



# EP2000 PRO SERIES

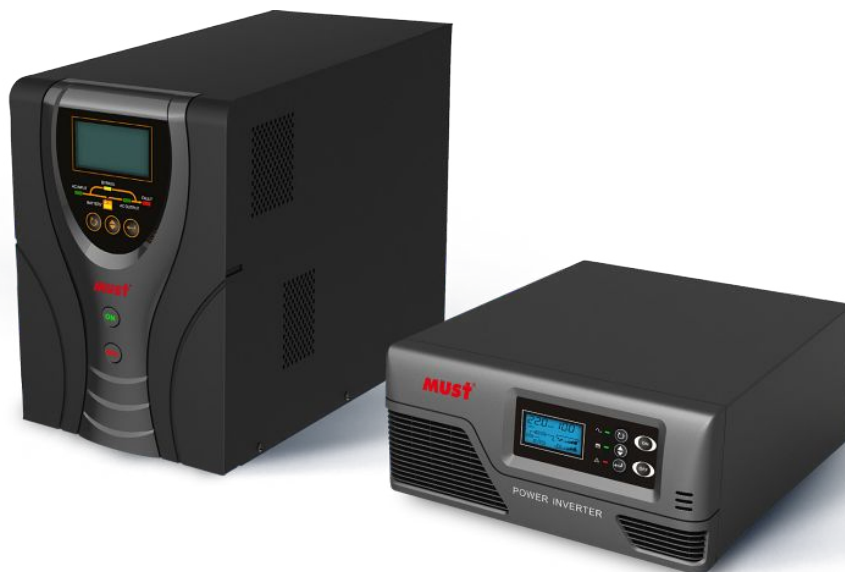
Низкочастотный инвертор / зарядное устройство

**MUST**<sup>®</sup>

# MUST®

## EP2000 PRO SERIES

Низкочастотный инвертор / зарядное устройство



### ВСТУПЛЕНИЕ

EP2000 PRO Инвертор серии является экономически эффективным, интеллектуальным с функцией ИБП. Комплексный ЖК-дисплей предлагает настраиваемые пользователем и легко доступные кнопки регулировки, такие как ток зарядки аккумулятора, напряжение заряда аккумулятора, частота, зуммер и т. д. Он идеально подходит для пользователей, которым требуется простой и экономичный инвертор, с удобной установкой и настройкой.

Конструкция башни и стойки доступна для различных вариантов.

### ФУНКЦИИ

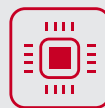
- Номинальная мощность 300Вт - 1000Вт
- Чистая синусоида
- Умная настройка ЖК-дисплея (частота, зарядное напряжение, зарядный ток и т. д.).
- 3-х ступенчатый алгоритм зарядки
- Встроенная функция AVR
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Защита от обратной полярности батареи
- Защита от глубокого разряда
- Функция холодного старта



Функция  
холодного старта



3-х ступенчатый  
алгоритм  
зарядки



Встроенная  
функция AVR



RS232 ( функция  
мониторинга)



Защита от  
перегрузки



Защита от  
короткого  
замыкания



Защита от  
обратной  
полярности  
батареи



Поддержка USB



### Компьютерный мониторинг.

Программа может настроить: выходную частоту, зарядный ток, зарядное напряжение, напряжение отключения, зуммер и возможность зарядки от переменного тока .

### СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНВЕРТОРА

EP2000 PRO является экономичным, многофункциональным преобразователем питания, который принимает ввод от сети и работает в качестве ИБП, и в то же время может подключать внешний контроллер заряда солнечной батареи и панель к солнечной системе. Он обеспечивает непрерывную зеленую энергию для всех нагрузок с чистым синусоидальным выходом. Этот инвертор широко используется в доме, офисе, магазинах и школах и т. д.

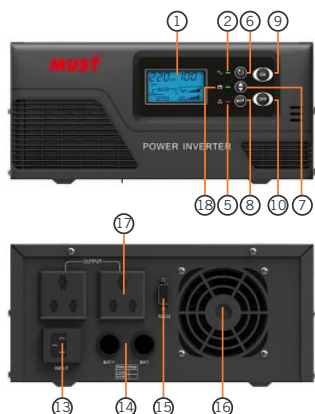
### Подключение системы солнечного инвертора:

Инвертор + солнечный контроллер заряда + солнечная панель + батарея + сеть/ генератор + нагрузка приложения

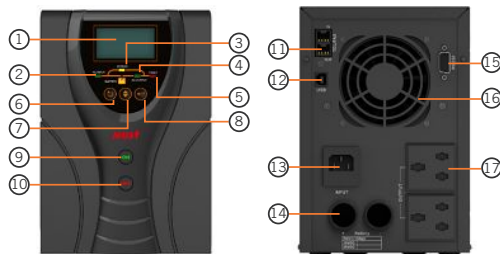


## EP2000 PRO SERIES

Низкочастотный инвертор / зарядное устройство



EP2000 PRO (Rack)



