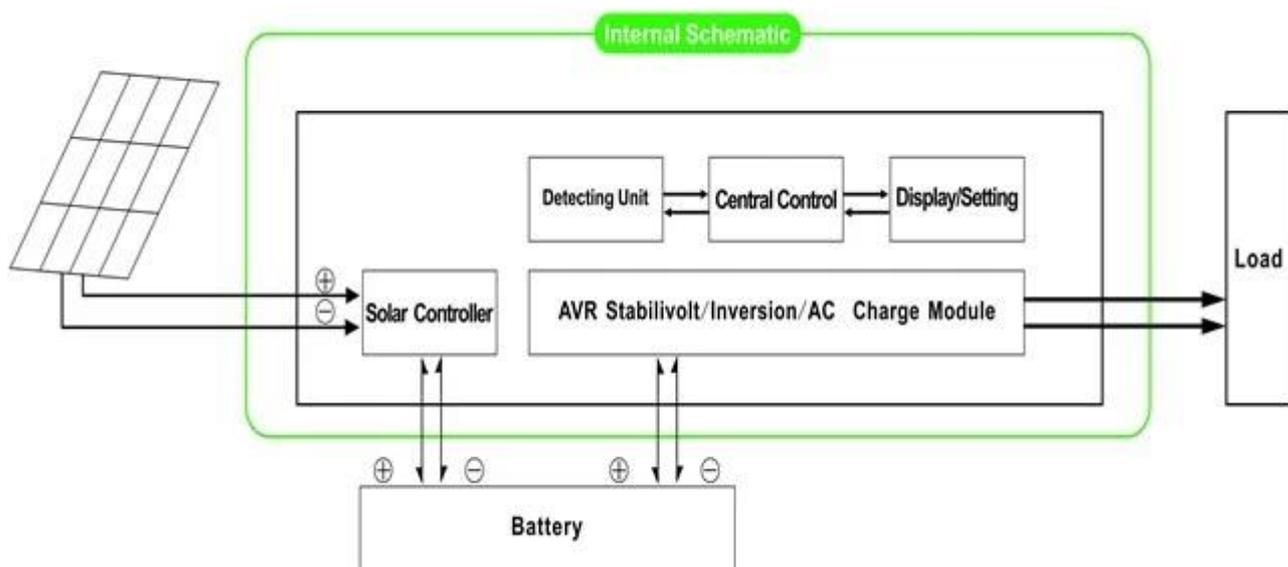


## Особенности

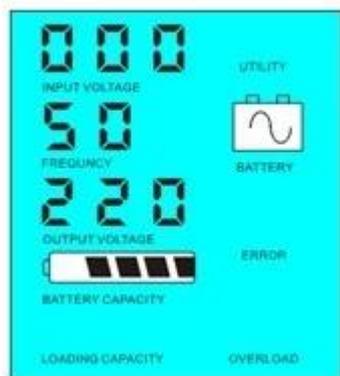
- 1) Простота в установке. Для настроить солнечную систему, пользователи просто нужно подключить его с помощью солнечных панелей и аккумулятора.
- 2) управление CPU, Интеллектуальный контроль, модульная конструкция
- 3) Светодиоды ЖК-дисплей. ЖК-может отображать различные параметры (например, выходного напряжения, частоты, работающего режим)
- 4) разработка Многофункциональный, Функция AVR ИБП. Пользователям не нужно, чтобы купить солнечную, контроллер, зарядное устройство или стабилизатор.
- 5) Подключение внешней батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить использование времени и время резервного питания
- 6) с супернесущая способность и высокую грузоподъемность, эта серия инверторов может не только нагрузку на привод сопротивления; но и различные виды индуктивных нагрузок, таких как двигатель, кондиционер, электрические дрели, люминесцентные лампы, газовые лампы. Он может управлять практически любые виды нагрузка
- 7) Низкая частота чистый синус волна дизайн цепи, стабильное качество, легко к обслуживанию, низкая интенсивность отказов длительный срок службы (при правильной работы, он может длиться по крайней мере, 5 лет)
- 8) Отличная защита: низкая защита от перенапряжения, защита высокого напряжения, защита от перегрева, короткого замыкания защита, защита от перегрузки
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS/ допуски FCC
- 10) 2 года гарантии, пожизненный технической поддержки

## Функция

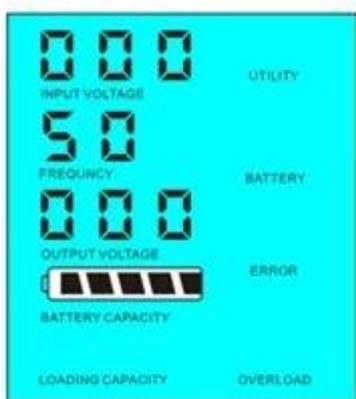
1. единственной функцией инверсии в режиме инверсии (только подключен к батарее), может быть установлен в нормальном рабочем режиме и режиме ожидания



