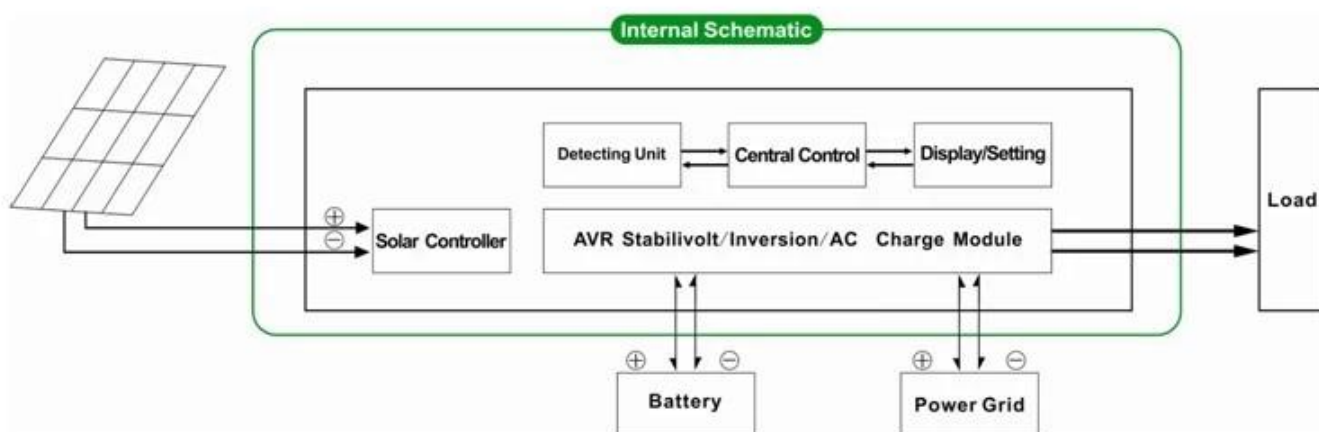


## Введение

Это серия продукта является модулем конструкция инвертора и встроенный контроллер MPPT, который имеет преимущества высокой эффективностью преобразования, низкое энергопотребление и сильный несущая способность. С интеллектуальным управлением, клиенты могут установить Режим зарядки, (Утилита качестве дополнения питания) Первый режим переменного или первый режим постоянного тока, приурочен режим инверсии и приурочен режим утилита, приуроченная включения / выключения в режим ожидания. Это настоящее время наиболее передовые инвертор & контроллер гибрид в мире.



## Особенность

1. Простой в установке. Чтобы настроить солнечную систему, клиенты нужно всего лишь подключить его с солнечными батареями и аккумуляторами
2. Управление ЦП, интеллектуальное управление, модульная конструкция, удобный ЖК дисплей
3. Встроенный контроллер MPPT, высокая зарядка эффективность
4. Низкое энергопотребление, высокая конверсия эффективность
5. Интеллектуальная, многофункциональный, удобный для клиенты с разными использованием среды в полной мере использовать солнечную энергию
6. Подключение внешней батареи, удобно расширить время поддержки питания
7. Сильный несущая способность, низкий отказ Скорость, простота обслуживания и длительный срок службы (до правильной работы, это может быть тех пор, пока 5 лет)
8. Идеальная защита: Защита от низкого напряжения, защиту от перенапряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, перегружает защиту
9. CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты
10. Два года гарантия, пожизненные службы технической поддержки

## Функция

1. Функцию зарядки

Там 2 режима так, как показано ниже:



1.1 П.В. зарядить аккумулятор, утилита не будет: когда PV и полезность как подключенными к машине, только PV будет зарядить аккумулятор, когда есть солнечный свет

1.2 Оба П.В. и утилита зарядить аккумулятор: когда PV и полезность как подключен к аппарату, AC (полезность) будет зарядить аккумулятор. В Между тем, П. В. также зарядить аккумулятор, если есть солнечный свет.

2. Утилита также дополнительная функция питания

Есть 2 вида дополнительных режимов, показано, как показано ниже:



2.1 AC во-первых, DC в режиме ожидания ИБП

Когда оба Утилита и аккумулятор подключен к аппарату, подсобное будет подавать питание на нагрузки до батареи. Когда утилита отрезан, батарея будет автоматически продолжает питать.

