

## Вступление

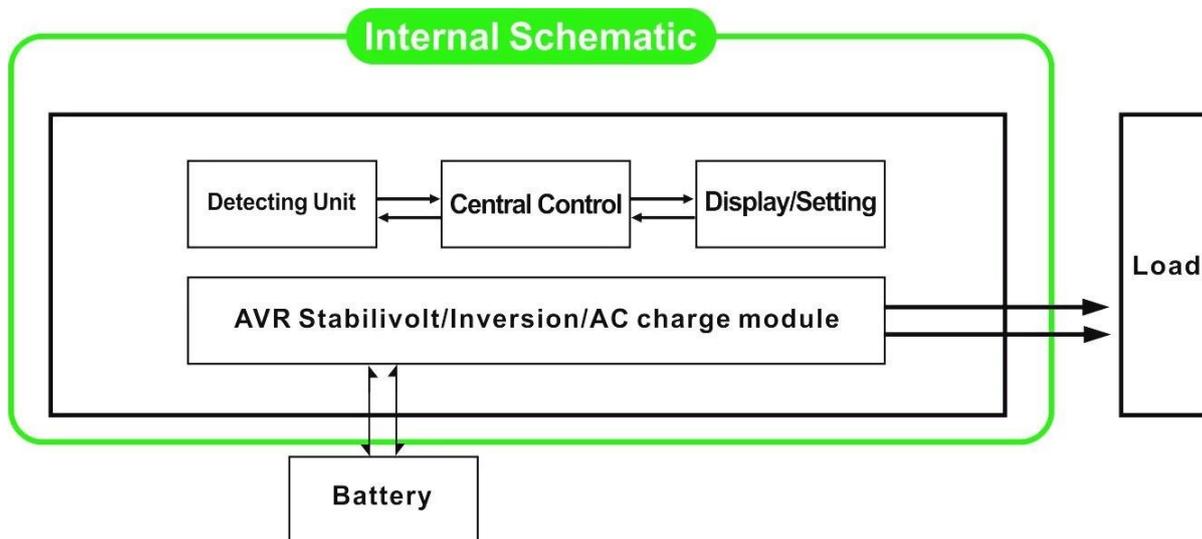
В режиме инверсии постоянного / переменного тока пользователи могут установить эту серию инверторов в обычный рабочий режим или в спящий режим. В рабочем режиме он имеет функцию автоматического регулирования напряжения (AVR), функцию зарядки от сети (первая модель переменного тока) и функцию ИБП. Это многофункциональный [низкочастотный синусоидальный инвертор](#) имеет преимущества стабильного качества, высокой несущей способности и длительного срока службы. Это также может работать в плохой окружающей среде. Это второе поколение нашего низкочастотного синусоидального инвертора серии IP-XD.

## Характеристики

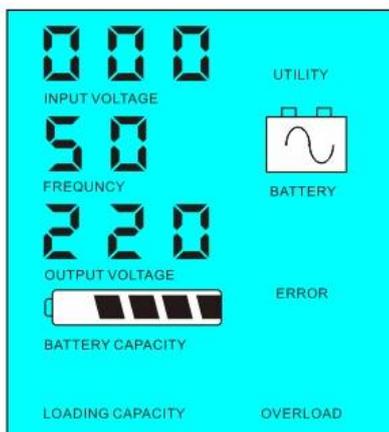
- 1, чистый синусоидальный выход, полная мощность
- 2, управление процессором, интеллектуальное управление, модульная конструкция
- 3, ЖК-дисплей различные параметры
- 4, многофункциональный дизайн (AVR, UPS), дополнительное зарядное устройство не требуется, и электрические приборы могут быть защищены.
- 5, подключение внешнего аккумулятора, это удобно для пользователей, чтобы расширить время использования и время резервного питания
- 6, с супер несущей способностью и высокой нагрузочной способностью, эта серия инверторов может не только управлять нагрузкой сопротивления; но также различные виды индуктивных нагрузок, такие как двигатель, кондиционер, электрические дрели, люминесцентная лампа, газовая лампа.
- 7, Низкочастотный дизайн цепи, стабильное качество, низкая частота отказов и длительный срок службы (при правильной работе он может длиться не менее 5 лет)
- 8, идеальная защита: защита от низкого напряжения, защита от высокого напряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, предупреждение тревоги
- 9, CE / EMC / LVD / RoHS Одобрения
- 10, два года гарантии, пожизненная техническая поддержка

