

Низькочастотний інвертор EP2000 Pro (300Вт-1000Вт)



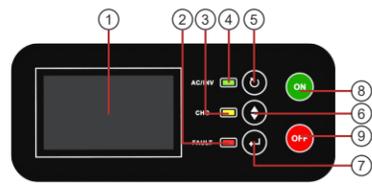
Особливості

- Номінальна потужність від 300 Вт до 1000 Вт
- Вихід з чистою синусоїдою
- Налаштування через LCD (частота, напруга, струм заряду тощо).
- 3 кроковий алгоритм зарядки
- Вбудована функція автоматичного переключення
- Захист від перевантаження та короткого замикання
- Захист від глибокого розряду
- Функція холодного старту
- Ефективний тороїдальний трансформатор з дроселем
- Низьке власне споживання (7-8 Вт)

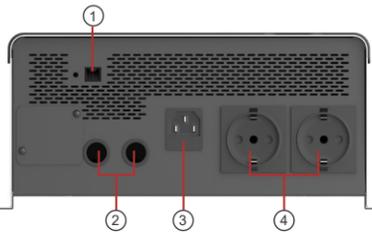
Вступ

Інвертор серії EP2000 PRO є економічним та інтелектуальним ДБЖ. РК-дисплей дозволяє користувачу легко налаштувати параметри роботи, такі як струм заряду акумулятора, напруга заряду акумулятора, частота, зумер тощо. Він ідеально підходить для користувачів, яким потрібен простий і економічний інвертор зі зручним встановленням і налаштуванням. Дизайн стійки дозволяє вибрати різні варіанти місць встановлення.

Опис передньої та задньої панелі

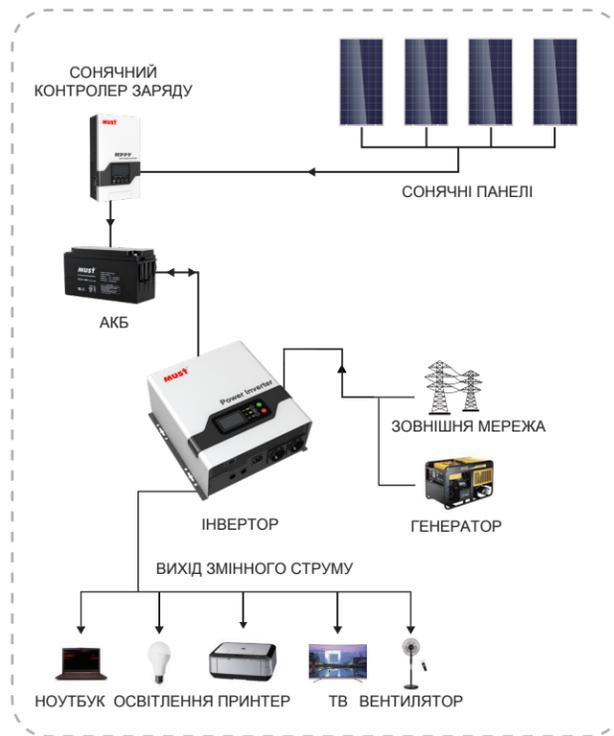


1. LCD дисплей
2. Індикатор несправності
3. Індикатор зарядки
4. Індикатор режиму роботи
5. ESC
6. SEL
7. Enter
8. Увімкнути
9. Вимкнути



1. USB
2. Вхід акумулятора
3. Вхід змінного струму
4. Вихід змінного струму

Приклад підключення сонячної системи



Специфікація

Модель	EP20-0312 PRO	EP20-0412 PRO	EP20-0512 PRO	EP20-0612 PRO	EP20-0812 PRO	EP20-1012 PRO	EP20-0624 PRO	EP20-0824 PRO	EP20-1024 PRO		
Номінальна напруга акумуляторної батареї	12 В						24 В				
ВИХІД ІНВЕРТОРА	Номінальна потужність	300Вт	400Вт	500Вт	600Вт	800Вт	1000Вт	600Вт	800Вт	1000Вт	
	Пускова потужність	900ВА	1200ВА	1500ВА	1800ВА	2400ВА	3000ВА	1800ВА	2400ВА	3000ВА	
	Форма сигналу	Чиста синусоїда									
	Регулювання напруги	Режим батареї: 220 або 230 В						Режим мережі: 220~240 В			
	Вихідна частота	50Гц / 60Гц									
	Ефективність інвертора (пікова)	>75%						>81%			
	Ефективність байпаса	>95%									
	Час переключення виходу	Типовий: 6 мс 10 мс (макс.)									
	ВХІД Змінного струму	Напруга	220 / 230 / 240В								
		Вибір діапазону напруги	140~280В ±5%								
Сигналізація низької напруги		140В ±5%									
Відновлення по низькій напрузі		150В ±5%									
Сигналізація високої напруги		280В ±5%									
Відновлення по високій напрузі		270В ±5%									
Сигналізація низької частоти		45 ±5Гц									
Відновлення по низькій частоті		46 ±5Гц									
Сигналізація високої частоти		65 ±5Гц									
Відновлення по високій частоті		64 ±5Гц									
Номінальний вхідний діапазон	50Гц / 60Гц ±5Гц										
Авто- перезапуск змінного струму	Так										
АКУМУЛЯТОР	Мін. напруга початку роботи	Відключення по низькій напрузі акб +0.5В						Відкл. по низькій напрузі акб +0.5В			
	Сигналізація низького заряду акб	Відключення по низькій напрузі акб +0.5В						Відкл. по низькій напрузі акб +1.0В			
	Мінімальна напруга ввімкнення	Напруга відключення +0.5В						Напруга відключення +1V			
	Відключення по низькій напрузі акб	10-12.0В						20.0-24.0VDC			
	Сигналізація високої напруги акб	(13.8-14.5В)+1В для 12В моделей (*2 для 24В)									
ЗАРЯД ВІД МЕРЕЖІ	Плаваюча напруга (Float)	13.5-14.5В						27-29В			
	Об'ємна напруга (Boost)	13.8~14.5В						27.6~29В			
	Максимальний струм заряду	300Вт 10А	400Вт 10А	500Вт 15А	600Вт 20А	800Вт 25А	1000Вт 30А	600Вт 10А	800Вт 15А	1000Вт 15А	
BYPASS ТА ЗАХИСТ	Форма вхідного сигналу	Чиста синусоїда									
	Вхідна частота	50 Гц або 60 Гц									
	Захист від перевантаження	>110%~125% помилка перевантаження після 60 с; >125%~150% після 3с; >150% після 500мс									
	Захист від перегріву	≥90°C									
	Захист виходу байпаса	10А 250В									
	Захист вихідного ланцюга	Так									
	Захист від зворотньої полярності	Опціонально									
	Захист від низької напруги акб	Так									
	Захист від високої напруги акб	Так									
	Номінал байпасного запобіжника	10А									
Макс. струм байпасу	10А										
МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Розмір машини (Ш*В*Г)	320*300*135 мм									
	Розмір упаковки (Ш*В*Г)	400*330*200 мм									
	Вага нетто (кг)	9,5 кг						11 кг			
	Вага брутто (кг)	9,8 кг						11,2 кг			
ІНШЕ	Робоча температура та вологість	0°C~40°C 0~90% відносна вологість (без конденсації)									
	Температура зберігання	-15°C до 55°C									
	Висота над рівнем моря	≤1000м									
	Рівень шуму	≤60dB									
	Індикація	LED+LCD									
	Охолодження	Вентилятор охолодження									
	Робота вентилятора	>45°C включення, <30°C виключення									
Зв'язок	USB										