

## ВЕТРОГЕНЕРАТОРЫ YASHEL WT500L



- ✓ Модели ветрогенераторов серии WT500L имеют более длинные лопасти, чем модели серии WT500i.
- ✓ Вырабатывают больше электроэнергии при одинаковой скорости ветра, чем модели WT500i, т.к. имеют более крутую энергетическую характеристику.
- ✓ Ветрогенераторы серии YASHEL WT500L отлично подходят для экономии электропотребления и легко устанавливаются.
- ✓ Если нет центральной электросети или есть проблемы с электроснабжением, то эти ветрогенераторы – идеальное решение, в особенности для автономных систем.
- ✓ Можно использовать совместно с солнечными батареями для повышения эффективности автономных систем электроснабжения.
- ✓ Лопасти ротора и корпус очень прочные и в то же время исключительно легкие, благодаря применению стеклопластика.
- ✓ Не требующая обслуживания скользящая контактная пара гарантирует хороший ток и предотвращает скручивание кабеля в мачте.
- ✓ Вал генератора вращается в двух закрытых смазанных подшипниках, не нуждающихся в сервисе.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность, Вт	400	
Максимальная мощность, Вт	530	
Выходное напряжение (переменный ток), В	12	24
Максимальный ток, А	40	20
Выход генератора	3-х фазный	
Тип генератора	бесщеточный, на постоянных магнитах, с прямым приводом, не требующий обслуживания	
Годовая выработка *, кВт	32 – 3504	

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	композитный (plastic + 30% fiber glass)	
Корпус генератора	алюминиевый	
Макс. скорость вращения ротора, об/мин	2500	
Защита от ветра (метод торможения)	электромагнитный	
Шум, дБ	40	
Вес, кг	5,0	
Цвет	черно-белый	белый
Диаметр ротора, см	125	115

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стартовая скорость ветра, м/с	2,5	
Оптимальная скорость ветра, м/с	12-15	
Максимальная скорость ветра, м/с	45	
Рабочая температура, °С	от -35°С до +40°С	
Внутренний диаметр мачты, мм	37	
Аккумуляторы	min 150 А*ч, тип GEL	
Срок службы	10	
Гарантия	2	

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

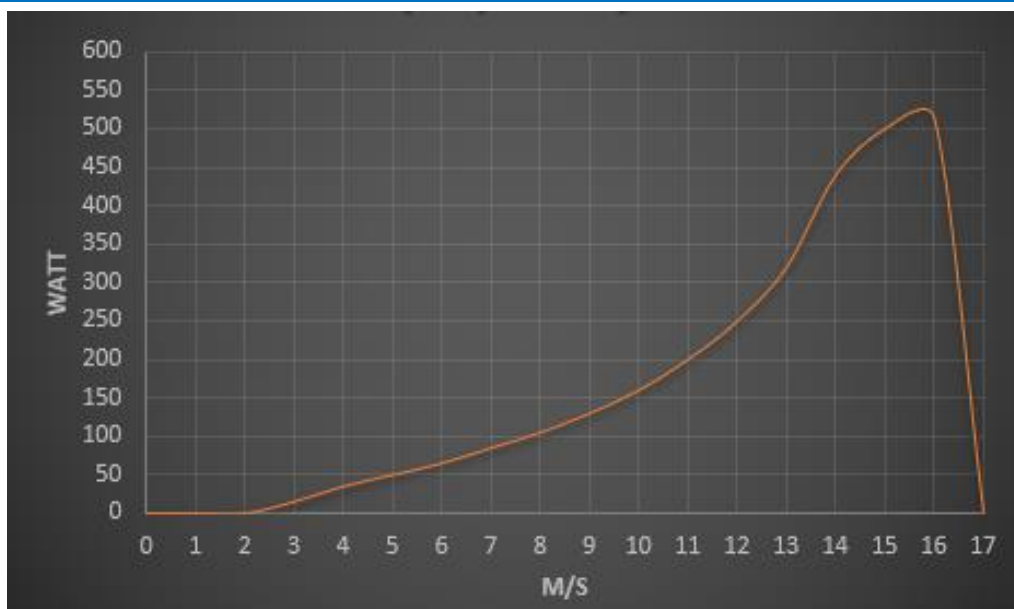
Длина лопасти, см	60	55
Масса одной лопасти, грамм	290	220
Материал лопасти	композитный (plastic + 30% fiber glass)	
Направление вращения лопастей	по часовой стрелке, если смотреть спереди	

### НАГРУЗКИ

При среднегодовой скорости ветра более 3,5 м/с ветрогенераторы **YASHEL WT500L** обеспечивают электроэнергией работу телевизора, радио, связи, приборов освещения, зарядки телефона и других маломощных приборов.

\* Зависит от скорости ветра на месте установки ветрогенератора.

## ЗАВИСИМОСТЬ МОЩНОСТИ ВЕТРОГЕНЕРАТОРА WT500L ОТ СКОРОСТИ ВЕТРА



### ПРЕИМУЩЕСТВА ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ YASHEL

Более эффективны, чем аналоги	Работоспособность при высокой скорости ветра	Работоспособность при низкой скорости ветра	Отлично работают с солнечными батареями
Высокое качество	Бесшумная работа	Требуют минимального обслуживания	Надежность и долговечность

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ветро-солнечные электростанции	Коттеджи, частные дома, придорожные объекты	Сельское хозяйство, фермы, поля
Яхты, лодки	Домики на колесах	Путешествия, туристические экспедиции