## функция

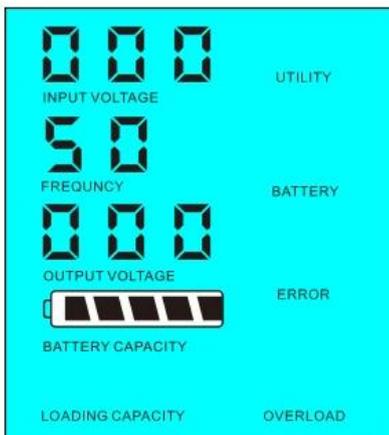
- 1, функция инверсии постоянного тока в переменный в режиме инверсии (только с батареями и нагрузками), пользователи могут установить его на нормативный рабочий режим или режим сна



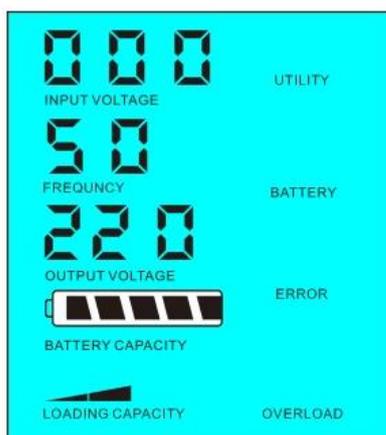
1.1, Нормальный рабочий режим: ЧАСТОТА на ЖК-дисплее установлена на 01. Независимо от того, подключен ли он к нагрузке переменного тока или нет, преобразователь всегда преобразует постоянный ток в переменный. Он готов подавать питание на нагрузки переменного тока. В этом режиме ЖК-дисплей будет .. отображать выходное напряжение, как показано ниже:



1.2, Спящий режим: ЧАСТОТА на ЖК-дисплее установлена на 02. Если мощность подключенных нагрузок переменного тока составляет менее 5% от номинальной мощности инвертора, от инвертора не будет выходного сигнала. Только микросхема инвертора работает. Потребляемая мощность инвертор только 1-6 Вт. На ЖК-дисплее отображается выходное напряжение 0. Если мощность подключенных нагрузок превышает 5%, то преобразователь автоматически преобразует постоянный ток в переменный, чтобы обеспечить питание для нагрузок в течение 5 секунд. LCD показывает результат в вольтаж. Как показано ниже:



