



Ветрогенератор 600 Вт

Ветрогенератор 600Вт серии ANE



МОЩНОСТЬ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА СЕРИИ ANE (600 W) ДОСТАТОЧНА ДЛЯ ДАЧИ, КЕМПИНГА, ПЧЕЛОВОДЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- Увеличенная на 60% выходная мощность ветрогенератора на малых скоростях ветропотока (до 5м/с)
- Высокий КПД генератора с прямым приводом и малым моментом запуска (от 2 м/с)
- Большая перегрузочная способность до 150%
- Интеллектуальная система управления и контроля всех параметров оборудования, отвечающая европейским требованиям безопасности
- Трехуровневый режим автоматической защиты от предельных скоростей ветра: электронный, электромагнитный, механический
- Щадящий режим заряда и постоянный контроль состояния АКБ
- Межрегламентный период 30 000 часов
- Возможность выдачи звукового, светового и дистанционного сообщения о состоянии оборудования
- Разработка оборудования выполняется с помощью современной автоматизированной системы комплексного проектирования и испытаниями в аэродинамической трубе

**Производительность при скоростях
ветра 5-10 м/сек. составляет около 1200 кВт/ч в год**

Стандартная комплектация
▪ электрогенератор с поворотным приводом
▪ лопасти
▪ мачта с растяжками
▪ стальной трос, талрепы, фиксаторы
▪ соединительные кабели
▪ контроллер заряда АКБ
▪ инвертор 24В/230В

Опции
■ аккумуляторная батарея
■ автоматическое переключающее устройство "ветрогенератор" - "сеть"
■ дополнительное сетевое зарядное устройство
■ устройство ступенчатого отключения / подключения нагрузки

(1) Конкретную конфигурацию каждой модели см. в листе технических данных



Ветрогенератор 600Вт серии ANE

Технические данные

Модель	ANE 600W
Генератор	
Номинальная выходная мощность, Вт	600
Номинальное выходное напряжение DC, В	24
Номинальное выходное напряжение AC, В	17
Номинальное значение выходного тока DC, А	21
Номинальное значение выходного тока AC, А	27
Количество полюсов	10
Номинальная скорость вращения, об/мин	400
Максимальная скорость вращения, об/мин	500
Электрогенератор	с постоянными магнитами
Вес, кг	-
Ветроколесо	
Материал лопастей	Специальноармированный стеклопластик
Количество лопастей	3
Диаметр, м	2,7
Площадь, кв.м	1,8
Контроллер	
Балластная нагрузка, Вт	600
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	24
Напряжение постоянного подзаряда аккумуляторной батареи, В	30
Напряжение конечного заряда аккумуляторной батареи, В	30
Напряжение конечного разряда, В	21
Контроль заряда аккумуляторной батареи	Электронный, мягкий режим заряда
Вес нетто, кг	2
Режим работы	Непрерывный и интеллектуальный
Внешние условия работы	Температура: -10 ... 40°C, влажность: не более 85%
Инвертор	
Форма выходного напряжения	синусоидальная, коэффициент нелинейных искажений <3%
Диапазон выходного напряжения	220В±2%; 110В±2%
Количество фаз выходного напряжения	1
Частота выходного напряжения	50Гц ± 0,5%, 60Гц ± 0,5%
Перегрузочная способность при работе от АБ	120% токовая перегрузка, автоматическое переключение на бай-пасс в течение 5 сек
Перегрузочная способность при работе от генератора	150% токовая перегрузка, автоматическое переключение на бай-пасс в течение 10 циклов
Крест-фактор	3:1
Диапазон входного напряжения постоянного тока	24V±20%
КПД при 100% нагрузке	>65%
Уровень шума	50db
Защита	ограничение выходной мощности при перегрузке, коротком замыкании



Официальный представитель и сервис-партнер в Украине
ООО «Астон Инжиниринг»

02097, г. Киев, ул. Бальзака 61А, оф. 162 Тел / факс 8 (044) 534-61-28, 353-05-09
 Тел. 8 (044) 353-05-02, -04, -06, -08
 г. Днепропетровск тел. 8 (067) 977 34 07; (067)607 09 49; 8 (095) 233 04 99
www.astoneng.com.ua, e-mail: office@astoneng.com.ua

Ветрогенератор 600Вт серии ANE

Технические данные

Модель	ANE 600W	
Световая индикация	нормальная работа - зеленый свет, низкое напряжение аккумуляторной батареи - мигающий свет; перегрузка - красный цвет; выход из строя - красный цвет	
Сигнализация:	сигнал 1 раз в 4 сек при отключении внешней сети; сигнал 1 раз в 1 сек когда батарея почти разряжена; продолжительный сигнал при неисправности или батарея полностью разряжена	
Интерфейс	9Pin тип D (Опция)	
Диапазон рабочей температуры	0 ... 40 °С	
Относительная влажность	до 95% без конденсации	
Габаритные размеры (ВхШхД), мм	560x280x365	
Мачта с растяжками		
Высота, м	6	
Диаметр, мм	89	
Количество секций	2	
Вес, кг	41,8	
Аккумуляторная батарея (опция)		
Напряжение, В	12	
Емкость, Ач	200	
Количество блоков	2	
Время заряда, ч	12	
Электрические соединения		
Длина кабеля, м	20	
Сечения клеммников, кв. мм	2,5	
Защита		
Защита от предельных скоростей ветра	трехуровневая, автоматическая (электронная, электромагнитная, механическая)	
Бетонная основа для мачты с растяжками (см. рис. 1)		
Радиус, м	3	
Размер центра, м (Длина * Ширина * Глубина)	0,6*0,6*0,8	
Боковые размеры, м (Длина * Ширина * Глубина)	0,5*0,5*0,7	



Рис. 1

Примечания Все упомянутые выше данные приведены для справки. Конкретные технические характеристики указываются при заказе