кВт при ветре 12 м/с 3 кВт - 7 м/с 0,3 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1 шт.
Диаметр ветродвигателя	7 м
Контроллер для ветрогенератора	ENERGYWIND 5-10кВт (48В)
Аккумуляторное напряжение	48 В
Рабочий диапазон температур ветрогенератора	-40 до +40
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Номинальная ёмкость АКБ (20°C, 20ч, 10,8В)	48000 А*ч
Рабочий диапазон температур АКБ	-20°C...60°C
Саморазряд АКБ	3% ёмкости в месяц при 20°C
Максимальная нагрузка на одну фазу (инвертор)	18кВт
Пиковая нагрузка на одну фазу, 5 сек. Вт.	22 кВт
Номинальная нагрузка на одну фазу	12 кВт
Выходное напряжение	220В
Форма сигнала на выходе	Чистый синус по ГОСТ 13109-97
Температурный диапазон работы инвертора	-25С ... +35С

# Ветропарк EnergyWind 400

## Основные характеристики

Месячная выработка	до 80МВт-часов
Суммарная мощность ветропарка	400кВт
Мощность	10 кВт при ветре 12 м/с 3 кВт - 7 м/с 0,3 кВт - 3 м/с
Количество лопастей	1 шт.
Диаметр ветродвигателя	7 м
Контроллер для ветрогенератора	ENERGYWIND 5-10кВт (48В)
Аккумуляторное напряжение	48 В
Рабочий диапазон температур ветрогенератора	-40 до +40
Рабочий диапазон скоростей ветра	3 - 40 м/с
Номинальная ёмкость АКБ (20°C, 20ч, 10,8В)	96000 А*ч
Рабочий диапазон температур АКБ	-20°C...60°C
Саморазряд АКБ	3% ёмкости в месяц при 20°C
Максимальная нагрузка на одну фазу (инвертор)	18кВт
Пиковая нагрузка на одну фазу, 5 сек. Вт.	22 кВт
Номинальная нагрузка на одну фазу	12 кВт
Выходное напряжение	220В
Форма сигнала на выходе	Чистый синус по ГОСТ 13109-97
Температурный диапазон работы инвертора	-25С ... +35С



# Системы освещения автономные



# Автономное освещение парковки/ дачного участка (УЧАСТОК)

## Основные характеристики

Тип солнечной панели	Монокристаллическая
Класс солнечной панели	Grade A
Номинальная мощность солнечной панели	100 Вт
Метод заряда контроллера	PWM (многоступенчатый)
Защита АКБ от разряда	2 режима на выбор
Наличие ЖК дисплея	Нет
Максимальное количество подключаемых панелей	1 шт.
Номинальная ёмкость АКБ (20°C, 20ч, 10,8В)	200Ач
Рабочий диапазон температур АКБ	-20°C...60°C

# Автономное освещение улицы (УЛИЦА)

## Основные характеристики

Тип солнечной панели	Монокристаллическая
Класс солнечной панели	Grade A
Номинальная мощность солнечной панели	310 Вт
Метод заряда контроллера	PWM (многоступенчатый)
Защита АКБ от разряда	2 режима на выбор
Наличие ЖК дисплея	Нет
Максимальное количество подключаемых панелей	1 шт.
Номинальная ёмкость АКБ (20°C, 20ч, 10,8В)	200Ач
Рабочий диапазон температур АКБ	-20°C...60°C

# Автономное освещение рекламных щитов (билбордов) 8 прожекторов (ПРЕМИУМ)

## Основные характеристики

Расчетное количество прожекторов / тип	8 шт светодиодных по 10 Вт каждый
Аналогично лампе	800 Вт/час
Работа ночью	14 часов
Температура	от -40 до +60
Атмосферные осадки	Панель под открытым небом АКБ под навесом
Вес (не более)	56 кг
Требуемая квалификация персонала	Электромантер-слаботочник (не ниже 2гр допуска)
Срок службы оборудования	Не менее 20 лет

# Автономное освещение рекламных щитов (билбордов) 4 прожектора (СТАНДАРТ)

## Основные характеристики

Расчетное количество прожекторов / тип	4 шт светодиодных по 10 Вт каждый
Аналогично лампе	400 Вт/час
Работа ночью	18 часов
Температура	от -40 до +60
Атмосферные осадки	Панель под открытым небом АКБ под навесом
Вес (не более)	42 кг
Требуемая квалификация персонала	Электромантер-слаботочник (не ниже 2гр допуска)
Срок службы АКБ	10 лет
Срок службы оборудования	Не менее 20 лет

