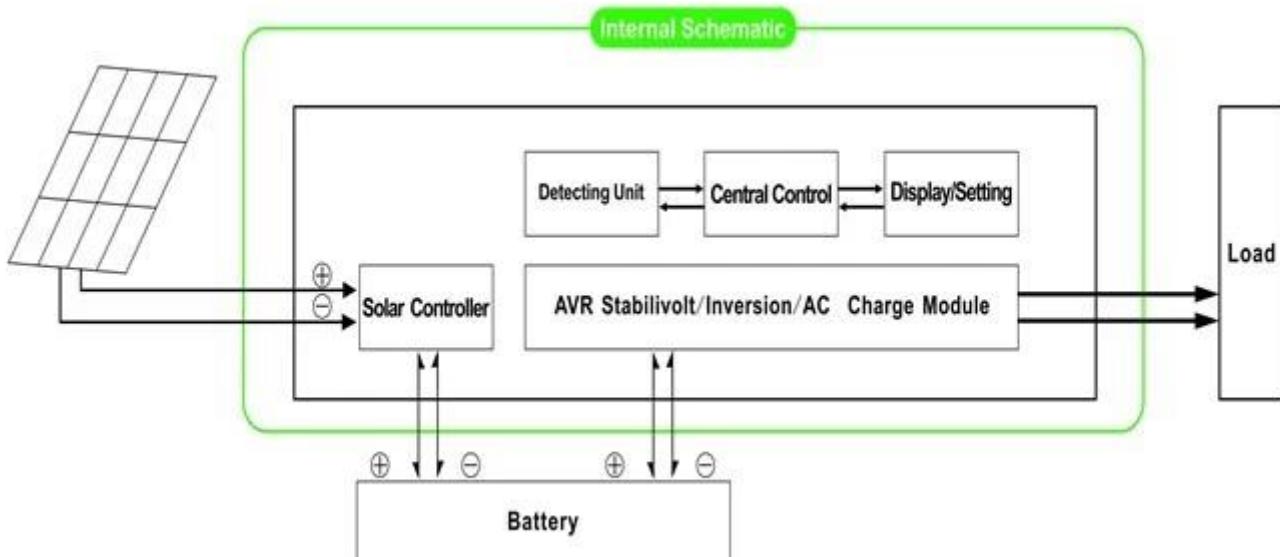


Особенности

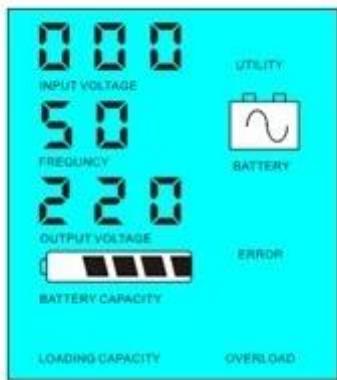
- 1) Простота в установке. Чтобы настроить солнечную систему, клиенты нужно всего лишь подключить его с солнечными батареями и аккумуляторами.
- 2) управление CPU и контроль, модульная конструкция
- 3) ЖК-дисплей, может визуально отображать различные параметры (например, выходного напряжения, частоты, режима работы, и т.д.).
- 4) Многофункциональный дизайн, клиентам не нужно покупать солнечную, контроллер, зарядное устройство и стабилизатор, и т.д..
- 5) Подключение внешнего аккумулятора, удобно разложить резервную время питания; Пользователь может подключить как можно больше питания по мере необходимости в соответствии с местным солнечного света и ветра.
- 6) Супер несущей способности и высокой грузоподъемностью, этой серии & NBSP; инверторы могут не только ездить сопротивление нагрузки; но и различные виды индуктивных нагрузок, такие как двигатель, кондиционер, электрические дрели, люминесцентной лампы, газового лампы, т.д. Он может управлять практически любые виды нагрузки.
- 7) дизайн чистый контур синусоида Низкая частота, хорошая устойчивость системы, легко для обслуживания, низким отказов и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, это может быть до тех пор, как 5 лет).
- 8) Отличная защита: защита от низкого напряжения, защита от перенапряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, перегрузки защиты.
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS / CCC сертификаты.
- 10) 2 года гарантии, пожизненные службы технической поддержки.

