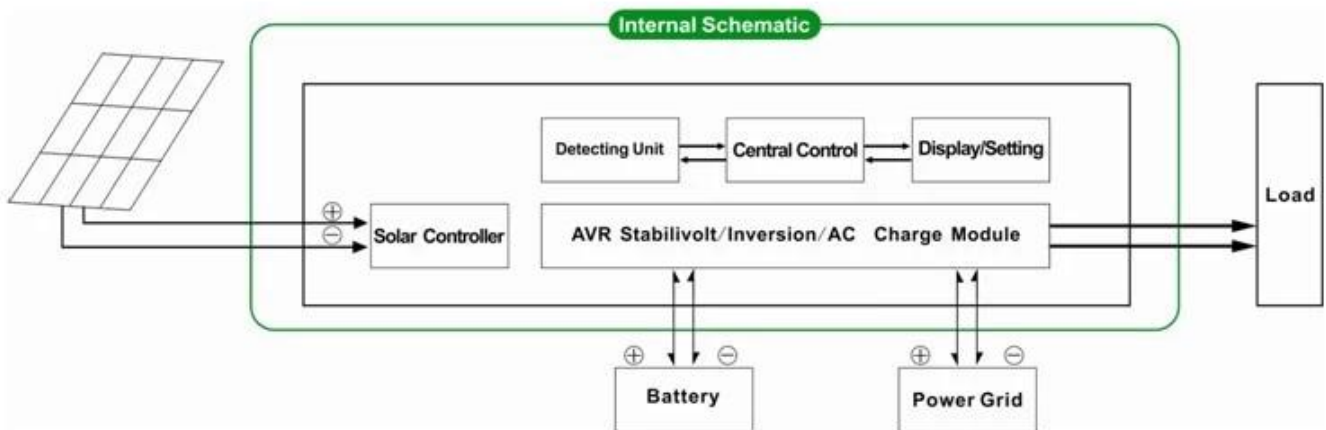


## Введение

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:



## 2. Утилита также дополнительная функция питания

Есть 2 вида дополнительных режимов, показанные как показано ниже:



### 2.1 AC во-первых, в режиме ожидания ИБП постоянного тока

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

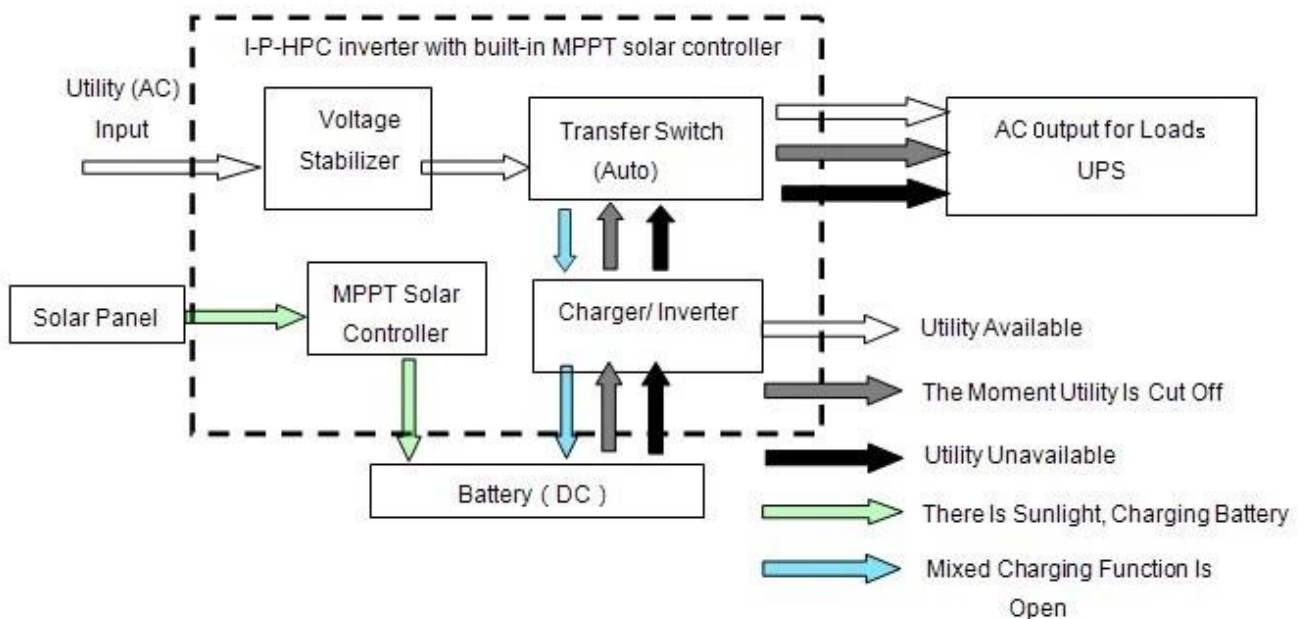
Шаги в следующем:

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

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

Шаг 3: Когда сетевого питания снова становится доступным, он будет автоматически передавать в подсобное подачи питания на нагрузки и батарей заряда в то же время.