1.1 Нормальный рабочий режим: Частота на ЖК-дисплее не будет включен в 01. Независимо от того, есть ли нагрузок переменного тока, подключенного к преобразователю или нет, выходной терминал инвертора всегда будет иметь напряжение готовый для питания нагрузок. В этом режиме ЖК-дисплей будет отображаться, как показано ниже:



1,2 Спящий режим: FREQUENCY на ЖК-дисплее устанавливается как 02.If мощность подключенных нагрузок переменного тока ниже, чем 5% от номинальной мощности инвертора, не будет выводиться через инвертор. Только чип преобразователя работать. Потребляемая мощность инвертора только 1-6W. LCD показывает выходное напряжение 0. Если мощность подключенных нагрузок превышает 5%, то преобразователь автоматически конвертировать постоянного тока в переменный для питания нагрузок в пределах 5 секунд. ЖК-дисплее отображается выходное напряжение. Как будет показано ниже:



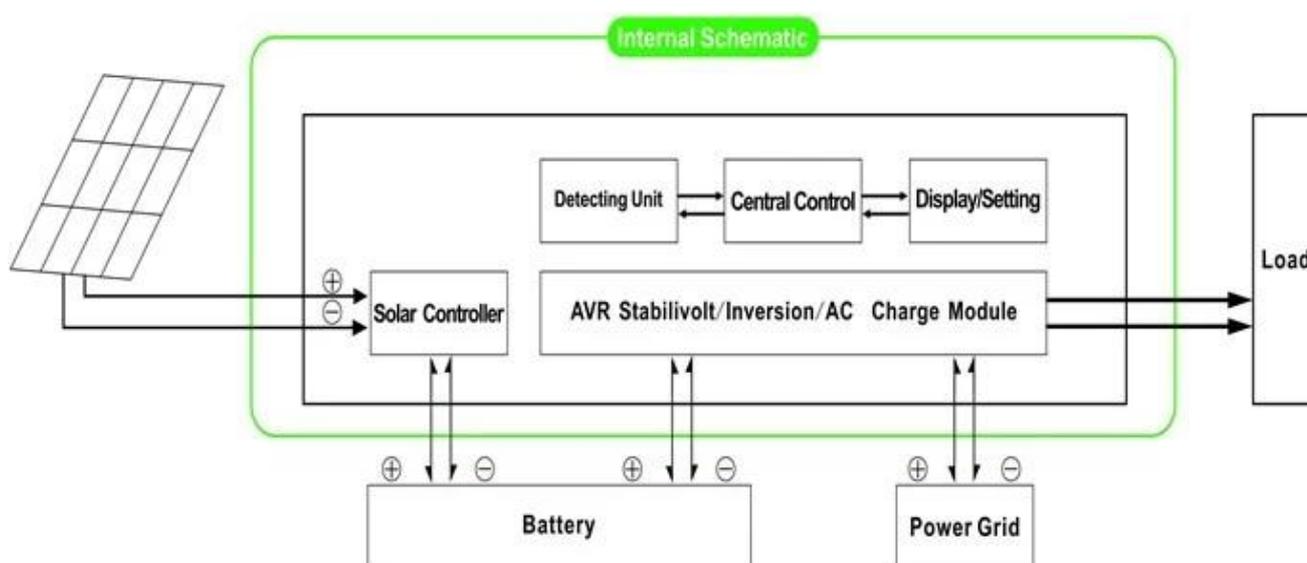
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

### Внедрение системы В этом режиме:

- 1) Только солнечная панель заряжает аккумулятор
- 2) Независимый единственных автономные системы солнечной энергии; подходит для областей, которые являются отсутствие полезности или имеют богатый солнечной энергии



2. Функция окна, когда инвертор подключен к батарее и батарейный режим ожидания утилита, пользователи могут установить его полезности первого (AC первым) или сначала аккумулятор режим (DC первой) утилита ожидания.

2.1. Utility Первый (AC-первых) батарея в режиме ожидания: Частота на ЖК-дисплее установлен в 01. Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет поставлять власть нагрузок предыдущих. Когда утилита отрезать, батарея будет автоматически продолжает питать с

помощью инвертора.

