

Применение

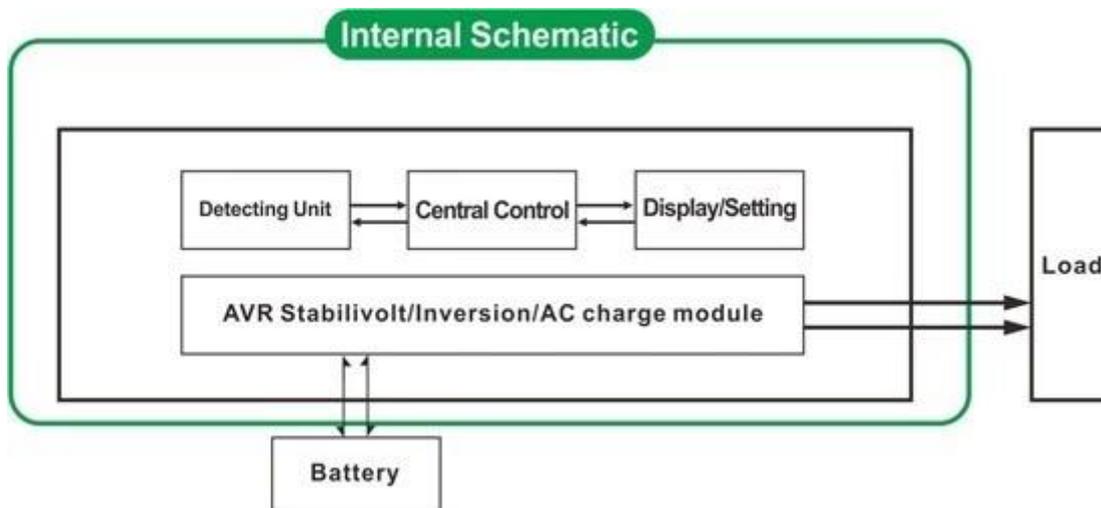
1. Резервная система ИБП для промышленных, коммерческих, бытовых и т.д.
2. Мобильная мощность и энергопотребление в режиме ожидания для областей, где отсутствует полезность.
3. Вне сетки солнечной & ветер энергосистема
 - 3.1 Простой-Решетки солнечная & ветер энергосистема
 - 3.2 AC первый-Решетки солнечная & ветер энергосистема
 - 3.3 DC первый-Решетки солнечная & ветер энергосистема

Особенности

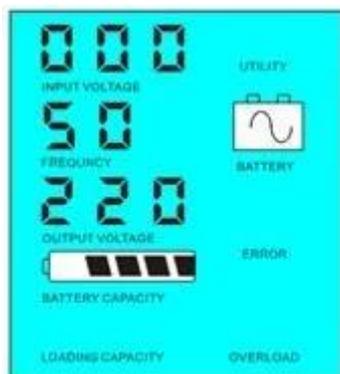
1. Чистый выход волны синуса, полная мощность
2. Управление ЦП и контроль, модульный дизайн
3. ЖК-дисплей, может визуализировать различные параметры
4. Многофункциональный дизайн, можно установить различные режимы работы
5. Подключение внешней батареи, удобно разложить и использовать время и резервную копию время питания; Пользователь может подключить дополнительную батарею по мере необходимости
6. С супер несущей способностью и высокой нагрузкой. Емкость, в этой серии инверторы могут не только выдерживать сопротивление нагрузки; но и различные виды индуктивных нагрузок, таких как двигатель, кондиционер, электрические дрели, лампы дневного света, лампы газа и т.д. может управлять практически любыми видами нагрузки
7. дизайн Низкая частота контура, хорошая устойчивость системы, низкая интенсивность отказов и длительный срок службы (до правильной работы, это может быть до тех пор, как 5 лет)
8. Идеальная защита: Защита от низкого напряжения, защита от перенапряжения, защита от перегрева, короткого замыкания. Защита, перегружает защиты; будильник оповещение
9. CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты.
10. Два года гарантии, пожизненные службы технической поддержки

Функция

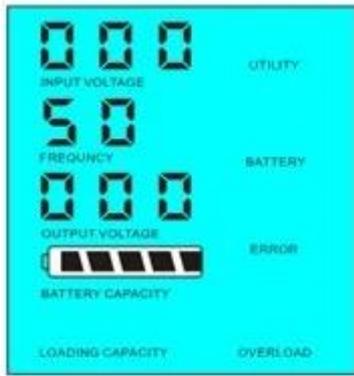
1. Подошваинверсия функции в режиме инверсии (только, подключенного к батарее), может быть установлен в нормальном рабочем режимеи режим сна.



