

Введение

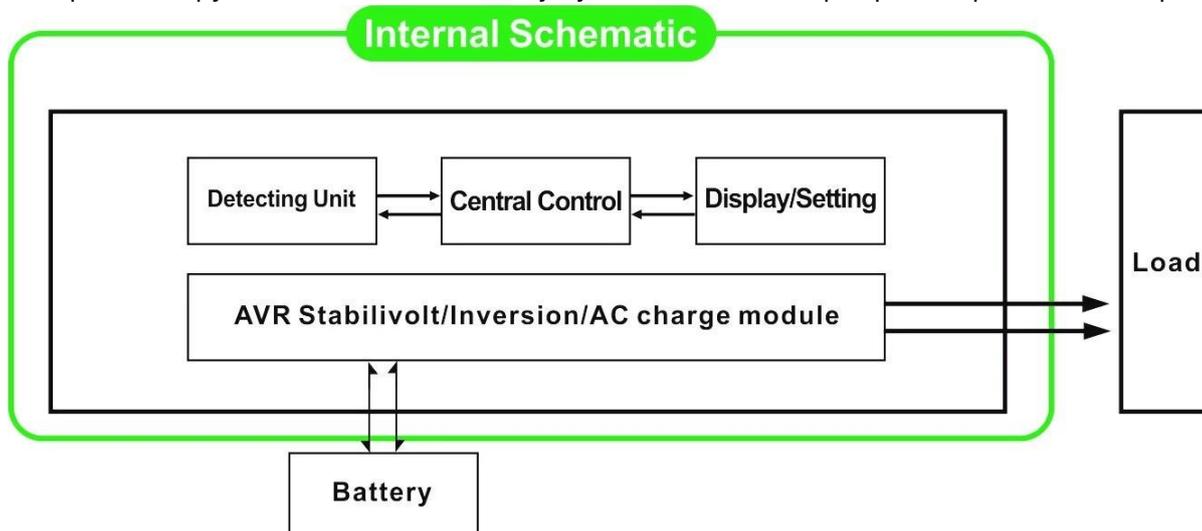
В режиме инверсии DC / AC, пользователи могут установить эту серию инверторов в нормальном рабочем режиме или режиме сна. В сервисном режиме, то есть функцию автоматического регулирования напряжения (AVR), утилита зарядки функция (переменного тока первой моделью) и функцию ИБП. Этот многофункциональный низкой частоты чисто инвертор волны синуса имеет преимущества стабильного качества, сильной несущей способности и длительного срока службы. Он также может работать в плохих условиях. Это второе поколение нашей низкой частоте [ЧИСТО инвертор синусоидальной волны](#) серии.

Особенности

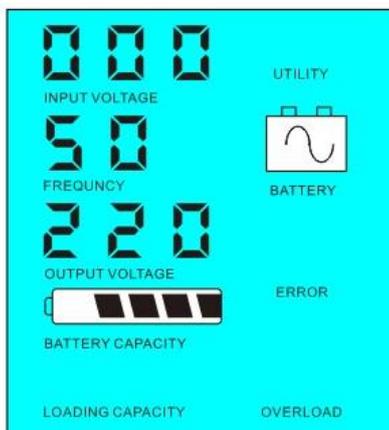
- 1, чистый выход волны синуса, полная мощность
- 2, процессор управления, интеллектуальное управление, модульная конструкция
- 3, ЖК-дисплей различные параметры
- 4, Многофункциональный дизайн (AVR, ИБП), дополнительное зарядное устройство не требуется и электрические приборы могут быть защищены.
- 5, Подключение внешней батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить использование времени и резервного питания время
- 6, с супер нагрузки несущей способности и высокой грузоподъемностью, эта серия инверторов может не только управляют нагрузку сопротивления; но и различные виды индуктивных нагрузок, таких как двигатель, кондиционер, электрические дрели, люминесцентной лампы, газовой лампы.
- 7, низкая конструкция частота замыкания, стабильное качество, низкая интенсивность отказов и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, он может длиться не менее 5 лет)
- 8, Идеальная защита: защита низкого напряжения, защита высокого напряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, оповещения тревоги
- 9, CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты
- 10, два года гарантии, пожизненный технической поддержки

