

EP3000 PLUS серия (1кВт-6кВт)



Features

- Информативный ЖК-дисплей
- Совместимость с генератором
- Настройка с помощью ЖК-дисплея и кнопок
- Настраиваемые напряжения зарядки
- Приоритет DC(для солнечной системы)/AC
- Регулируемый ток заряда
- С коммуникационным портом USB
- С BTS и AGS - оптимизация работы аккумулятора и автоматический запуск генератора
- Переключатель энергосбережения, включите для минимизации энергопотребления в режиме ожидания

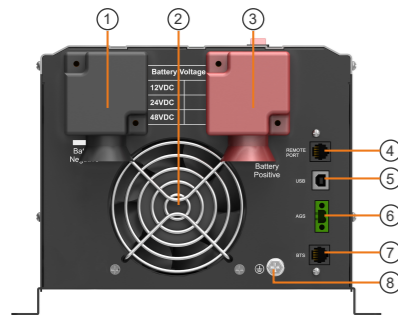
Вступление

EP3000 PLUS - это серия очень экономичных синусоидальных инверторов со встроенным зарядным устройством переменного тока. Инвертор имеет настраиваемый приоритет солнечной энергии (аккумулятора) / переменного тока (сети) - при установке приоритета солнечной энергии, солнечная энергия будет заряжать батареи в качестве первого приоритета, а переменный ток также может заряжать батареи, когда ток солнечного зарядного устройства слишком низкий, таким образом, заряд системы оптимизирован наилучшим образом. Благодаря трансформатору из чистой меди инвертор может работать со всеми видами бытовой техники.

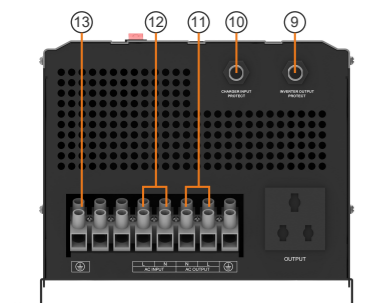
Описание панели и подключения



1. LCD дисплей
2. Индикатор сети
3. Индикатор состояния
4. Индикатор неисправности
5. Меню
6. Вверх
7. Вниз
8. ENTER
9. Выключатель ON/OFF

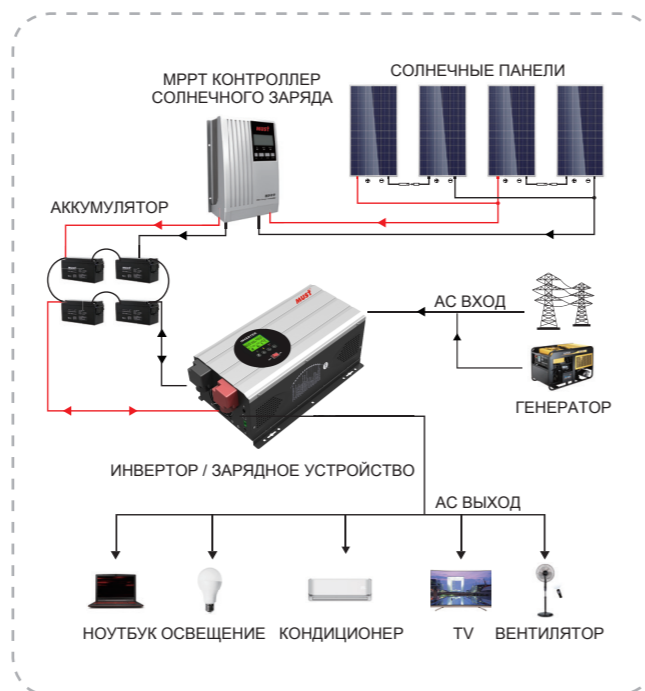


1. Клемма АКБ -
2. Вентилятор
3. Клемма АКБ+
4. Порт удаленного контроля
5. USB
6. AGS (автозапуск генератора)
7. BTS (датчик температуры)
8. Заземление
9. Защита выхода инвертора
10. Защита входа зарядного устройства