Смотреть Workflow, 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.

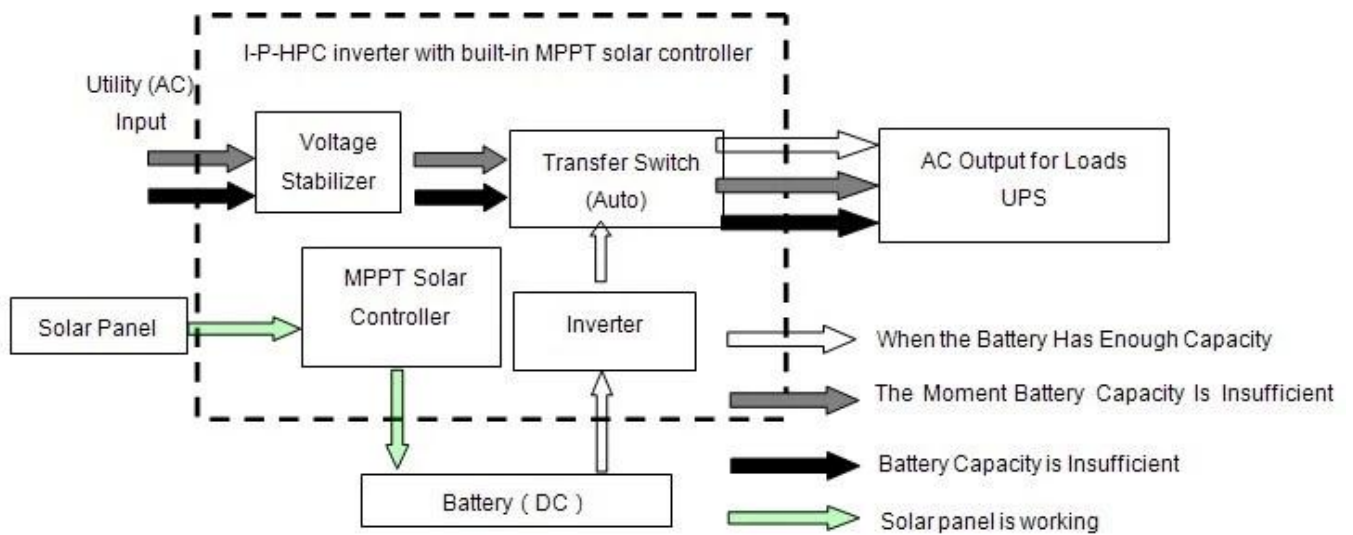
Шаги в следующем:

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>		4000W
<b>Параметр</b>		
Номинальная выходная мощность		4000W
Пиковая мощность		8000W
Батарея (Свинцово-кислотная батарея)		48V
<b>Зарядка параметр</b>		
Режим зарядки (настройка)		П.В. заряд П.В. заряд + подсобное заряд
MPPT солнечный регулятор	Напряжение	48V
	Ток	40A
	Макс П.В. Входное напряжение	100V
	П.В. зарядки Эффективность	95% ~ 99%
Утилита	Макс П.В. Входная мощность	2272W
	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)		0.6A

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)	АС во-первых, постоянного ожидания	
	DC во-первых, АС ожидания	
Реле времени	<5 мс (АС в DC / DC к АС)	
Power On (Установка)	Установите пользователями	
	Временный открыть / закрыть АС 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 × Г × В (мм)	450 * 246 * 468	
Размер упаковки Ш × Г × В (мм)	540 * 300 * 518	
Сеть Вес (кг)	34	
Брутто Вес (кг)	40	

Примечания:

- "Дополнительный" параметр может быть установлен в соответствии с требованием заказчика
- Выше наш стандартный параметр. Могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Мы имеем наши собственные профессиональные инвертор и контроллер R & D команда, и мы предоставляем техническую поддержку и обслуживание OEM.

## Схема соединения

## I-P-HPC-Series System



### Другие

- Пожалуйста, обратитесь к конструкции контура, технических документов, брошюр и т.д.
- Сделано технического отдела, 15 мая, 2014, 2nd Edition