Функция

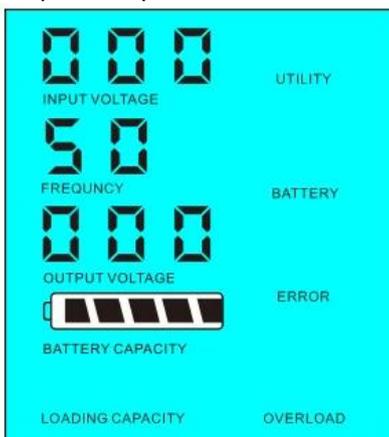
1, постоянного тока в функции инверсии переменного тока в режиме инверсии (только связана с батареи и нагрузок), пользователи могут установить его Нормрежим работы л или режим сна



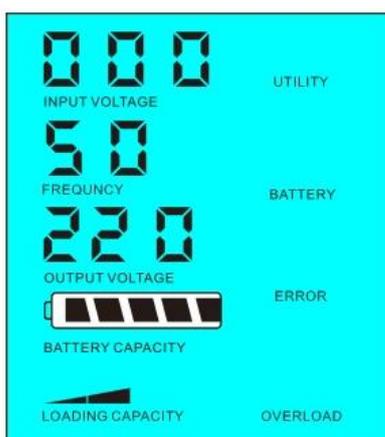
1.1, Нормальный рабочий режим: FREQUENCY на ЖК-дисплее не будет установлен в 01. Независимо от того, есть ли нагрузка переменного тока или нет, инвертор всегда преобразовывает постоянный ток в переменный. Он готов для питания нагрузок переменного тока. В этом режиме, на ЖК-дисплее выходного напряжения, как показано ниже:



1.2, Режим сна: FREQUENCY на ЖК-дисплее устанавливается как 02. If мощность подключенных нагрузок переменного тока меньше, чем 5% от номинальной мощности инвертора, не будет никакого вывода из преобразователя. Только чип преобразователя работает. Потребляемая мощность инвертора только 1-6W. На дисплее отображается выходное напряжение 0. Если мощность подключенных нагрузок превышает 5%, то инвертор автоматически преобразовывает постоянный ток в переменный для питания нагрузок в пределах 5 секунд. ЖК показывает output напряжение. Как показано ниже:



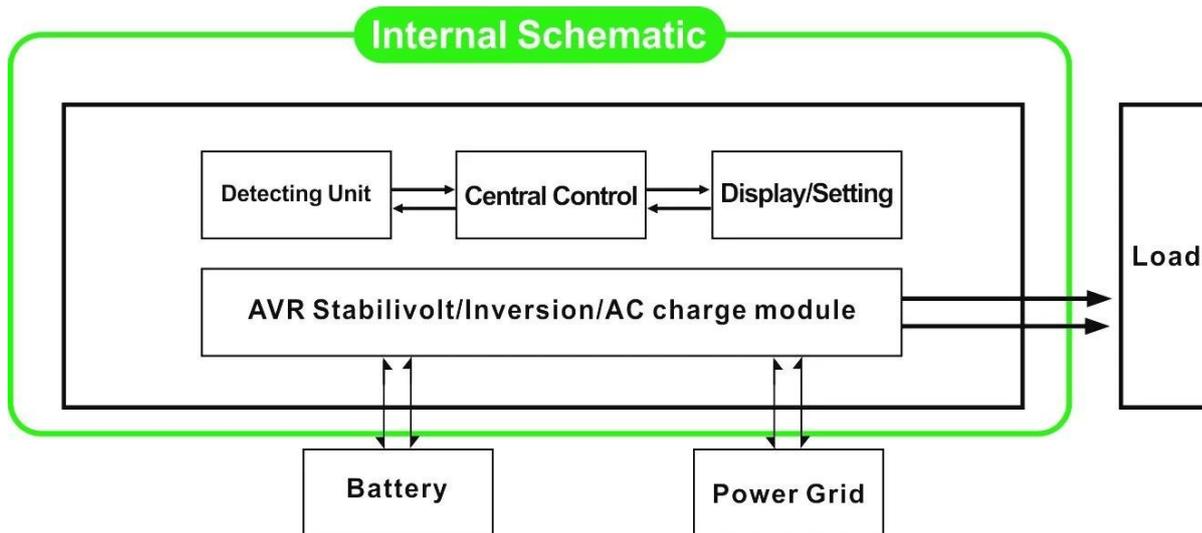
от номинальной мощности инвертора



Мощность нагрузки в > 5% от номинальной мощности инвертора

Мощность нагрузки в <5%

2, Функция ИБП Когда инвертор подключен к батарее и утилите, пользователи могут установить его на утилита первый (Сети переменного тока) Режим ожидания батареи или аккумулятора первый (DC) первый режим Утилита Standby,



2.1, утилита первый (сети переменного тока) батареи в режиме ожидания Режим: частота на ЖК-дисплее установлен в 01. Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет поставлять силу к нагрузкам до. Когда утилита отрезать, батарея автоматически продолжает питать с помощью инвертора.

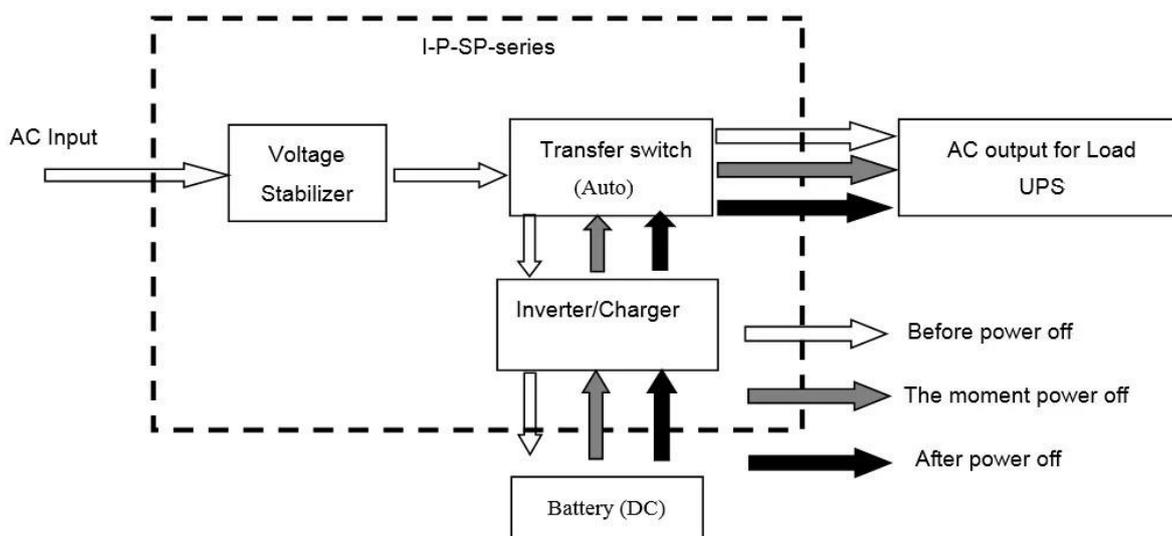
Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда утилита доступна, она будет ездить нагрузки непосредственно после подачи напряжения стабилизируется, и в то же [Время зарядки батареи через инвертор питания](#),