11. AC (сеть) выход
12. AC (сеть) вход
13. Заземление

Подключение солнечной системы



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	EP30-1KW PLUS		EP30-1.5KW PLUS		EP30-2KW PLUS		EP30-3KW PLUS		EP30-4KW PLUS		EP30-5KW PLUS		EP30-6KW PLUS									
	12B	24B	12B	24B	12B	24B	24B	48B	24B	48B	48B	48B	48B	48B								
Номинальное напряжение аккумуляторной системы	12B	24B	12B	24B	12B	24B	24B	48B	24B	48B	48B	48B	48B	48B								
ВЫХОД ИНВЕРТОРА	Номинальная мощность		1.0кВт		1.5кВт		2кВт		3кВт		4кВт		5кВт		6кВт							
	Пусковая мощность (20мс)		3.0кВт		4.5кВт		6.0кВт		9.0кВт		12кВт		15кВт		18кВт							
	Запуск электродвигателя		1л.с.		1л.с.		1л.с.		2л.с.		2л.с.		3л.с.		3л.с.							
	Форма волны		Чистая синусоида \ такая же, как вход (режим байпаса)																			
	Ном. выходное напряжение, RMS		100V \ 110V \ 120V \ 220V \ 230V \ 240V (±10% RMS)								220V \ 230V \ 240V (±10% RMS)											
	Выходная частота		50Гц \ 60Гц ±0.3Гц																			
	КПД инвертора (пик)		>88%																			
	КПД режима Сеть		>95%																			
	Кoeffициент мощности		1.0																			
	Ном. время переключения		10мс(макс.)																			
ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Ном. напряжение		230V																			
	Диапазоны напряжения		96~132V \ 155~280V (Для персональных компьютеров)																			
	Диапазон частот		50Гц \ 60Гц (Автоопределение) 40~80Гц																			
АККУМУЛЯТОР	Мин. пусковое напряжение		10.5V \ 11V для 12B модели(*2 для 24B, *4 для 48B)																			
	Сигнал низкого заряда АКБ		11V ±0.3V для 12B модели(*2 для 24B, *4 для 48B)																			
	Отключение разряженной АКБ		10.5V ±0.3V для 12B модели(*2 для 24B, *4 для 48B)																			
	Сигнал высокого напряжения АКБ		16.0V ±0.3V для 12B модели(*2 для 24B, *4 для 48B)																			
	Напряжение восстановления при перезаряде АКБ		15.5V ±0.3V для 12B модели																			
	Потребление в режиме ожидания		<25W когда энергосбережение включено																			
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО	Выходное напряжение		Зависит от типа батареи																			
	Номинальный ток выключателя при зарядке от сети		10A		30A		30A		30A		30A		40A		40A							
	Защита от перезарядки		15.7V для 12B модели (*2 для 24B модели, *4 для 48B модели)																			
	Максимальный ток заряда		35A	20A	45A	25A	65A	35A	45A	30A	65A	35A	40A	50A	50A							
BYPASS И ЗАЩИТА	Форма волны		Синусоидальная волна (сеть или генератор)																			
	Номинальная входная частота		50Гц или 60Гц																			
	Защита от перегрузки		Автоматический выключатель																			
	Защита от КЗ на выходе		Автоматический выключатель																			
	Рейтинг выключателя байпаса		10A		30A		30A		30A		30A		40A		40A							
	Максимальный ток байпаса		30A																			
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	Монтаж		Настенное крепление																			
	Размеры (Ш * В * Г)		426*206*178мм						601*206*178мм													
	Вес нетто (кг)		16.5		17		21.1		20		24.5		24.8		38.2		35.8		45		45	
	Размеры в упаковке (Ш * В * Г)		5570*335*300мм						750*335*300мм													
	Вес брутто (кг)		19.3		20		24.1		22.8		27.5		27.5		42.3		40		49.3		49.3	
ДРУГИЕ	Диапазон рабочих температур		0°C до 40°C																			
	Температура хранения		-15°C до 60°C																			
	Слышимый шум		60дБ макс.																			
	Отображение		LED+LCD																			
	Стандартная гарантия		1 год (IP20)																			