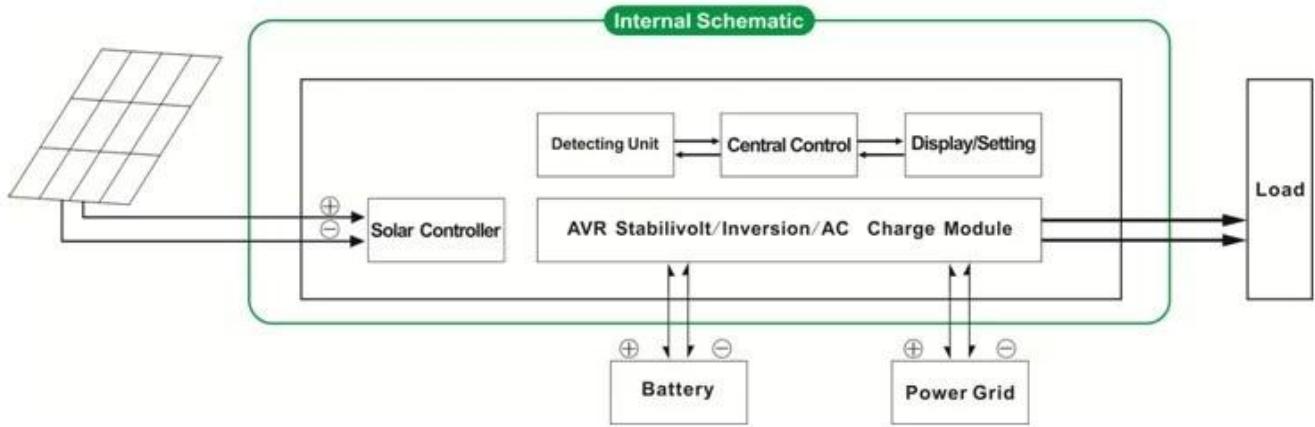


## Введение

[Чистая синусоида инвертор со встроенным контроллером MPPT](#) Я-Р-HPC-серии является конструкцией модуля. Он имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низкое энергопотребление и сильной несущей способности. С интеллектуальным управлением, пользователи могут установить режим зарядки, (Utility в качестве дополнения питания) первый режим питания или первый режим постоянного тока, режим инверсии и синхронизации утилиты режим, вкл / выкл режима. Это один из передовых гибридных инверторов и усилителя; Контроллер в мире.



## Применение

- 1.[Off-Сетка системы солнечной энергии](#).
- 2.Solar и утилита дополняет систему питания



## Особенность

- 1.Easy в install. To настроить солнечную систему, пользователям нужно лишь подключить его с солнечными батареями и батареями
- Управление 2.CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция, ЖК-дисплей

3. Встроенный контроллер MPPT, высокая эффективность зарядки

4.Low энергопотребление, высокая эффективность преобразования

5.Intellectual, многофункциональный, это удобно для пользователей, чтобы в полной мере использовать солнечную энергию в другой ситуации

6 Подключение внешней батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить резервный время питания

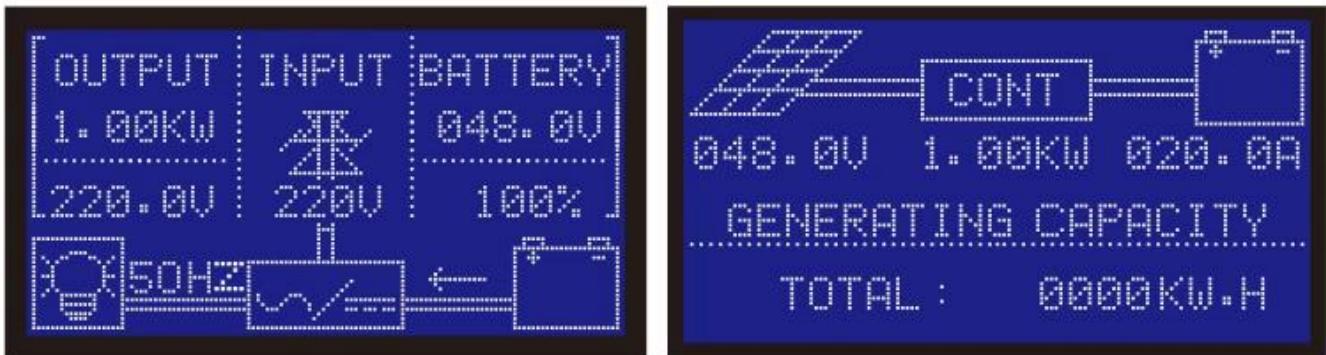
7.Strong несущая способность, низкий процент отказов, легко обслуживания и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, он может длиться не менее 5 лет)

8.Perfect защиты: защита от низкого напряжения, защита высокого напряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки

9.CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты

10.Two года гарантии, пожизненная техническая поддержка





## Функция

### Функция 1.Charging

Режим только 1,1 PV: когда PV и полезность как подключен к преобразователю, только PV будет зарядить аккумулятор в то время как утилита не будет зарядить аккумулятор.