# Автономное освещение рекламных щитов (билбордов) 4 прожектора (ЭКОНОМ)

## Основные характеристики

Расчетное количество прожекторов / тип	4 шт светодиодных по 10 Вт каждый
Аналогично лампе	400 Вт/час
Работа ночью	12 часов
Температура	от -40 до +60
Атмосферные осадки	Панель под открытым небом АКБ под навесом
Вес (не более)	28 кг
Требуемая квалификация персонала	Электромантер-слаботочник (не ниже 2гр допуска)
Срок службы АКБ	10 лет
Срок службы оборудования	Не менее 20 лет

# Комплекты мачтовые



## Мачтовый комплект 8м для ВГУ 1-4кВт

Мачткомплект под трубы: 76\*3,5мм -2шт/ 3м;

76\*5мм - 1шт/2,2-2,5м

Стрела подъема: д/у40

(наруж. 48мм) - 1шт/4м

## Мачтовый комплект 12м для ВГУ 1-4кВт

Мачткомплект под трубы: 76\*3,5мм -2шт/ 5м

76\*5мм - 1шт/2,2-2,5м

Стрела подъема:

д/у40 (наруж. 48мм) - 1шт/4м

## Мачтовый комплект 15м для ВГУ 5-10кВт

Мачткомплект под трубы: 108\*3,5мм - 3шт/5м Стрела подъема:

76\*3,5мм - 1шт/ 6м

## Мачтовый комплект 20м для ВГУ 5-10кВт

Мачткомплект под трубы: 108\*3,5мм - 4шт/5м Стрела подъема:

89\*3,5мм - 1шт/8м

# Ветроэлектростанции бытовые



# ДАЧА ПРЕМИУМ - ветроэлектростанция Energy Wind 3 кВт

## Основные характеристики

Количество лопастей	1
Длина лопасти	4м
Мощность ветряка	3 кВт при ветре 12 м/с 0,4 кВт - 7 м/с 0,05 кВт - 3 м/с
Рабочий диапазон скоростей ветра	2 – 40 м/с
Рабочий диапазон температур	-40 до +40
Выработка в месяц	150-250 кВт*ч в месяц
Гарантия	3 года

# ДАЧА СТАНДАРТ- ветроэлектростанция Energy Wind 2 кВт

## Основные характеристики

Количество лопастей	1шт
Длина лопасти	2,6 м
Мощность ветряка	2 кВт при ветре 12 м/с 0,4 кВт при ветре 7 м/с 0,03 кВт - 3 м/с
Рабочий диапазон скоростей ветра	2 – 40 м/с
Рабочий диапазон температур	-40 до +40
Выработка в месяц	100 - 150 кВт*ч в месяц
Гарантия	3 года

# ДАЧА ЭКОНОМ - ветроэлектростанция EnergyWind 1 кВт

## Основные характеристики

Количество лопастей	3шт
Длина лопасти	2,6 м
Мощность ветряка	1 кВт при ветре 9 м/с 0,3 кВт - 6 м/с 0,02 кВт - 3 м/с
Рабочий диапазон скоростей ветра	2 – 40 м/с
Рабочий диапазон температур	-40 до +40
Вес ВЭУ	193кг
Выработка в месяц	75 - 100 кВт*час в месяц
Гарантия	3 года

# ДОМ ПРЕМИУМ - ветроэлектростанция Energy Wind 6,5 кВт

## Основные характеристики

Количество лопастей	1шт
Длина лопасти	5м
Мощность ветряка	6,5 кВт при ветре 12 м/с 1,5 кВт - 7 м/с 0,15 кВт - 3 м/с
Рабочий диапазон скоростей ветра	2 – 40 м/с
Рабочий диапазон температур	-40 до +40
Выработка в месяц Гарантия	400 - 600 кВт*час в месяц 3 года



# ДОМ СТАНДАРТ - ветроэлектростанция Energy Wind 5 кВт

## Основные характеристики

Количество лопастей	3шт
Длина лопасти	4м
Мощность ветряка	5 кВт при ветре 12 м/с 0,8 кВт - 7 м/с 0,09 кВт - 3 м/с
Рабочий диапазон скоростей ветра	2 – 40 м/с
Рабочий диапазон температур	40 до +40
Выработка в месяц	300-400 кВт*ч в месяц
Гарантия	3 года

# ДОМ ЭКОНОМ - ветроэлектростанция Energy Wind 4 кВт

## Основные характеристики

Количество лопастей	1шт
Длина лопасти	3,5м
Мощность ветряка	4 кВт при ветре 12 м/с 0,6 кВт - 7 м/с 0,07 кВт - 3 м/с
Рабочий диапазон скоростей ветра	2 – 40 м/с
Рабочий диапазон температур	-40 до +40
Выработка в месяц	250 - 350 кВт*час в месяц
Гарантия	3 года

