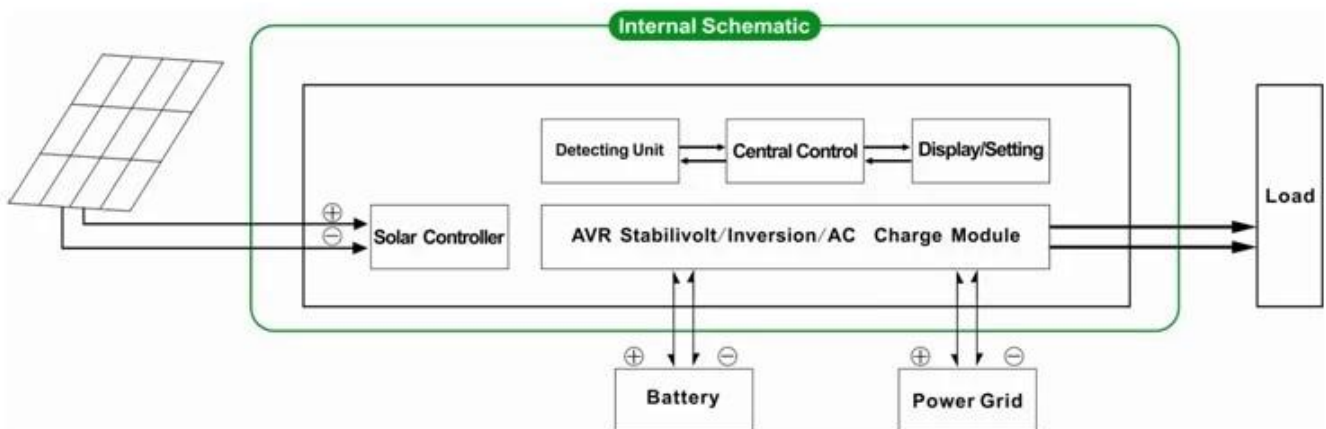


Введение

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



Особенность

1. Easy установить. Чтобы настроить солнечную систему, клиенты нужно всего лишь подключить его с солнечными батареями и аккумуляторами

Управление 2. CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция, удобный ЖК дисплей

3. Built контроллер MPPT, высокая зарядка эффективность

4. Low энергопотребление, высокая конверсия эффективность

5. Intellectual, многофункциональный, удобный для клиенты с разными использованием среды в полной мере использовать солнечную энергию

6. External подключение батареи, удобно расширить время поддержки питания

7. Strong несущая способность, низкий отказ Скорость, простота обслуживания и длительный срок службы (до правильной работы, это может быть тех пор, пока 5 лет)

Защита 8. Perfect: Защита от низкого напряжения, защиту от перенапряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, перегружает защиту

9. CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты

10. Two лет гарантия, пожизненные службы технической поддержки

Функция

Функцию 1.Charging

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.

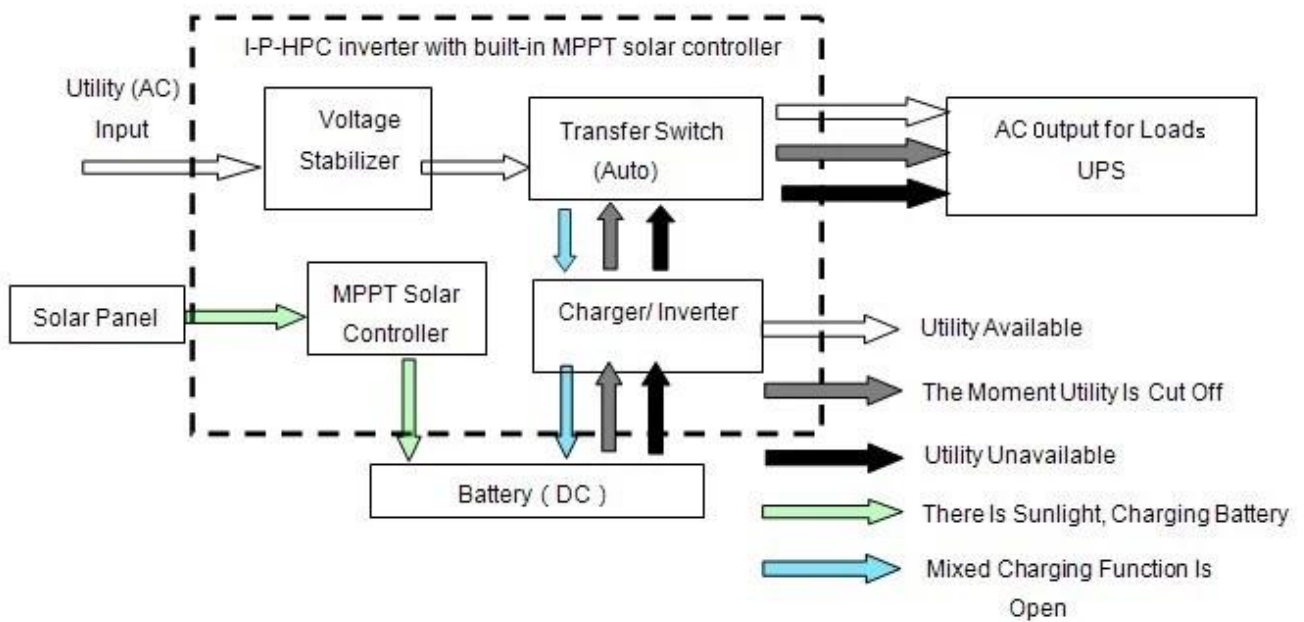
Шаги в следующем:

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.