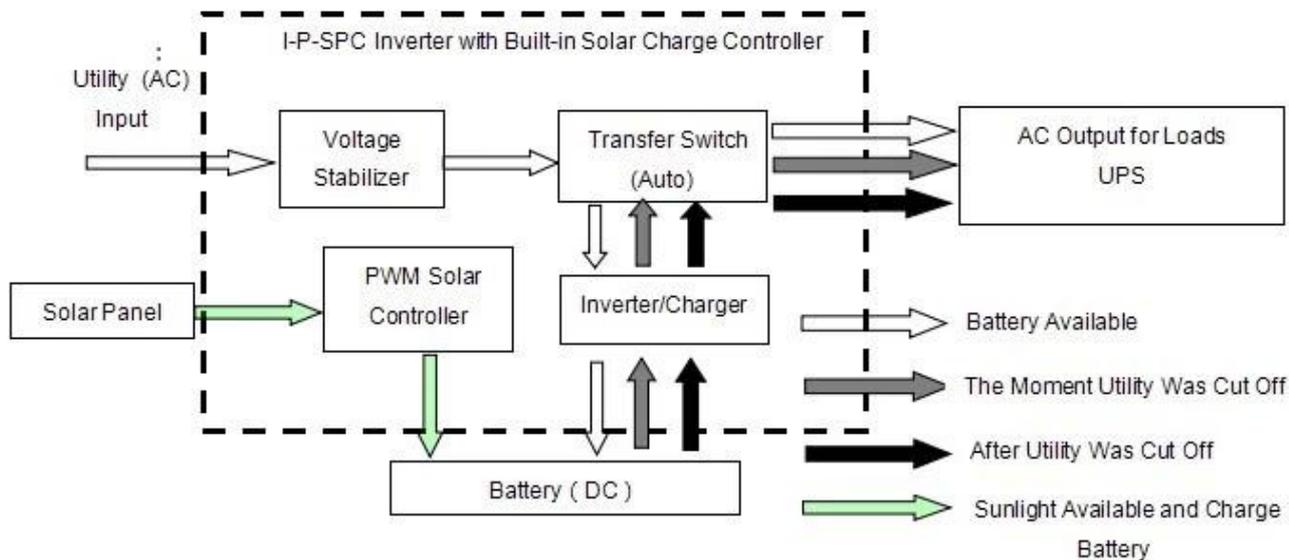
Шаги следующим образом:

Шаг 1: Когда утилита доступна, она будет ездитьнагрузки непосредственно после подачи напряжения стабилизируется, и в то же время зарядаАккумуляторы через инвертора.

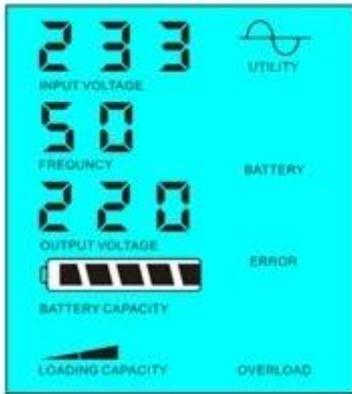
Шаг 2: Когда утилита отрезаны,Инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное питаниеподача в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда утилита доступна снова,инвертор автоматически передавать утилиты подачи питания к нагрузкам изаряжать аккумуляторы через инвертора, в то же время.

См Workflow, как показано ниже:



ЖК-дисплее, как показано ниже:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Есть 2 способа зарядить аккумулятор, полезность и солнечные панели
- 2) Эта система подходит для питания системы, построенные в районах, которые являются отсутствие полезности. Или люди могут использовать солнечную и утилита одновременно.

2.2. Аккумулятор первый (DC первый) Режим утилита Standby: Частота на ЖК-дисплее устанавливается как 03. Когда полезности и батареи соединены с преобразователем, батарея будет подавать питание к нагрузкам до полезности. Когда емкость батареи не достаточно, утилита будет продолжать подавать питание автоматически.