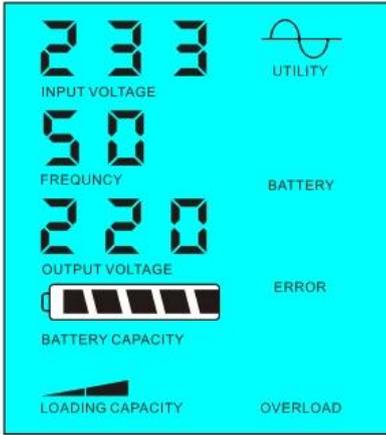
Шаг 2: Когда утилита отрезать, инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное энергоснабжение в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда утилита доступна снова, инвертор автоматически передавать утилиты подачи питания к нагрузкам и батарей заряда с помощью инвертора, в то же время.

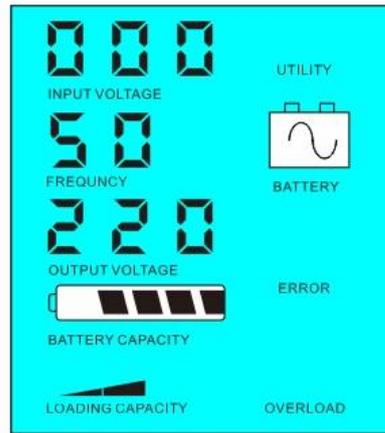
См Workflow ниже,



ЖК дисплее, как показано ниже:



Утилита питания и заряда батареи



Утилита недоступна, источник питания аккумулятор

2.2, аккумулятор первый (DC первой) утилита резервного ИБП Режим: частота на ЖК-дисплее устанавливается как 03. Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание к нагрузкам до полезности. Когда емкость батареи не достаточно, утилита будет продолжать поставлять силу автоматически.

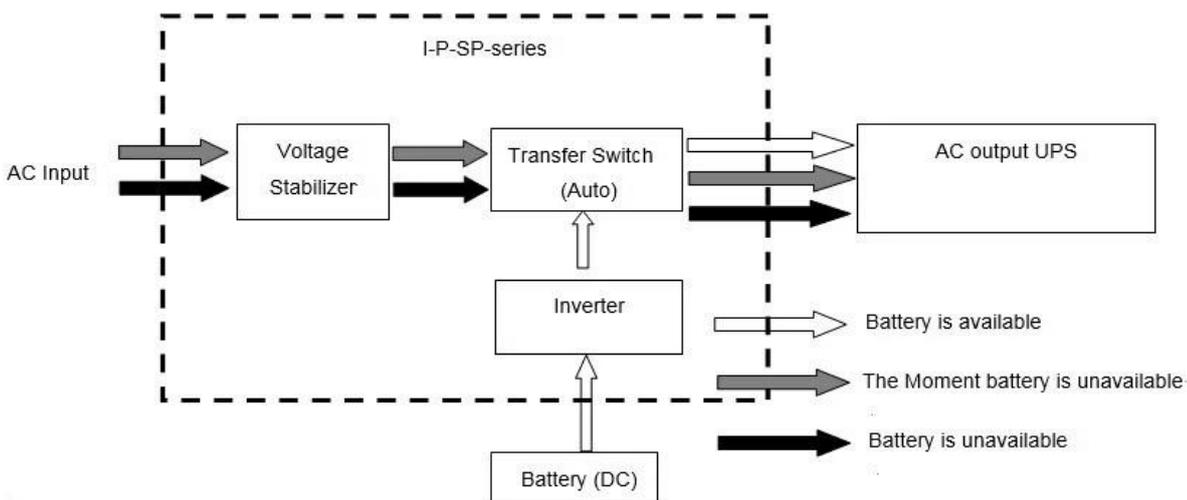
Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда батарея доступна, она будет ездить нагрузки переменного тока через инвертор питания.