Функция

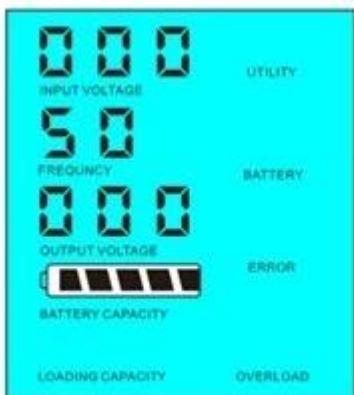
1 единственной функцией инверсии в режиме инверсии (только подключенного к батарее, может быть установлена в нормальном рабочем режиме и сна)



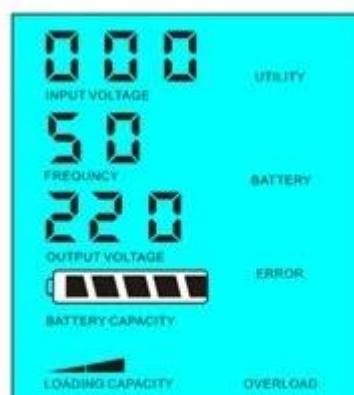
1.1 Нормальный рабочий режим: Частота на ЖК-дисплее не будет включен в 01. Независимо от того, есть ли АС нагрузки, связанные с инвертором или нет, выходной терминал инвертора всегда будет иметь напряжение готовый для питания нагрузок. В этом режиме на ЖК-дисплее отображается, как показано ниже:



1.2 & NBSP; Спящий режим: Частота на ЖК-дисплее устанавливается как 02. Если мощность нагрузок, что, подключенного к преобразователю ниже, чем 5% от номинальной мощности инвертора, не будет выводиться через инвертор. То есть, только чип преобразователя работает в таких условиях и потребляемой мощности только 1-6W; Если мощность нагрузок, что, подключенного к преобразователю выше, чем 5% от номинальной мощности инвертора, то инвертор автоматически запустить функцию инверсии и подавать питание на нагрузку в течение 5 сек. Как показано ниже:



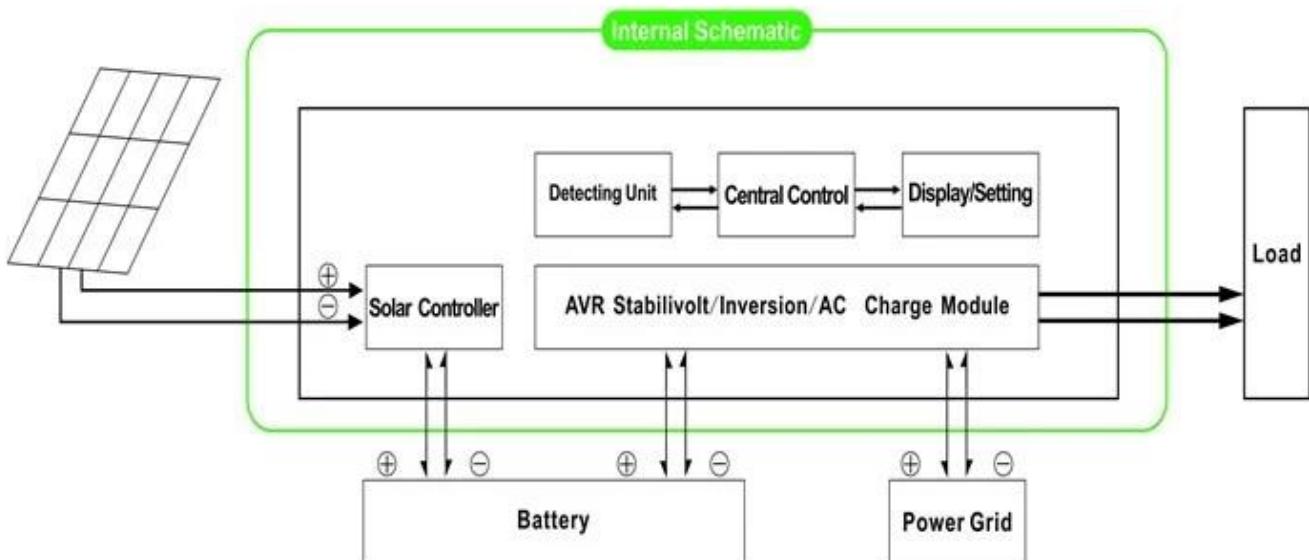
Load's power < 5% of inverter's rated power