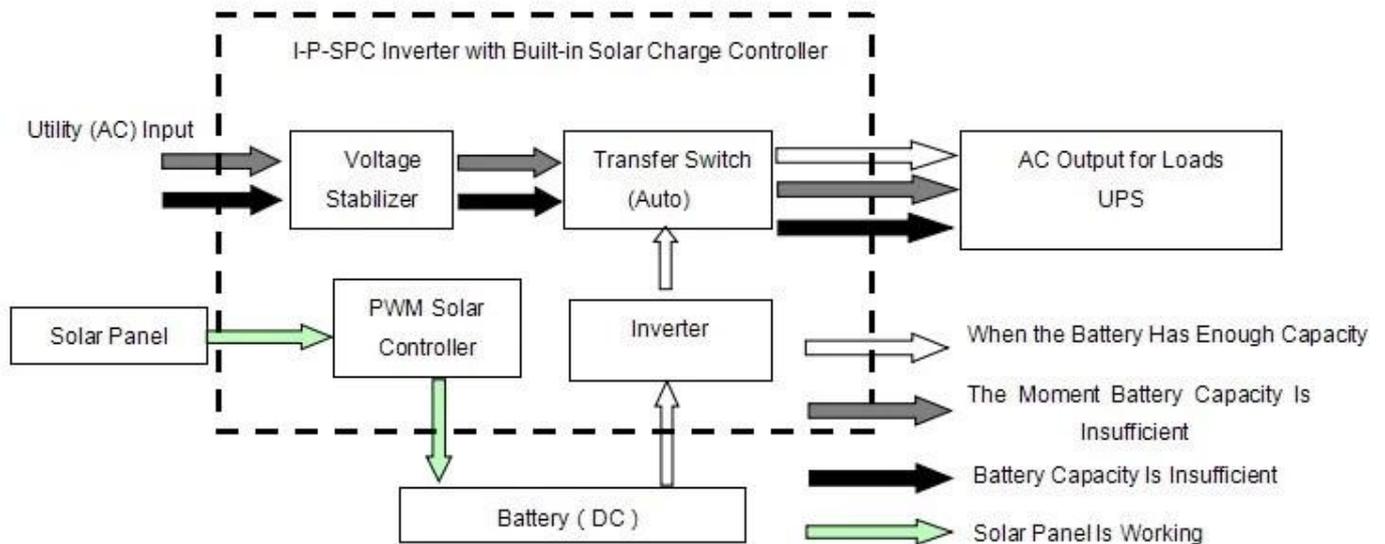
Шаги следующим образом:

Шаг 1: Когда батарея доступна, она будет ездить нагрузки переменного тока с помощью инвертора.

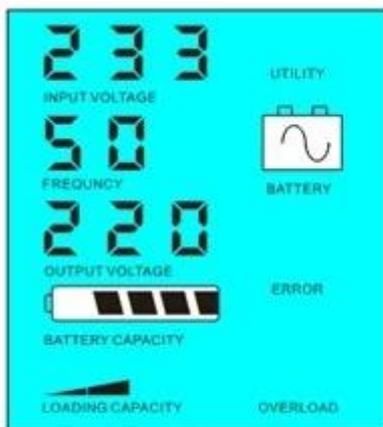
Шаг 2: Когда батарея не имеет достаточно мощности, он будет автоматически передавать полезности подачи питания к нагрузке

Шаг 3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, солнечной или ветер контроллер заряда), он будет автоматически переключение на батарею поставки Мощность в нагрузку через инвертор силы.

См Workflow, как показано ниже:



ЖК-дисплее, как показано ниже:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Внедрение системы В этом режиме:

- 1) Существует единственный способ для зарядки аккумулятора: солнечная панель
- 2) Эта система предназначена для тех областях, где электричество стоит дорого и экологической областях, где солнечная энергия может быть полностью использованы для сохранения utility power, такие как семья солнечная и усилителя; системы ветра и уличного солнечной и усилителя; система ветер