1.2 PV + гибридный режим AC: когда PV и полезность как подключен к преобразователю, как П.В. и утилита зарядить аккумулятор.

### 2.Utility как функция ИБП дополнительной мощности

#### 2.1AC первый, в режиме ожидания ИБП постоянного тока

Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет поставлять силу к нагрузкам преимущественно. Когда утилита отрезан, батарея автоматически продолжает питать к нагрузкам.

Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда сетевого питания доступен, он будет ездить нагрузки непосредственно после напряжения, стабилизированные и заряжать аккумуляторы в то же время.

Шаг 2: Когда утилита сила отрезана вдруг, инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное энергоснабжение в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда сетевого питания снова доступен, он будет автоматически передаваться в полезности подачи питания на нагрузки и батарей заряда в то же время.

#### 2.2DC первый, AC режиме ожидания ИБП:

Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание на нагрузку до утилиты. Когда емкость батареи не достаточно, утилита будет продолжать подавать питание автоматически.

Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда батарея имеет достаточную мощность, он будет ездить нагрузки непосредственно через инвертор

Шаг 2: Когда батарея не имеют достаточно сил, он будет автоматически передаваться в полезности подачи питания к нагрузке

Шаг 3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, солнечной или ветер заряда контроллера), он автоматически переключение на батарею подачи питания к нагрузке.

## Функция 3.Timing

3.1 Вкл / Выкл Режим: Пользователи могут установить определенное время, чтобы включить / выключить вывод инвертора.

3.2 Режим работы: батарея или утилита переключаемый режим. Пользователи могут установить

конкретное время, когда использовать батарею или утилиту подачи питания (подходит для областей, где электрическая плата взимается по-разному в разных периодов)

#### 4.Recording / проверки функции

4.1 Инвертор проверка ошибки: Пользователи могут проверить информацию о неисправности инвертора

4.2 Сброс проверка времени: Пользователи могут проверить время разряда батареи

### Параметр

Параметр	Модель	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
	Номинальная выходная мощность	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
	Пиковая мощность	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
	Аккумулятор (Свинцово-кислотная батарея)	24	24/48 В (опция)			48V	
Зарядка Параметр							
Режим зарядки (установка)	PV заряд PV платы + утилита заряд						
	Напряжение	24	24/48		48V		
	Текущий	20A	25A	30A	40A	40A	40A
MPPT солнечный регулятор	Макс PV Входное напряжение	100V					
	Обязанности PV Эффективность	95% ~ 99%					
	Макс PV Входная мощность	568W	24: 710W 48V1420W	24: 852W 48V: 1704W	24: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Утилита	AC зарядка	0 ~ 15A					
	Режим зарядки	3-ступенчатый зарядки					
Параметр Инверсия							
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 3% или 230 ± 3% или 240 ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (опция)					
	Частота	50 Гц ± 0.5 или 60 Гц ± 0.5 (официально)					
Тип выходного волна		Чистая синусоида выход, Коэффициент нелинейных искажений THD≤3					
Способность перегрузки		&gt; G1; 120% 1 мин, и G1; 130% 10s					
Потребляемая мощность (При нормальных режим работы)	0.4A		24: 0.5A 48V: 0.4A	24: 0.7A 48B: 0.45A	24: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
Потребляемая мощность (В режиме сна)	1-6W						
Инвертор преобразования	Эффективность	85% ~ 92%					
Утилита Режим							
Переменного тока	Напряжение	220 В ± 35% или 110В + 35% (опция)					
	Частота	Так же, как частоты утилита					
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 5% или 110 ± 5% (опция)					
	Частота	Так же, как частоты утилита					
Возможность перегрузки		&gt; G1; 120% 1 мин, и G1; 130% 10s					
(AC первой или DC первый) приоритет							
Выход ИБП (установка)		AC-первых, DC ожидания DC-первых, AC ожидания					
Время переключения		&lt; 5 мс (AC в DC / постоянного тока в переменный)					
Power On (Установка)		Установите пользователями					
		Временный вкл / выкл выхода переменного тока автоматически					
Генеральный Параметр							
	Режим отображения	LCD + LED					
Показать	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной частота, емкость аккумулятора, состояние нагрузки, информацию о состоянии					
Защита		Перегрузка, короткое замыкание, высокого напряжения вход, вход низкого напряжения, перегрев					
Окружающая среда	Температура влажность	-10 °C ~ 50 °C 10% ~ 90%					
	Высота над уровнем моря	≤4000m					
Размер Ш x Г x В (мм)		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Размер упаковки Ш x Г x В (мм)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Чистая Вес (кг)	15	17	19	25	34	35	
Общая Вес (кг)	16	18	20	27	40	41	

### Фото

## I-P-HPC-Series System