1.1 Нормальный рабочий режим: Frequency на ЖК-дисплее устанавливается как 01. Независимо от того, есть ли AC нагрузки, связанные с инвертора или нет, Выходной разъем инвертора всегда будет иметь напряжение готов для питаниянагрузки. В этом режиме на экране будет отображаться, как показано ниже:



1.2 снаРежим: Frequency на ЖК-дисплее устанавливается как 02. Если мощность нагрузки, что, подключенных к преобразователю ниже чем на 5% от номинальной мощности инвертора, не будет никакого вывода изинвертор. То есть, только чип преобразователя работает в соответствии с такимисостояние и расход энергии только 1-6W; Если мощность нагрузкичто связано с инвертором превышает 5% от номинальной мощности инвертора,то инвертор автоматически запустить функцию инверсии и предложениямощность на нагрузку в пределах 5 секунд. Как показано ниже:

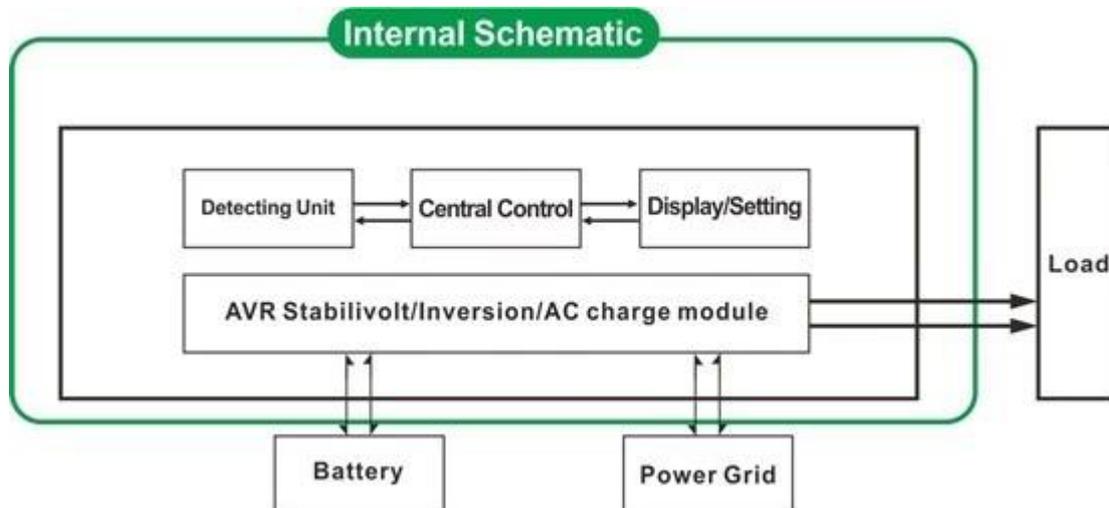


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. ИБП функция подсобное режиме (подключено чтобы аккумулятор и полезности. Можно установить в качестве утилиты во-первых, режиме работы от батарей в режиме ожидания и сначала аккумулятор, режим утилита в режиме ожидания).



2.1 Утилита во-первых, Режим батареи в режиме ожидания ИБП: ЧАСТОТЫ на ЖК-дисплее устанавливается как 01. Когда как полезность и батареи подключены к инвертору, утилита подавать питание в нагрузку до батареи. Когда утилита отрезан, батарея автоматически продолжает питать после инверсии.

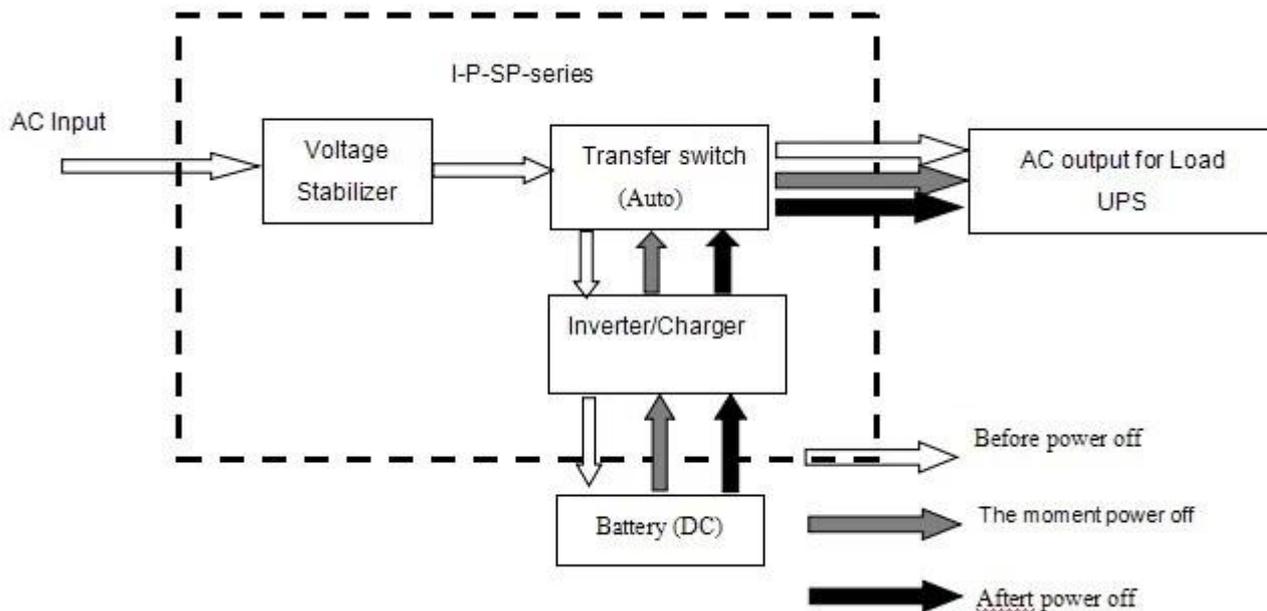
Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда сетевого питания доступен, он будет выход непосредственно после voltage being стабилизировалась и заряжать аккумуляторы в то же время.