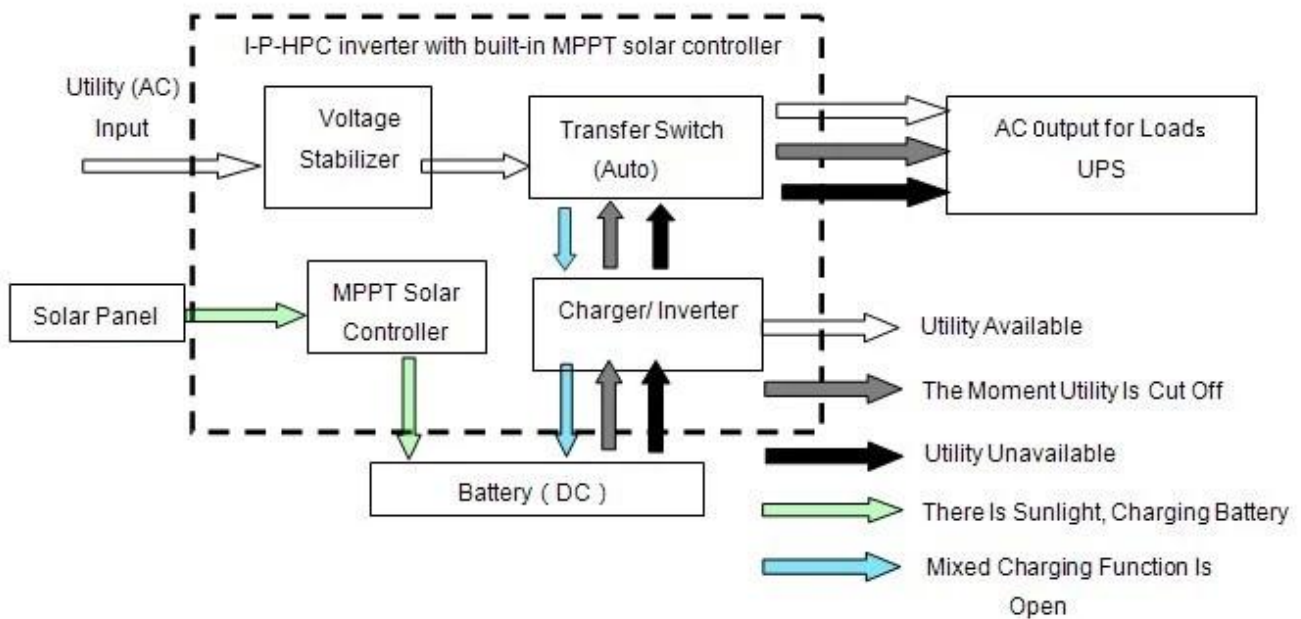
Шаги заключаются в следующем:

Шаг 1: Когда сетевого питания доступен, он выведет непосредственно после напряжения стабилизируется и заряд батареи в В то же время.

Шаг 2: Когда утилита сила отрезана вдруг, инвертор преобразует энергию постоянного тока в переменный ток автоматически обеспечивать бесперебойное питание в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда сетевого питания становится доступным опять же, это будет автоматически передавать в подсобное подачи питания на нагрузки и заряд батареи в то же время.

Посмотреть Рабочий процесс, как показано ниже:



## 2.2 DC во-первых, режиме работы от сети в режиме ожидания ИБП:

Когда оба полезности и батареи подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание на нагрузку до полезности. Когда емкость батареи не хватает, утилита продолжает питать автоматически.

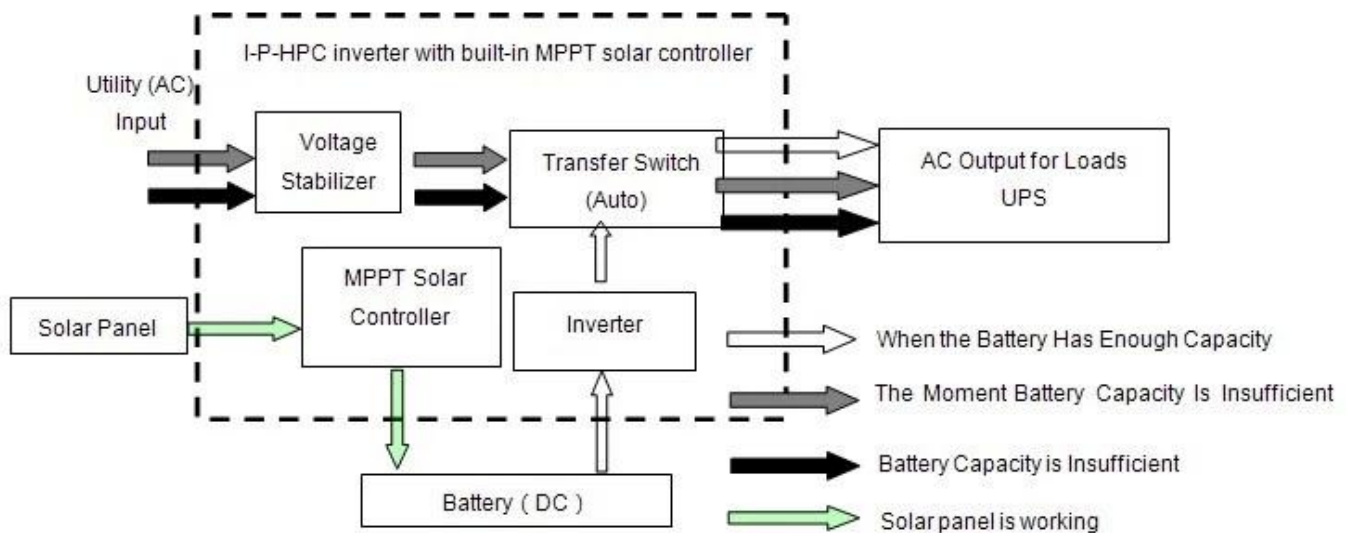
Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда батарея имеет достаточно власти, он будет подавать питание на нагрузку непосредственно