Load's power > 5% of inverter's rated power

Внедрение системы в этом режиме:

- 1) Только солнечная панель заряжает батарею
- 2) Независимый единственным -решетки солнечной энергосистемы; подходит для областей, которые отсутствие полезности или имеют богатый солнечной энергии
- 2 функция ИБП под подсобное режиме (подключенного к батарее и утилиты) Смогите быть установлен как утилиты первой, режиме работы от батареи в режиме ожидания и батареи первой, режиме утилита ожидания.



2.1. Утилита первый, батареи в режиме ожидания ИБП режим: Частота на ЖК-дисплее устанавливается как 01. Когда оба утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет поставлять силу к нагрузкам до батареи. Когда утилита отрезан, батареи автоматически обеспечивают питание после инверсии.

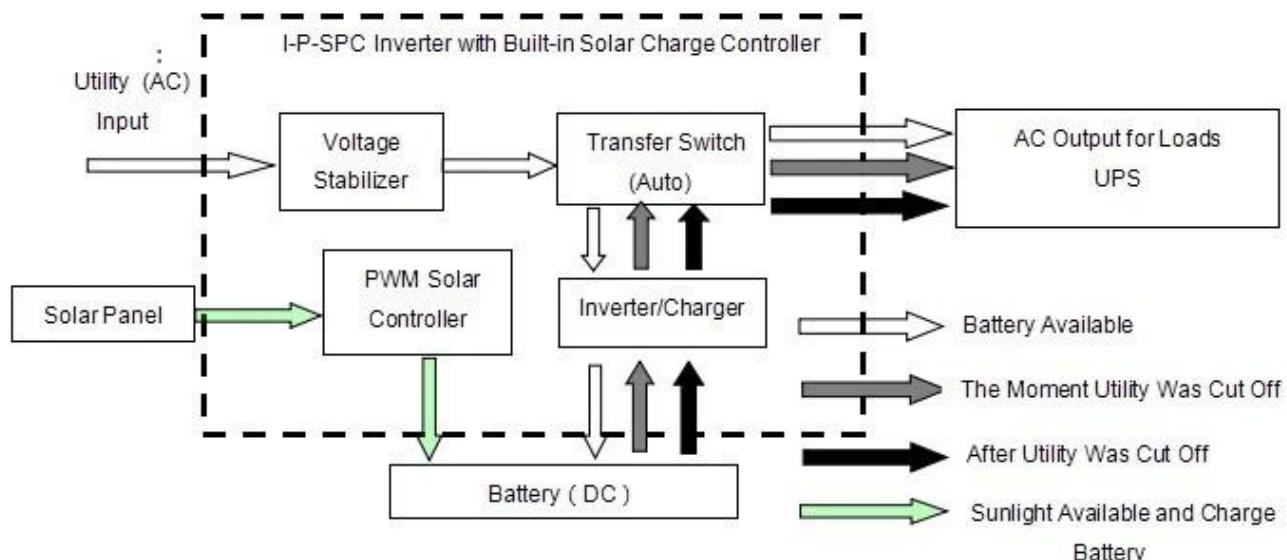
Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда сетевого питания доступен, он будет выводиться непосредственно после напряжения стабилизируется и заряда батареи в то же время.