## Параметр

| Модель                         | 500VA   | 700VA   | 1000VA | 1500VA          | 2000VA          | 3000VA                              | 4000VA |
|--------------------------------|---|---|--------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|--------|
| Параметр                       |   |   |        |                 |                 |                                     |        |
| Номинальная выходная мощность  | 350W  | 500W  | 700W   | 1000W           | 1500W           | 2000W                               | 3000W  |
| Пиковая мощность               | 700W  | 1000W   | 1500W  | 2000W           | 3000W           | 4000W                               | 6000W  |
| Напряжение аккумулятора (DC))  | 12В или 24В   |   | 24     | 24 или 48       |                 |                                     |        |
| PWM Солнечный контроллер       | Напряжение  | 12В или 24В   |        | 24              | 24 или 48       |                                     |        |
|                                | Ток   | 10А   | 20А    | 20А             | 30А             |                                     |        |
|                                | PV Макс Входное напряжение  | 12 Система: 25V<br>24 Система: 50V  |        | 24 Система: 50V |                 | 24 Система: 50V<br>48 Система: 100V |        |
| Размер Ш x Г x В (мм)          | 335 * 165 * 375   |   |        |                 | 350 * 220 * 460 |                                     |        |
| Размер упаковки Ш x Г x В (мм) | 355 * 185 * 395   |   |        |                 | 370 * 240 * 480 |                                     |        |
| Вес нетто (кг)                 | 7   | 8   | 12     | 14              | 20              | 23                                  | 29     |
| Вес брутто (кг)                | 8   | 9   | 13     | 16              | 22              | 25                                  | 31     |
| <b>Модель</b>                  |   |   |        |                 |                 |                                     |        |
| Параметр                       | 5000 VA   | 6000 VA   | 7000VA | 10 кВА          | 15 кВА          | 20 кВА                              | 30 кВА |
| Номинальная выходная мощность  | 3500W   | 4000W   | 5000W  | 7000W           | 10000W          | 15000W                              | 20000W |
| Пиковая мощность               | 7000W   | 8000W   | 10000W | 14000W          | 20000W          | 30000W                              | 40000W |
| Напряжение батареи (DC)        | 48  |   |        | 96V             |                 | 192V                                |        |
| PWM Солнечный контроллер       | Напряжение  | 48  |        | 96V             |                 | 192V                                |        |
|                                | Ток   | 50А   | 60А    | 50А             |                 | 50А                                 |        |
|                                | PV Макс Входное напряжение  | 100V  |        | 200В            |                 | 400                                 |        |
| Размер Ш x Г x В (мм)          | 420 * 260 * 605   |   |        |                 |                 | 420 * 280 * 625                     |        |
| Размер упаковки Ш x Г x В (мм) | 440 * 280 * 625   |   |        |                 |                 | 440 * 300 * 645                     |        |
| Вес нетто (кг)                 | 31  | 50  | 50     | 55              | 85              | 105                                 | 125    |
| Вес брутто (кг)                | 33  | 55  | 60     | 65              | 95              | 115                                 | 135    |
| <b>Генеральный Параметр</b>    |   |   |        |                 |                 |                                     |        |
| Режим работы (Настройка)       | 01  | Утилита Первый (первый AC) в режиме ожидания батареи  |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | 02  | Спящий режим не утилита, мощность нагрузки составляет более 5% от номинальной выходной мощности, инвертор включится автоматически |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | 03  | Аккумулятор Первый режим Утилита резервного (DC первой)   |        |                 |                 |                                     |        |
| Переменного тока               | Напряжение  | 220 ± 35% или 110 + 35% (Необязательно)   |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | Частота   | 50 Гц ± 3% или 60 Гц ± 3% (Необязательно)   |        |                 |                 |                                     |        |
| Выход переменного тока         | Напряжение  | 220 ± 3% или 230 ± 3 от 240V ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (Необязательно)  |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | Частота   | 50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (опционально)   |        |                 |                 |                                     |        |
| Утилита заряд                  | AC зарядка  | 0 ~ 15А   |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | Время зарядки   | В зависимости от емкости батареи и количество   |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | Защита батареи  | Автоматическое обнаружение, обязанность и защита разряда, Интеллектуальный Управление   |        |                 |                 |                                     |        |
| Обязанности PV                 | Суммарный ток PV вход должен быть в Менее, чем номинальный ток ШИМ солнечного регулятора          |   |        |                 |                 |                                     |        |
| Дисплей                        | Режим отображения   | LCD + LED   |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | Отображение информации  | Входное напряжение, выходное напряжение, выходной частота, емкость батареи, состояние нагрузки, информацию о состоянии            |        |                 |                 |                                     |        |
| Волна выхода Тип               | Чисто выход волны синуса, полное гармоническое Искажение THD≤3                                    |   |        |                 |                 |                                     |        |
| Возможность перегрузки         | > 120% 1 мин, > 130% 10s  |   |        |                 |                 |                                     |        |
| Потребляемая мощность          | Спящий режим  | 1 ~ 6W  |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | Нормальный режим  | 1 ~ 3А  |        |                 |                 |                                     |        |
| Эффективность преобразования   | 80% ~ 90%   |   |        |                 |                 |                                     |        |
| Время передачи                 | <5 мс (AC для DC / DC к сети переменного тока)  |   |        |                 |                 |                                     |        |
| Защита                         | Перегрузки, короткого замыкания, высокого входное напряжение, низкое входное напряжение, перегрев |   |        |                 |                 |                                     |        |
| Среда                          | Температура   | -10 °C ~ 50 °C  |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | Влажность   | 10% ~ 90%   |        |                 |                 |                                     |        |
|                                | Высота  | ≤4000m  |        |                 |                 |                                     |        |

- Приведенные выше параметры с "или" означает, что параметр должен сделать заводские настройки в соответствии с предпочтениями заказчика.
- Мы имеем наши собственные профессиональные контроллер преобразователя и ИБП R & Amp; D команда, и мы предоставляем техническую поддержку и обслуживание OEM.
- Информация контроллер выше стандартный параметр нашей компании может быть изм