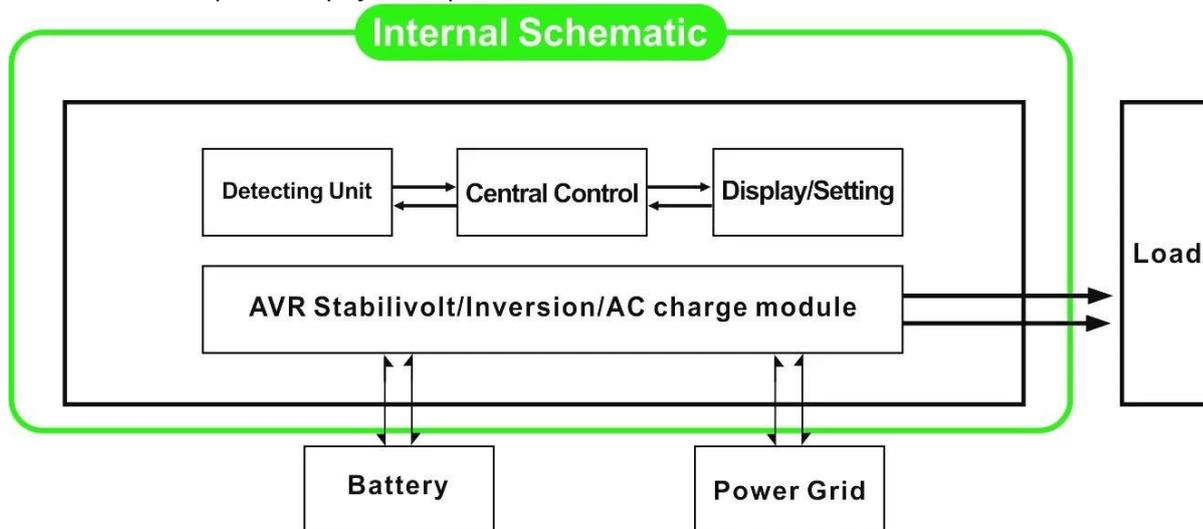
от номинальной мощности инвертора



Мощность нагрузки > 5% от номинальной мощности инвертора

Мощность нагрузки < 5%

2, Функция ИБП Когда инвертор подключен к батарее и сети, пользователи могут установить его на полезность первый (Вначале переменный ток) в режиме ожидания от батареи или в режиме ожидания батареи в первую очередь (сначала от источника постоянного тока),



2.1, Режим ожидания батареи сначала от сети (сначала от сети переменного тока): ЧАСТОТА на ЖК-дисплее установлена на 01. Когда утилита и батарея подключены к инвертору, утилита будет подавать питание на нагрузку раньше. Когда батарея отключена, батарея отключится. автоматически продолжать подачу питания через инвертор.

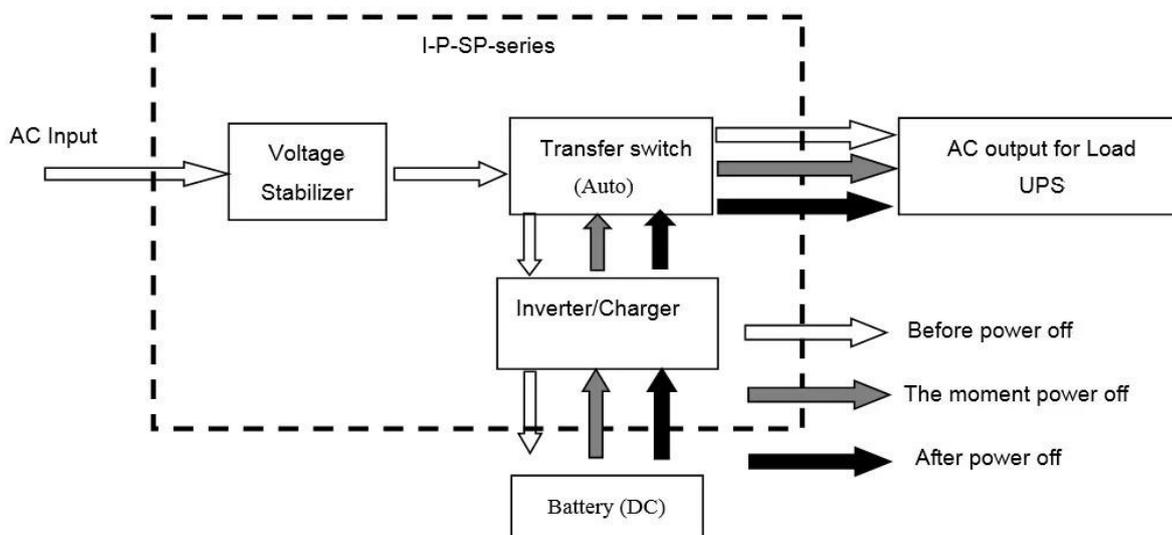
Шаги следующие:

Шаг 1: Когда утилита доступна, она будет управлять нагрузками непосредственно после стабилизации напряжения и в то же время заряжать батареи через инвертор.