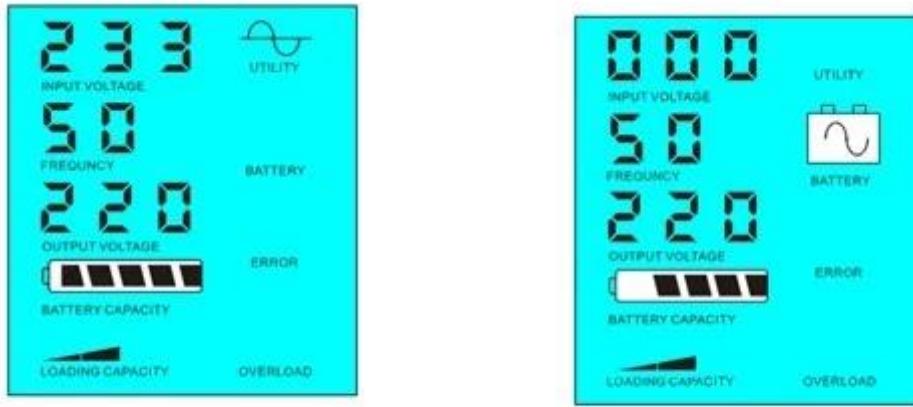
Шаг 2: Когда утилита сила отрезана вдруг, инвертор преобразует энергию постоянного тока в переменный ток автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное энергоснабжение в течение 5 мс.

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

Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК дисплее, как показано ниже:



Utility supply power and charge battery Without utility and battery supply power

Внедрение системы в этом режиме:

- 1) Есть 2 способа, чтобы зарядить аккумулятор, полезность и солнечные панели
 - 2) Эта система подходит для энергосистем, построенных в районах, где отсутствует коммунальные или энергосистемы, которые часто используются в областях с / без утилиты
- 2.2. Аккумулятор первый, утилита ожидания ИБП режим: Частота на ЖК-дисплее устанавливается как 03. & NBSP; Когда оба 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.

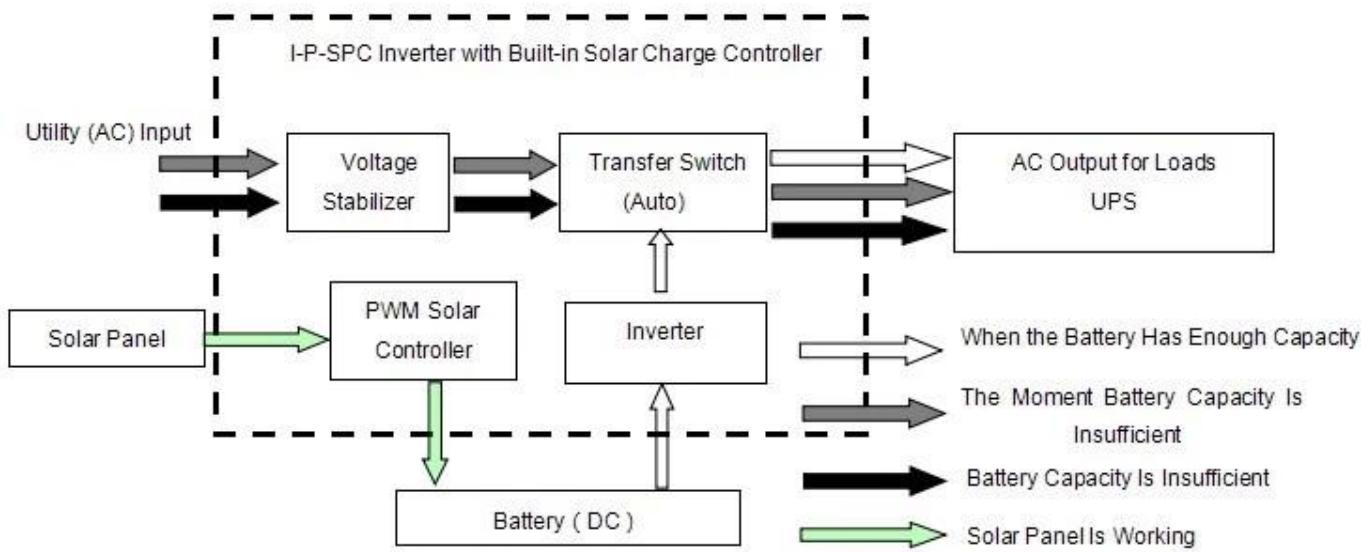
Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда батарея имеет достаточную мощность, он будет подавать питание на нагрузку непосредственно