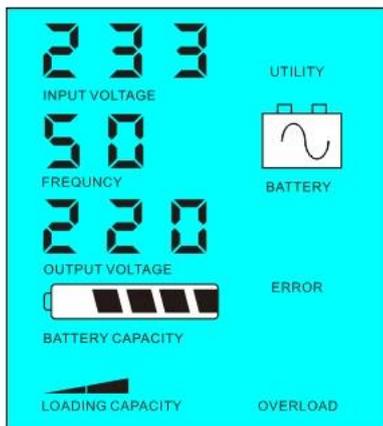
Шаг 2: Когда батарея не имеет достаточно мощности, он будет автоматически передавать полезности подачи питания к нагрузкам

Шаг 3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, [солнечной или ветровой контроллер заряда](#)), Он будет автоматически передавать батареи поставляет власть к нагрузкам через инвертора.

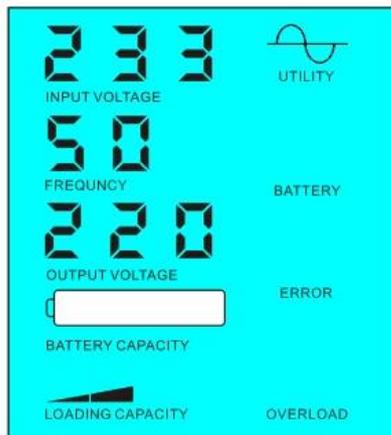
См Workflow ниже



ЖК дисплее, как показано ниже:



Аккумулятор можно



Аккумулятор не доступна, Энергоснабжения питания

Параметр

Модель Параметр		2000VA
Номинальная мощность	Мощность	1500W
Пиковая мощность		3000W
Напряжение батареи (DC)		24/48 / 96V (опционально)
Размер Ш x Г x В (мм)		350 * 220 * 460
Размер упаковки Ш x Г x В (мм)		370 * 240 * 480
Вес нетто (кг)		20
Вес брутто (кг)		22
Генеральный Параметр		
Режим работы	1	Утилита в первую очередь (первый переменного тока) Режим батареи в режиме ожидания
(Настройка)	2	Режим сна, не утилита, мощность нагрузки выше чем на 5% от номинального выходного власти, он начнет работать автоматически
	3	Первая (в первую очередь постоянного тока) утилита режим ожидания батареи ИБП
Переменного тока	напряжение	220 ± 35% или 110V + 35% (по желанию)
	Частота	50 Гц ± 3% или ± 60 Гц 3% (по желанию)
Выход переменного тока	напряжение	220 ± 3% или ± 230 3 ± 240 или 3% или ± 100V 3% или 110 ± 3% (по желанию)
	Частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (опционально)
Заряд батареи	АС зарядка	0 ~ 15A
	Время заряда	В зависимости от емкости батареи и количества
	Защита батареи	Автоматическое обнаружение, защита входа и выхода, Интеллектуальное управление
Дисплей	Режим отображения	ЖК
	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость батареи, состояние нагрузки, информация Статус
Волна выхода Тип		Чисто выход волны синуса, полное гармоническое искажение THD≤3
Возможность перегрузки		> 120% 1 мин, 130%> 10s
Потребляемая мощность	Режим сна	1 ~ 6 Вт
	Нормальный режим	1 ~ 3A
Эффективность преобразования		80% ~ 90%
Время передачи		<5 мс (переменного тока в постоянный / постоянного тока в переменный)
Защита		Перегрузки, короткого замыкания, высокого входного напряжения, низкого входного напряжения, перегрева
Окружающая среда	Температура	-10 °C ~ 50 °C
	Влажность	10% ~ 90%
	Высота	≤4000m

Выше наш стандартный параметр. С учетом изменения без предварительного уведомления.
У нас есть собственный профессиональный инвертор и контроллер R & Amp; D команда, и мы обеспечить техническую поддержку и обслуживание OEM ODM.

Прочее :

Пожалуйста, ознакомьтесь с наброски дизайна, технических документов, руководств пользователя, брошюр, etc.Research и отдел развития сделал 2-е издание 5 мая 2014 года.