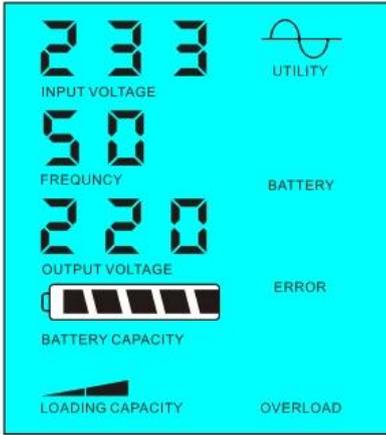
Шаг 2: Когда сеть отключена, инвертор автоматически преобразует постоянный ток в переменный, чтобы обеспечить бесперебойное электропитание в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда утилита снова станет доступной, инвертор автоматически перейдет к электросети, которая подает питание на нагрузки, и одновременно зарядит батареи через инвертор.

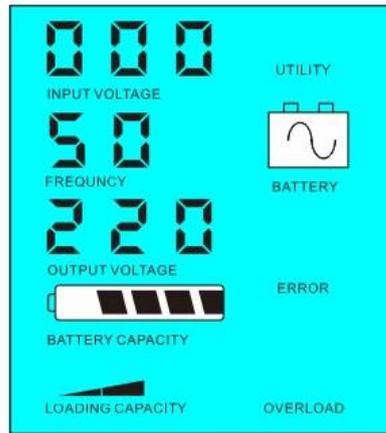
Смотрите рабочий процесс, как показано ниже,



**ЖК-дисплей отображается ниже:**



Утилита питания и зарядки аккумулятора



Утилита недоступна, питание от батареи

2.2, Резервный источник питания от батареи (сначала от источника постоянного тока). Режим ИБП: ЧАСТОТА на ЖК-дисплее установлена на 03. Когда батарея и батарея подключены к инвертору, батарея будет подавать питание на нагрузку до работы от сети. Если емкости батареи недостаточно, утилита продолжит подачу питания автоматически.

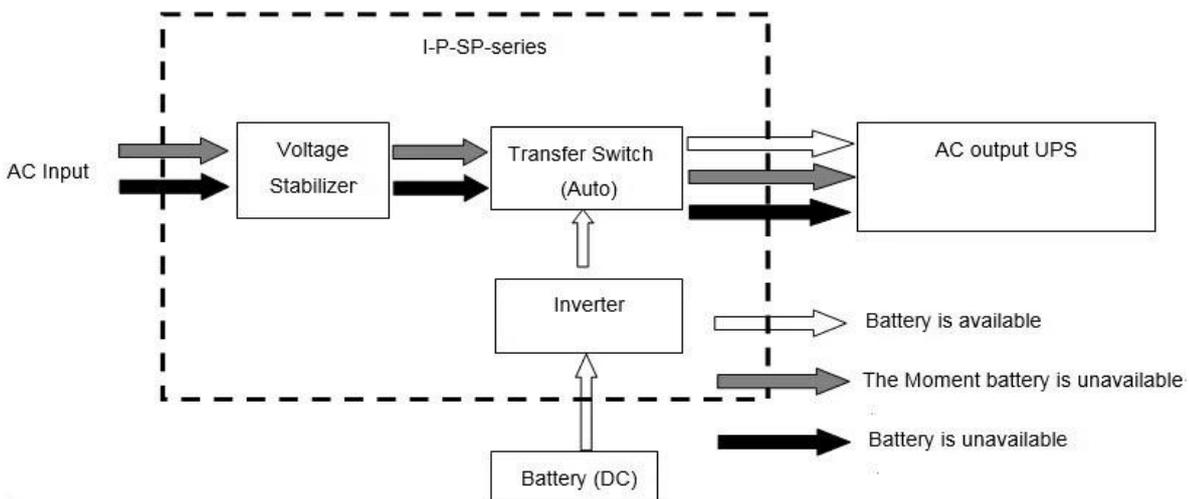
Шаги следующие:

Шаг 1: Когда батарея доступна, она будет управлять нагрузками переменного тока через инвертор.

