



A More Sustainable Future



Введение

Эта серия продукта представляет собой модуль конструкции преобразователя и встроенный контроллер MPPT,

который имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низкое энергопотребление и сильная несущая способность. С интеллектуальным управлением, клиенты могут установить режим зарядки,

(Utility в качестве дополнительной мощности) переменного тока первый режим или DC первый режим, режим инверсии приурочено

и режим приуроченная утилита, приуроченная включения / выключения спящего режима. Это в настоящее время наиболее передовые

инвертор и усилитель; контроллер гибрид в мире.

заявка

1. Off-сетка системы солнечной энергии
2. Solar система питания с использованием утилиты в качестве дополнительной мощности

Особенность

1. Простота установки. Чтобы настроить солнечную систему, клиенты нужно всего лишь подключить его с помощью солнечной панели и батареи;
2. Управление CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция, удобный ЖК-дисплей;
3. Встроенный контроллер MPPT, высокая эффективность зарядки;
4. Низкое энергопотребление, высокая эффективность преобразования;

5. Интеллектуальная, многофункциональный, удобный для клиентов с различным использованием окружающей среды

в полной мере использовать солнечную энергию

6. Подключение внешней батареи, удобно разложить резервное время питания;

7. Сильная несущая способность, низкий процент отказов, простота в обслуживании и длительный срок службы

(При правильной эксплуатации, это может быть до тех пор, как 5 лет);

8. Идеальная защита: низкая защита напряжения, защита от перенапряжения, защита от перегрева,

защита от короткого замыкания, перегрузки защиты;

9. CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты;

10. Два года гарантии, пожизненные службы технической поддержки.

параметр

Параметр Модель	4000W	
Номинальная выходная мощность	4000W	
Пиковая мощность	8000W	
аккумулятор (Свинцово-кислотная батарея)	48V	
Зарядка Параметр		
Режим Charge (настройка)	PV заряд	
	PV заряд + утилита заряд	
MPPT солнечной энергии контроллер	напряжение	48V
	Текущий	40A
	Max PV Input напряжение	100V
	PV Charge коэффициент полезного действия	95% ~ 99%
	Max PV Input Мощность	2272W
Утилита	AC Charge Текущий	0 ~ 15A
	Режим зарядки	3-этап зарядки
параметр Инверсия		
Выход переменного тока	напряжение	220V ± 3% или 230 В ± 3 или 240V ± 3% или 100V ± 3% или 110V ± 3% (по желанию)
	частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0.5 (опционально)

Тип выходного волна	Чисто выход волны синуса, искажение формы волны $rate \leq 3$	
возможность перегрузки	> 120% 1 мин, > 130% 10s	
потребляемая мощность (При нормальной работе Режим)	0.4A	
потребляемая мощность (В спящем режиме)	1-6W	
Инвертор преобразования коэффициент полезного действия	85% ~ 92%	
Режим Utility		
вход переменного тока	напряжение	220V \pm 35% или 110V + 35% (по желанию)
	частота	Так же, как утилиты
Выход переменного тока	напряжение	220V \pm 5% или 110V + 5% (по желанию)
	частота	Так же, как утилиты
Возможность перегрузки	> 120% 1 мин, > 130% 10s	
(AC или DC первым первым) приоритетом		
Выход ИБП (настройка)	AC-первых, DC в режиме ожидания	
	DC первый, AC ожидания	
Реле времени	<5мс (AC к DC / DC к сети переменного тока)	
Включить (Настройка)	Набор пользователей	
	Timed открыть / закрыть выход переменного тока автоматически	
Общий параметр		
дисплей	дисплей Режим	LCD + LED
	дисплей Информация	Входное напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость батареи, состояние нагрузки, информации о состоянии
защита	Выход от перегрузки, короткого замыкания, вход высокого напряжения, вход низкого напряжения, от перегрева	
Окружающая среда	температура	-10 °C ~ 50 °C
	влажность	10% ~ 90%
	высота над уровнем моря	$\leq 4000m$
Размер Ш x Г x В (мм)	* 246 450 * 468	
Размер упаковки Ш x Г x В (мм)	* 300 540 * 518	
Вес нетто (кг)	35	
Вес брутто (кг)	41	

Схема подключения

I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

