

WPC-series

В море • На автомобиле • Дома • Специальная техника • ИБП



Datasheet

Whisper Power Centre - Синусоидальный инвертор+зарядное устройство

WPC-2400-12 • WPC-3500-24 • WPC-4000-48 Надежные, сверхмощные, многофункциональные устройства

- Синусоидальный инвертор + зарядное устройство
- Высокая эффективность (94-96%)
- Стартовая мощность 200% (5 сек.)
- Входы: генератор и береговая сеть
- Выходы: высокомощный и инвертор
- Автоматическое переключение между источниками переменного тока (берег / генератор)
- Модели для 12, 24 и 48 В постоянного тока



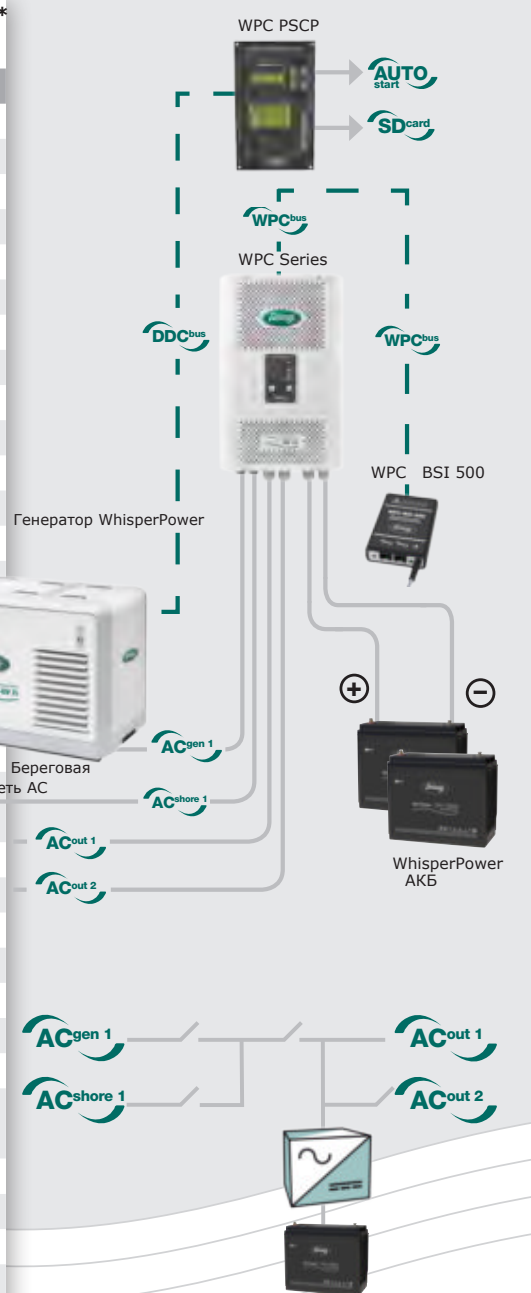
smart energy solutions



smart energy solutions



Модель	WPC-2000-12*		WPC-3500-24*	WPC-4000-48*
Артикул №	60201001		60201002	60201003
Технические хар-ки				
Инвертор				
Номинальное напряжение DC	12 В		24 В	48 В
Входной диапазон DC	9.5..17 В		19..34 В	38..68 В
Постоянная мощность при 25°C	2000 В·А		3000 В·А	3500 В·А
Мощность 30 минут при 25°C	2000 В·А		3500 В·А	4000 В·А
Мощность 5 сек. при 25°C	6000 В·А		9000 В·А	10500 В·А
Максимальная нагрузка Макс.	До короткого замыкания (полностью защищенный)			
Асимметричная нагрузка	От 2 кВ·А до 3.5 кВ·А (в зависимости от модели)			
Обнаружение нагрузки	от 2 до 25 Вт (САВ) Система Автоматического Вкл.			
Коэффициент мощности	0.1..1			
КПД	94%		94%	94%
Потребление ВЫКЛ/Ожидание/ВКЛ	1.4/1.6/9 Вт		1.4/1.6/12 Вт	1.8/2.1/14 Вт
Выходное напряжение	Чистый синусоидальный ток 230 В AC (+/- 2%)			
Выходная частота	50Гц / 60Гц +/- 0,05% (с кварцевой стабилизацией)			
Коэфф. нелинейных искажений	<2%			
Защита от перегруз. и К.З.	Автоматическое отключение с перезагрузкой			
Защита от перегрева	Предупреждение перед автомат. перезапуском			
Зарядное устройство				
Методы заряда	6 этапов: Накопление/поглощение/поддержка/выравнивание/уменьшенная поддержка/периодическое поглощение. Возможность ручной настройки.			
Максимальный зарядный ток	100А		90А	50А
Температурная компенсация	С температурным датчиком WPC-BTS			
Коррекция коэффициента	EN 61000-3-2			
Общие характеристики				
Диапазон напряжения AC	от 150 до 250 В			
Входная частота	от 45 до 65 Гц			
Максимальный входной ток / Максимальный выходной ток	30А / 50А			
Время трансфера	<15 мс			
Вес	25 кг		28 кг	28 кг
Размеры ВхШхГ [мм]	510 x 330 x 150			
Класс защиты	IP21			
Цвет	RAL 9003			
Соответствие нормам	директива EMC 2004/108/EC : EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 55014, EN 55022, EN 61000-3-2, 62040-2. Низковольтная директива 2006/95/EC : EN 62040-1-1, EN 50091-2, EN 60950-1			
Диапазон рабочих температур	-20..+40°C, с ухудшенными характеристиками до 55 ° C			
Относительная влажность	95% без конденсации			
Вентиляция	Принудительная от 45 ° C			
Уровень шума	<40 дБ / <45 дБ (без / с вентиляцией)			
Гарантия	2 года			



WPC - Аксессуары

Артикул	Наименование
60201050	WPC-PSCP Панель управления комб.
60201080	WPC-RCC панель управления
60201082	WPC-BSI 500 батарейный интерфейс
60201084	WPC-RS232 интерфейс
60201086	WPC-BTS температурный датчик

*Предназначены для работы с дизельными генераторами Whisper SC & SQ . WPC поставляется вместе с Genverter 7i