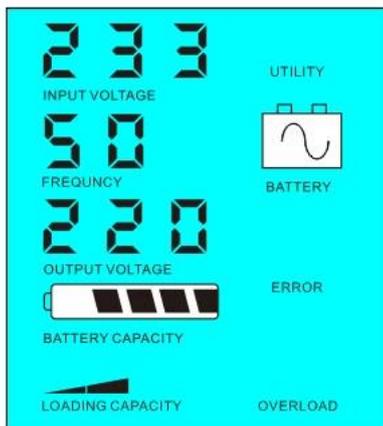
Шаг 2: Когда батарея не имеет достаточного количества энергии, она автоматически переходит к электросети, подающей питание на нагрузки

Шаг 3. После полной зарядки аккумулятора (например, от [контроллер заряда солнечной или ветровой энергии](#)), Он автоматически перейдет к батарее, питающей нагрузку через инвертор.

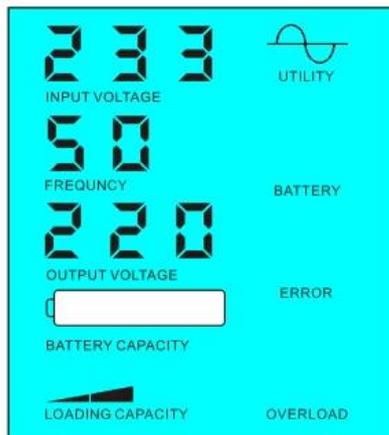
Смотрите рабочий процесс, как показано ниже



**ЖК-дисплей отображается ниже:**



Аккумулятор доступен



Аккумулятор недоступен, питание от сети

параметр

модель	15кВА	
параметр		
Номинальная выходная мощность	10KW	
Пиковая мощность	20KW	
Напряжение батареи (DC)	96 В / 192 В (опционально)	
Размер Ш × Г × В (мм)	420 * 260 * 605	
Размер упаковки Ш × Г × В (мм)	440 * 280 * 625	
Вес нетто (кг)	85	
Вес брутто (кг)	95	
Общий параметр		
Рабочий режим	1	Резервный аккумулятор в режиме ожидания (сначала AC)
(Настройка)	2	В спящем режиме, без утилиты, мощность нагрузки выше 5% от номинальной выходной мощности инвертора, он начнет работать автоматически
	3	Батарея в первую очередь (DC сначала) в режиме ожидания ИБП
Вход переменного тока	вольтаж	220 В ± 35% или 110 В + 35% (опционально)
	частота	50 Гц ± 3% или 60 Гц ± 3% (опционально)
Выход переменного тока	вольтаж	220 В ± 3% или 230 В ± 3 или 240 В ± 3% или 100 В ± 3% или 110 В ± 3% (опционально)
	частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (опционально)
Заряд батареи	Переменный ток	0 ~ 15A
	Время заряда	Зависит от емкости и количества батареи
	Защита батареи	Автоматическое обнаружение, защита от зарядки и разрядки, интеллектуальное управление
дисплей	Режим отображения	LCD
	Показать информацию	Входное напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость аккумулятора, состояние нагрузки, информация о состоянии
Тип выходной волны	Чистый синусоидальный выход, полное гармоническое искажение THD≤3	
Способность перегрузки	& GT; 120% 1 мин & gt; 130% 10с	
Потребляемая мощность	Режим сна	1 ~ 6 Вт
	Нормальный режим	1 ~ 3A
Эффективность конверсии	От 80% до 90%	
Время передачи	& lt; 5 мс (переменный ток в постоянный / постоянный ток в переменный)	
защита	Перегрузка, короткое замыкание, высокое входное напряжение, низкое входное напряжение, перегрев	
Среда	температура	-10 °C ~ 50 °C
	влажность	От 10% до 90%
	высота над уровнем моря	≤4000m

Выше наш стандартный параметр. Возможны изменения без предварительного уведомления.  
У нас есть свои [профессиональный инвертор](#) а также [контроллер](#) R & усилитель; Буду командой и мы обеспечить техническую поддержку и обслуживание OEM ODM.

**другие**

Пожалуйста, ознакомьтесь со схемой дизайна, технической документацией, руководствами пользователя, брошюрами по продуктам и т. Д. Отдел исследований и разработок выпустил 2-е издание 5 мая 2014 года.







**Компания**







中外运敦豪