

## 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 помощью интеллектуального контроля, клиенты могут установить режим зарядки, (Utility в качестве дополнительной мощности) переменного тока первый режим или первый DC режим, режим инверсии приурочено и режим приуроченная утилита, приуроченная включения / выключения спящего режима. Это В данный момент большинство продвинутый инвертор и усилитель; контроллер гибрид в мире.

### заявка

системы солнечной энергии 1. Внесетевые

2. Солнечная 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	3000W	
Номинальная выходная мощность	3000W	
Пиковая мощность	6000W	
аккумулятор (Свинцово-кислотная батарея)	24V / 48V (опционально)	
<b>Зарядка Параметр</b>		
Режим Charge (настройка)	PV заряд	
	PV заряд + утилита заряд	
MPPT солнечной энергии контроллер	напряжение	24V / 48V
	Текущий	40A
	Max PV Input напряжение	100V
	PV Charge коэффициент полезного действия	95% ~ 99%
	Max PV Input Мощность	24V: 1136W, 48V: 2272W
Утилита	AC Charge Текущий	0 ~ 15A
	Режим зарядки	3-этап зарядки
<b>параметр Инверсия</b>		
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≤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 ± 35% или 110V + 35% (по желанию)
	частота	Так же, как утилиты
Выход переменного тока	напряжение	220V ± 5% или 110V + 5% (по желанию)
	частота	Так же, как утилиты
Возможность перегрузки		> 120% 1 мин, > 130% 10с
(АС или DC первым первым) приоритетом		
Выход ИБП (настройка)		АС-первых, DC в режиме ожидания DC первый, АС ожидания
Реле времени		<5мс (АС к DC / DC к сети переменного тока)
Включить (Настройка)		Набор пользователей Timed открыть / закрыть выход переменного тока автоматически
<b>Общий параметр</b>		
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	≤4000m
Размер Ш × Г × В (мм)		208 * 438 * 413
Размер упаковки Ш × Г × В (мм)		* 310 520 * 460
Вес нетто (кг)		25
Вес брутто (кг)		27

## Схема подключения

# I-P-HPC-Series System



**Команда и выставка**