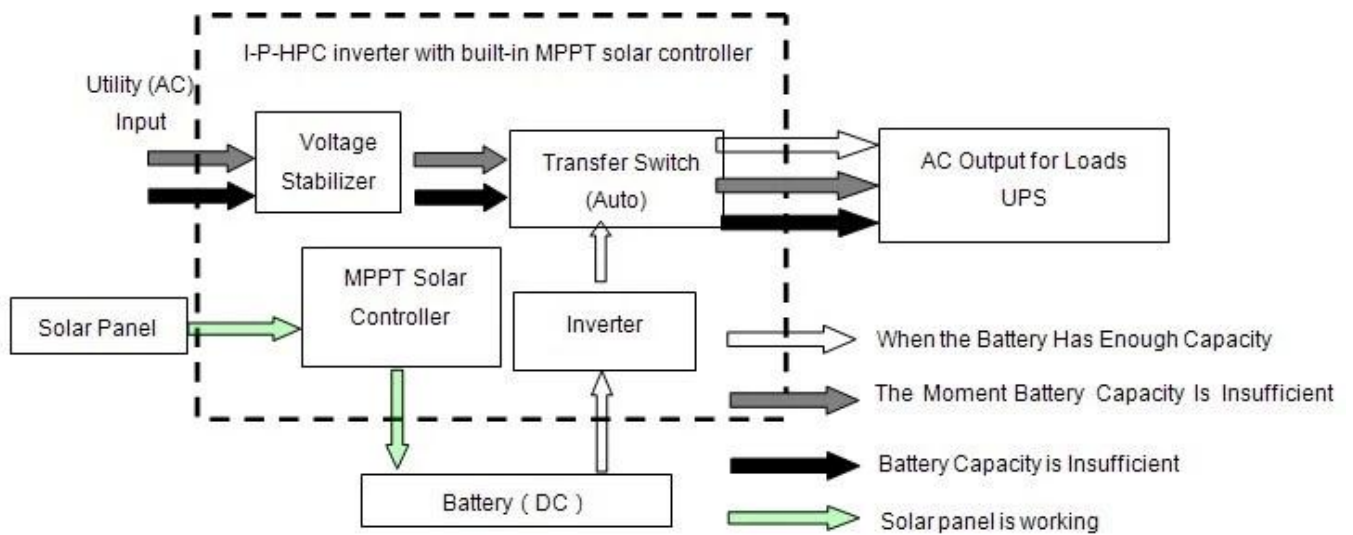
Шаги в следующем:

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

Paramete

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| Модель | | 2000W |
| Параметр | | |
| Номинальная выходная мощность | | 2000W |
| Пиковая мощность | | 4000W |
| Батарея (Свинцово-кислотная батарея) | | 24V/48V (опционально) |
| Зарядка параметр | | |
| Режим зарядки (настройка) | | П.В. заряд П.В. заряд + подсобное заряд |
| MPPT солнечный регулятор | Напряжение | 24V/48V |
| | Ток | 30A |
| | Макс П.В. Входное напряжение | 100V |
| | П.В. зарядки Эффективность | 95% ~ 99% |
| | Макс П.В. Входная мощность | 24V: 852W 48V: 1704W |
| Утилита | АС 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% (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) | | 24V: 0.7A 48V: 0.45A |
| Потребляемая мощность (В режиме ожидания) | | 1-6W |
| Инвертор преобразования Эффективность | | 85% ~ 92% |
| Режим утилит | | |
| 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 |
| (АС первым или постоянного тока Первый) приоритет | | |
| Выход ИБП (установка) | | АС во-первых, постоянного ожидания DC во-первых, АС ожидания |

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Реле времени | <5 мс (AC в DC / DC к AC) | |
| Power On (Установка) | Установите пользователями Временный открыть / закрыть AC выход автоматически | |
| Генеральный Параметр | | |
| 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) | 438 * 208 * 413 | |
| Размер упаковки Ш × Г × В (мм) | 520 * 310 * 460 | |
| Сеть Вес (кг) | 19 | |
| Брутто Вес (кг) | 20 | |

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



I-P-HPC-Series Inverter+MPPT Solar Controller

Другие