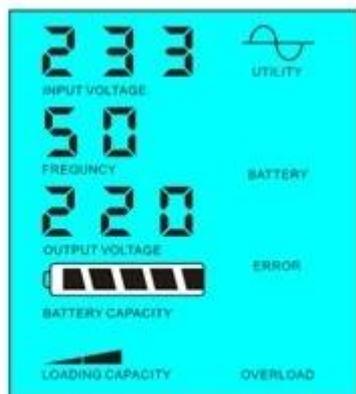
Шаг 2: Если утилита сила отрезана вдруг, инвертор преобразует энергию постоянного тока в переменный ток автоматически обеспечивать бесперебойное питание в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда сетевого питания становится доступным опять же, это будет автоматически передавать в подсобное подачи питания как нагрузкам и батарей заряда в то же время.

Посмотреть Рабочий процесс, как показано ниже.



ЖК дисплея, как показано ниже:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Батарея первым, подсобное режим ожидания ИБП: ЧАСТОТЫ на ЖК-дисплее установлен как 03. Когда оба утилита и батарея подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание на нагрузку до полезности. Когда емкость батареи не хватает, утилита продолжает питать автоматически.

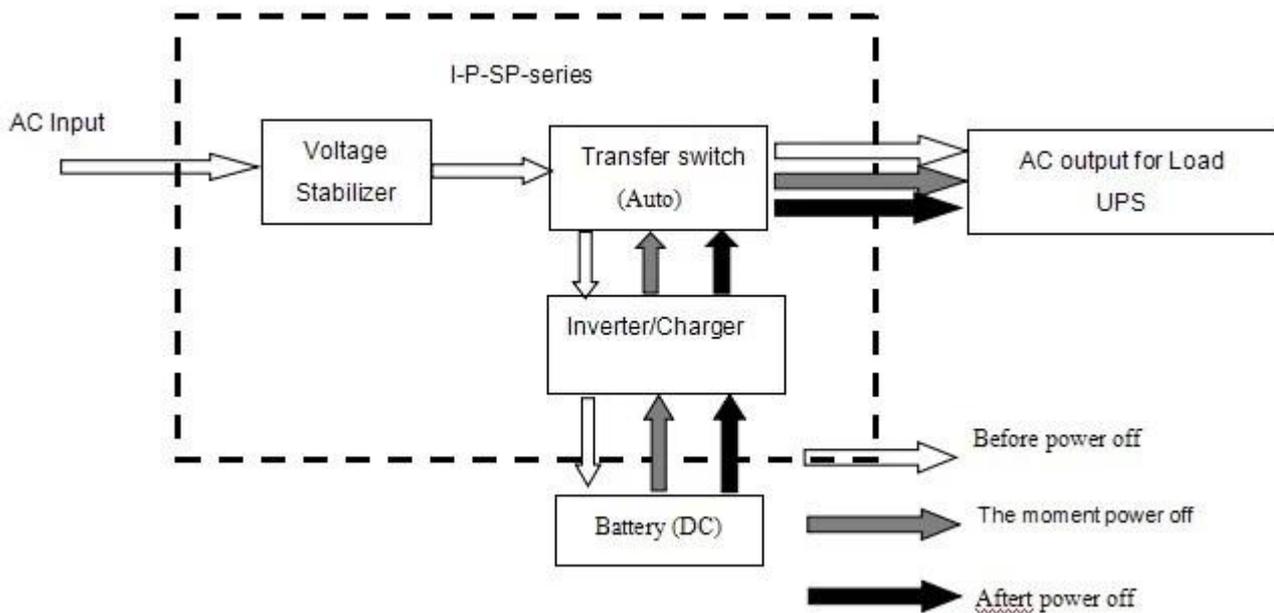
Шаги в следующем:

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

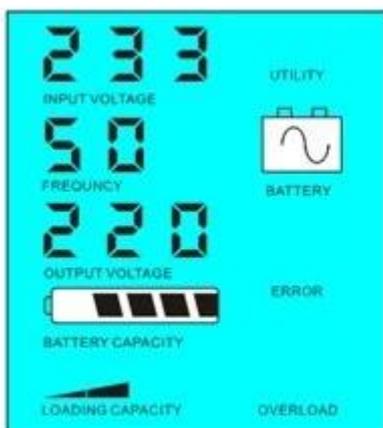
Шаг 2: Когда батарея не имеет достаточно сил, он будет автоматически передавать в подсобное подстанции питания к нагрузке

Шаг 3: После того, как батарея полностью заряжена (например, солнечной или ветровой контроллер заряда), он будет автоматически передавать на батарею подстанции питания к нагрузке.

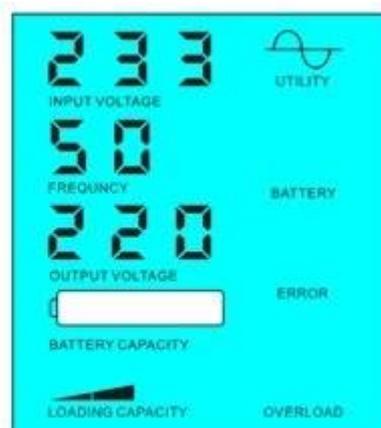
Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК дисплея, как показано ниже:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

Параметр

| Режим Параметр | 500VA | 700VA | 1000VA | 1500VA | 2000VA | 3000VA | 4000VA |
|--------------------------------|--|--|--------|---------------------------|------------------------------|-----------------|--------|
| Номинальная выходная мощность | 350W | 500W | 700W | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W |
| Пиковая мощность | 700W | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 6000W |
| Напряжение батареи (DC) | 12V/24V (опционально) | | 24V | | 24V/48V/96V (опционально) | | |
| 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 |
| Модель Параметр | 5000VA | 6000VA | 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) | 48V/96V/192V (опционально) | | | 96V/192V (опционально) | | 192V | |
| 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 |
| Генеральный Параметр | | | | | | | |
| Режим работы (Установки) | 1 | Утилита Во-первых, резервный аккумулятор | | | | | |
| | 2 | Режим сна, нет утилиты, полезной нагрузки мощность выше, чем 5% от номинальной мощности, начинают работать в автоматическом режиме | | | | | |
| | 3 | Аккумулятор первым, подсобное ожидания | | | | | |
| Переменного тока | Напряжение | 220 В ± 35% или 110 35% (опционально) | | | | | |
| | Частота | 50 Гц ± 3% или 60 Гц ± 3% (опционально) | | | | | |
| 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) | | | | | |
| Заряд аккумулятора | АС зарядка | 0 ~ 15A | | | | | |
| | Время зарядки | В зависимости от емкости батареи и количества | | | | | |
| | Защита батареи | Автоматическое обнаружение, зарядки и разрядки Защита, Интеллектуальное управление | | | | | |
| Дисплей | Режим отображения | ЖК | | | | | |
| | Отображение информации | Входное напряжение, выход напряжение, выходная частота, емкость батареи, нагрузки состояние, информация Статус | | | | | |
| Волна выхода Тип | Чисто выход волны синуса, сигнал Уровень искажений ≤ 3 | | | | | | |

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------|---|
| Перегрузка | | Возможность | > 120% 1 мин, > 130% 10с |
| Потребляемая мощность | Режим ожидания | | 1 ~ 6 Вт |
| | Нормальный режим | | 1 ~ 3А |
| Эффективность преобразования | | | 80% ~ 90% |
| Время переключения | | | <5 мс (переменного тока в постоянный / DC в переменный) |
| Защита | | | Выход перегрузки, короткого замыкания, высокого напряжения вход, вход низкого напряжения, перегрева |
| Среда | Температура | | -10 °С ~ 50 °С |
| | Влажность | | 10% ~ 90% |
| | Высота над уровнем моря | | ≤ 4000 м |

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.

Другие:

1. Пожалуйста, обратитесь к конструкции контура, технических документов, брошюр и т.д.
2. Сделано технического отдела, 5 мая 2014 г. 2nd Edition