# КОТТЕДЖ ПРЕМИУМ - ветроэлектростанция Energy Wind 10 кВт

## Основные характеристики

Количество лопастей	1шт или 3шт
Длина лопасти	7м
Мощность ветряка	10 кВт при ветре 11 м/с 2 кВт - 6 м/с 0,2 кВт - 3 м/с
Рабочий диапазон скоростей ветра	2 – 40 м/с
Рабочий диапазон температур	-40 до +40
Выработка в месяц Гарантия	1000-2000 кВт*час в месяц

# КОТТЕДЖ СТАНДАРТ - ветроэлектростанция EnergyWind 8 кВт

## Основные характеристики

Количество лопастей	3шт
Длина лопасти	5
Мощность ветряка	6,5 кВт при ветре 12 м/с 1,5 кВт - 7 м/с 0,15 кВт - 3 м/с
Рабочий диапазон скоростей ветра	2 – 40 м/с
Рабочий диапазон температур	-40 до +40
Выработка в месяц	800 - 1000 кВт*час в
Гарантия	3 года

# Электростанции для дома



# Солнечная электростанция 200Вт (1 кВт/сут - 30кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	200Вт 12В
Максимальная выработка в сутки	1 кВт
Максимальная выработка в месяц	30 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	1,3 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	200А 12В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	2 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 600Вт (3,3 кВт/сут - 99 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	600Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	3,3 кВт
Максимальная выработка в месяц	99 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	2 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	200А 24В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	4 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 900Вт (4,95 кВт/сут - 148,5 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	900Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	4,95 кВт
Максимальная выработка в месяц	148,5 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	3 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	200А 24В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	4 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 1200Вт (6,6 кВт/сут - 198 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	1200Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	6.6 кВт
Максимальная выработка в месяц	198 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	3 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	400А 24В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	8 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 1500Вт (8,25 кВт/сут - 247,5 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	1500Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	8.25 кВт
Максимальная выработка в месяц	247 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	4.5 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	400А 24В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	8 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 1800Вт (9,9 кВт/сут - 297 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	1800Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	9.9 кВт
Максимальная выработка в месяц	297 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	6 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	400А 24В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	8 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 2100Вт (11,55 кВт/сут - 346,5 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	2100Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	11.55 кВт
Максимальная выработка в месяц	346.5 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	6 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	600А 24В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	12 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 2400Вт (13,2 кВт/сут - 396 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	2400Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	13.2 кВт
Максимальная выработка в месяц	396 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	9 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	400А 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	16 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 2700Вт (14,85 кВт/сут - 445,5 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	2700Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	14.85 кВт
Максимальная выработка в месяц	445 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	9 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	400А 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	16 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 3000Вт (16,5 кВт/сут - 495 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	3000Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	16.5 кВт
Максимальная выработка в месяц	495 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	9 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	600 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	24 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 3600Вт (19,8 кВт/сут - 594 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	3600Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	19.8 кВт
Максимальная выработка в месяц	594 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	12 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	600 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	24 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 4200Вт (23,1 кВт/сут - 693 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	4200Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	23.1 кВт
Максимальная выработка в месяц	693 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	12 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	800 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	32 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 4800Вт (26,4 кВт/сут - 792 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	4800Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	26.4 кВт
Максимальная выработка в месяц	792 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	12 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	800 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	32 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 5400Вт (29,7 кВт/сут - 891 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	5400Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	29.7 кВт
Максимальная выработка в месяц	891 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	12 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	1000 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	40 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

# Солнечная электростанция 6000Вт (33 кВт/сут - 990 кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	6000Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	33 кВт
Максимальная выработка в месяц	990 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	12 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	1000 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	40 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет



# Солнечная электростанция 7500Вт (36,3 кВт/сут - 1030кВт/мес)

## Основные характеристики

Суммарная мощность солнечных панелей	7500Вт 24В
Максимальная выработка в сутки	36,3 кВт
Максимальная выработка в месяц	1030 кВт
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	12 кВт/ч (Чистый синус)
Выходное напряжение электростанции	220В
Аккумуляторный массив	1000 48В (GEL)
Аккумуляторы могут сохранить	40 кВт
Тип солнечных панелей	Монокристаллические
Срок службы солнечных панелей, лет	от 30 лет

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

[www.energywind.nt-rt.ru](http://www.energywind.nt-rt.ru) || [edw@nt-rt.ru](mailto:edw@nt-rt.ru)