EP2000 PRO (Tower)

- |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1. ЖК дисплей                        | 10. Выключатель            |
| 2. Входной светодиод AC              | 11. Fax / Tel              |
| 3. Индикатор зарядки                 | 12. USB                    |
| 4. Индикатор выхода переменного тока | 13. Вход переменного тока  |
| 5. Светодиод неисправности           | 14. Вход батареи           |
| 6. ESC                               | 15. RS232                  |
| 7. SEL                               | 16. Вентилятор             |
| 8. ENTER                             | 17. Выход переменного тока |
| 9. Включатель                        | 18. Индикатор батареи      |

МОДЕЛЬ		EP20-0312 PRO	EP20-0612 PRO	EP20-0812 PRO	EP20-1012 PRO	EP20-0324 PRO	EP20-0624 PRO	EP20-0824 PRO	EP20-1024 PRO	EP20-2048 PRO
Напряжение системы аккумуляторов		12В				24В				
Выход инвертора	Номинальная мощность	300Вт	600Вт	800Вт	1000Вт	300Вт	600Вт	800Вт	1000Вт	2100Вт
	Пусковая нагрузка(20 мс)	900Вт	1800Вт	2400Вт	3000Вт	900Вт	1800Вт	2400Вт	3000Вт	6300Вт
	Синусоида	Чистая синусоида								
	Номинальное выходное напряжение	Inverter: 230В (±2% RMS), AVR: 195В-245В								
	Выходная частота	50Гц/60Гц +/-0.2Гц								
	Частота инвертора (Пик)	>75%				>81%				>83%
	Эффективность Вурасс	>95%								
Время переключения	Typical:6мс 10мс(max)									
Вход сети	Напряжение	220/230/240В								
	Диапазон напряжения	140~280В±2%								
	Сигнал о низком заряде батареи	140в±2%150в±2%								
	Восстановление низкого напряжения	280в±2%270в±2%								
	Сигнал высокого уровня заряда батареи	45±2Гц								
	Восстановление высокого напряжения	46±2Гц								
	Низкочастотный сигнал	65±2Гц								
	Низкочастотное восстановление	64±2Гц								
	Высокочастотный сигнал	50Гц/60Гц ±2Гц								
	Высокочастотное восстановление									
АКБ	Номинальный диапазон входа	АС Автоперезапуск								
	АС Автоперезапуск	Да								
	Минимальное пусковое напряжение	Низкий уровень заряда батареи+0.5В				Низкий уровень заряда батареи+0.5В				
	Сигнал о низком заряде батареи	Низкий уровень заряда батареи+0.5В				Низкий уровень заряда батареи+1.0В				
АС Заряд	Низкий уровень заряда батареи	10-12.0 В				20.0-24.0В				42-44В
	Защита от перенапряжения	Номинальное напряжение +0.5В				Номинальное напряжение+1.0В				
	Плавающее напряжение	13.5/13.6/13.7В				27.0/27.2/27.4В				54/54.4/54.8В
	Номинальное напряжение	13.8-14.5В				27.6-29В				56/56.8/57.6В
BYPASS и ЗАЩИТА	Максимальный ток заряда	300Вт 10А	600Вт 20А	800Вт 25А	1000Вт 30А	300Вт 5А	600Вт 10А	800Вт 15А	1000Вт 15А	3000Вт 18А
	Форма входного сигнала	Чистая синусоида								
	Входная частота	50Гц or 60Гц								
	Защита от перегрузки	110%~125%R Load fault after 30S ; 125%~150%R Load fault after 3S ; >150%R Load fault after 500ms								
	Защита от перегрева	≥90°C								
	Защита байпас выхода	10А 250В								
	Защита выходной цепи	Да								
	Защита от обратной батареи	Необязательно								
	Защита от низкого напряжения батареи	Да								
	Защита от высокого напряжения батареи	Да								
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Обходной выключатель	10А								
	Максимальный ток байпаса	10А								
	Размеры	315*145*210мм								375*192*340мм
	(Нетто)кг	300Вт 7.5	600Вт 10.7	800Вт 12.5	1000Вт 13.5	1000Вт 14.5				
	Габаритные размеры (Ш * В * Д)	420*280*225мм								525*335*485мм
Другое	(Брутто)кг	300Вт 8	600Вт 11.5	800Вт 13	1000Вт 14.0	3000Вт 15.5				
	Рабочая Температура	0°C -40°C 0-90% относительная влажность(Без конденсации)								
	Температура хранения	-15°C to 55°C								
	Высота над уровнем моря	≤1000М								
	Звуковой шум	≤60dB								
	Дисплей	LED+LCD								
	Режим охлаждения	Вентилятор охлаждения								
	Запуск вентилятора	>45°C starting, <30°C Closing								
Подключение	RS232 / USB									