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

Шаг 3: После того, как батарея полностью заряжена (например, солнца или ветра контроллера заряда), он будет автоматически передать батареи подачи питания на нагрузки.

Смотреть Workflow, как показано ниже.



### 3. Функция таймера

Есть 2 вида режима синхронизации:



3.1 Временный вкл / выкл Нормальный рабочий режим и спящий режим: можно установить определенное время, когда, чтобы открыть нормальный выход и когда, чтобы закрыть выход переменного тока для входа в режим сна.

3.2 Батарея и полезности переключаемый режим: можно установить определенное время, когда использовать батарею или утилита питания (подходящий для районов, где электрическая плата взимается в соответствии с периодом разные промежутки)

### 4. Функция записи / проверки



4.1 Проверка машины вина: можете проверить информацию об ошибке машина

4.2 Разряд проверку времени: можно проверить время разряда батареи

## Параметр

<b>Модель</b>		<b>1000W</b>
<b>Параметр</b>		
Номинальная выходная мощность		1000W
Пиковая мощность		2000W
Батарея (Свинцово-кислотная батарея)		24V
<b>Зарядка параметр</b>		
Режим зарядки (настройка)		П.В. заряд П.В. заряд + подсобное заряд
MPPT солнечный регулятор	Напряжение	24V
	Ток	20A
	Макс П.В. Входное напряжение	100V
	П.В. зарядки Эффективность	95% ~ 99%
	Макс П.В. Входная мощность	568W
Утилита	АС зарядка	0 ~ 15A
	Режим зарядки	3-ступенчатый зарядки
<b>Параметр Инверсия</b>		
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 3% или 230 ± 3 или 240 ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (опционально)
	Частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (опционально)
Тип выхода волны		Чисто выход волны синуса, сигнал Уровень искажений ≤ 3
Способность перегрузки		> 120% 1 мин, > 130% 10s
Потребляемая мощность (При нормальных режим работы)		0.4A
Потребляемая мощность (В режиме ожидания)		1-6W
Инвертор преобразования Эффективность		85% ~ 92%
<b>Режим утилит</b>		
Переменного тока	Напряжение	220 В ± 35% или 110 35% (опционально)
	Частота	Так же, как утилиты
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 5% или 110 +5% (опционально)
	Частота	Так же, как утилиты
Перегрузка Возможность		> 120% 1 мин, > 130% 10s
<b>(АС первым или постоянного тока Первый) приоритет</b>		

Выход ИБП (установка)	AC во-первых, постоянного ожидания	
	DC во-первых, AC ожидания	
Реле времени	<5 мс (AC в DC / DC к AC)	
Power On (Установка)	Установите пользователями	
	Временный открыть / закрыть AC выход автоматически	
<b>Генеральный Параметр</b>		
Дисплей	Режим отображения	LCD + LED
	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной частота, емкость батареи, состояние нагрузки, информация Статус
Защита	Выход перегрузки, короткого замыкания, высокого напряжения вход, вход низкого напряжения, перегрева	
Среда	Температура	-10 °C ~ 50 °C
	влажность	10% ~ 90%
	Высота над уровнем моря	≤ 4000 м
Размер Ш x Г x В (мм)	438 * 208 * 413	
Размер упаковки Ш x Г x В (мм)	520 * 310 * 460	
Сеть Вес (кг)	15	
Брутто Вес (кг)	16	

Примечания:

- "Дополнительный" параметр может быть установлен в соответствии с Требование заказчика
- Выше наш стандартный параметр. Могут быть изменены без предварительного уведомления.
- У нас есть наш собственный профессиональный инвертор и контроллер R & D команда, и мы предоставляем техническая поддержка и обслуживание OEM.

## Подключение Схема

## I-P-HPC-Series System



### Другие

- Пожалуйста обратитесь к конструкции контура, технических документов, брошюр и т.д.
- Сделанный по-технологический факультет, 15 мая 2014, 2nd Edition