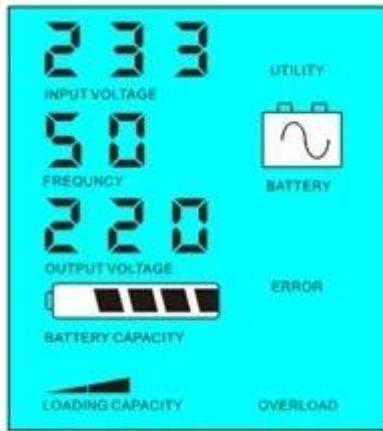
Шаг 2: Когда батарея не имеют достаточно сил, он будет автоматически передаваться в полезности подачи питания к нагрузке

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

Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК дисплей, как показано ниже:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Внедрение системы в этом режиме:

- 1) Существует единственный способ зарядить аккумулятор: солнечные панели
- 2) Эта система предназначена для тех областях, где электричество стоит дорого и электронной КОЛОГИЧЕСКИЙ области, где солнечная энергия может быть полностью использованы, чтобы сохранить utiliupower, такие как семья солнечной и усилителя; системы ветра и уличный солнечный & усилителя; системные ветер

Параметр

| | | |
|--------------------------------|--------------------|--|
| Режим | | 20KVA |
| Номинальная Выходная мощность | | 15KW |
| Пик Мощность | | 30KW |
| Аккумулятор Напряжение (DC) | | 192V |
| PWM Солнечный контроллер | Напряжение | 192V |
| | Текущий | 50A |
| | PV Макс | |
| | Входное напряжение | 400 |
| Размер Ш x Г x В (мм) | | 420 * 280 * 625 |
| Упаковка Размер Ш x Г x В (мм) | | 440 * 300 * 645 |
| Чистая Вес (кг) | | 105 |
| Общая Вес (кг) | | 115 |
| Общее Параметр | | |
| Рабочая Режим (Настройка) | 1 | Утилита Во-первых, батареи в режиме ожидания |
| | 2 | Сон Режим, не утилита, мощность нагрузки выше чем на 5% от номинальной мощности, приступить к работе автоматически |
| | 3 | Аккумулятор Сначала утилита ожидания |
| AC Входной | Напряжение | 220 В ± 35% или 110 + 35% (дополнительно) |
| | Частота | 50 Гц ± 3% или 60 Гц ± 3% (опционально) |
| AC Выход | Напряжение | 220 В ± 3% или 230 ± 3 or 240V ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (опционально) |
| | Частота | 50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (необязательно) |
| Утилита зарядки | AC Зарядка | 0 ~ 15A |
| | Зарядка Время | В зависимости от емкости батареи и количество |
| | Аккумулятор Защита | Автоматическая обнаружение, защита зарядки и разрядки, Интеллектуальное управление |

| | | |
|------------------------------|-------------------------|--|
| PV Зарядка | | Всего Ток PV ввода должен быть меньше номинального тока |
| Показать | Показать Режим | LCD + LED |
| | Показать Информация | Входной напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость аккумулятора, состояние нагрузки, информация Статус |
| Выход Тип волны | | Pure выход волны синуса, искажение формы rate≤3 |
| Перегрузка Возможность | | > 120% 1 мин,> 130% 10s |
| Мощность Потребление | Сон Режим | 1 ~ 6 Вт |
| | Нормальная Режим | 1 ~ 3A |
| Преобразование Эффективность | | 80% ~ 90% |
| Передача Время | | <5 мс (переменного тока в постоянный / постоянного тока в переменный) |
| Защита | | Перегрузка выход, короткого замыкания, вход высокого напряжения, вход низкого напряжения, перегрев |
| Окружающая среда | Температура | -10 °C ~ 50 °C |
| | Влажность | 10% ~ 90% |
| | Высота над уровнем моря | ≤4000m |

Напоминает:

Приведенные выше параметры с "или" означает, что параметр должен делать и NBSP; заводские настройки как за желанию заказчика.

Информация контроллер выше стандартный параметр нашей компании и могут быть изменены в соответствии с требованием заказчика.

Мы имеем наши собственные профессиональные контроллер преобразователя и ИБП R & Amp; D команда, и мы предоставляем техническую поддержку и обслуживание OEM.

Схема соединения

I-P-SPC-Series System



Другие

Пожалуйста, обратитесь к конструкции контура, технических документов, брошюр и т.д.
Сделано технического отдела, 5 мая 2014 года, 1-е издание.