

## Введение

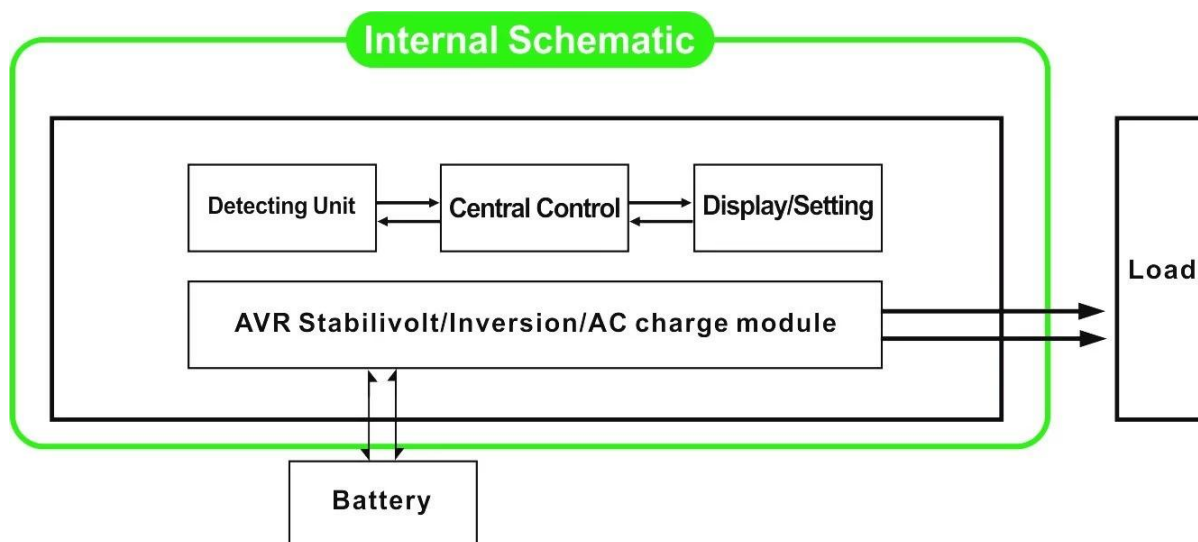
В обращении DC / AC Режим, пользователи могут установить эту серию преобразователей частоты в нормальный режим работы или сна Режим. В сервисном режиме, он имеет Авто регулировка напряжения (AVR) функции, утилиты функцию (AC первой моделью) и функцию ИБП заряжается. Этот многофункциональный низкий Частота чистый синусоидальный инвертор имеет преимущества стабильного качества, сильной несущей способности и длительного срока службы. Он также может работать в плохих условиях. Это второе поколение нашей низкой частоты чистый синус инвертор волны I-P-XD-серии.

## Особенности

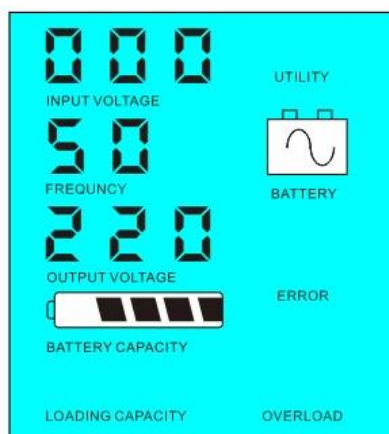
- 1, чистая синусоида выход, полная мощность
- 2, процессор управления, умный контроль, модульная конструкция
- 3, ЖК-дисплей различные параметры
- 4, Многофункциональный дизайн (AVR, UPS), дополнительное зарядное устройство не нужно, и электрические приборы могут быть защищены.
- 5, Подключение внешней батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить использование времени и времени резервирования питания
- 6, с супер Несущая способность и высокую грузоподъемность, эта серия инверторов может не только нагрузку на привод сопротивления; но и различные виды индуктивных нагрузок, такие как двигатель, кондиционер, электрические дрели, люминесцентные лампы, газовые лампы.
- 7, Низкопрофильная конструкция частота замыкания, стабильное качество, низкая интенсивность отказов и долго Срок службы (при правильной эксплуатации, он может длиться по крайней мере, 5 лет)
- 8, Идеальная защита: защита от низкого напряжения, высокая Защита от перенапряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки, сигнализация оповещения
- 9, CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты
- 10, два года гарантии, пожизненный технической поддержки

## Функция

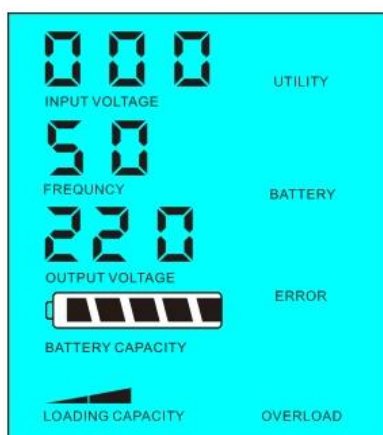
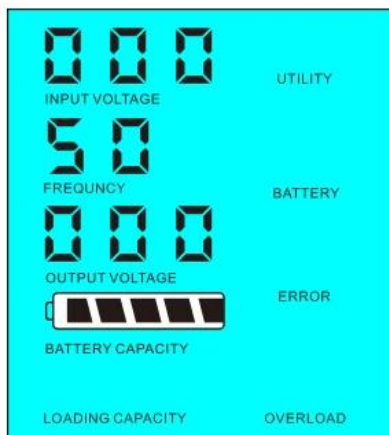
- 1, инверсия постоянного тока в переменный функция в режиме инверсии (только связана с батареи и нагрузки), пользователи могут установить его в нормализации армяно-турецких режим работы л или спящего режима



1.1 Нормальный рабочий режим: FREQUENCY на ЖК-дисплее не установлен в 01. Независимо от того, что он подключен к нагрузке переменного тока или нет, инвертор всегда преобразовывает 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 Режим сна: FREQUENCY в ЖК-дисплее устанавливается как 02. Если мощность подключенных нагрузок переменного тока ниже чем на 5% от номинальной мощности инвертора, не будет никакого вывода из инвертора. Только чип преобразователя работает. Мощность потребления инвертора только 1-6W. ЖК-дисплей отображает выходное напряжение 0. Если мощность подключенных нагрузок превышает 5%, то инвертор будет автоматически конвертировать постоянного тока в переменный для питания нагрузок в пределах 5 секунд. ЖК-показывает output Напряжение. Как показано ниже,:

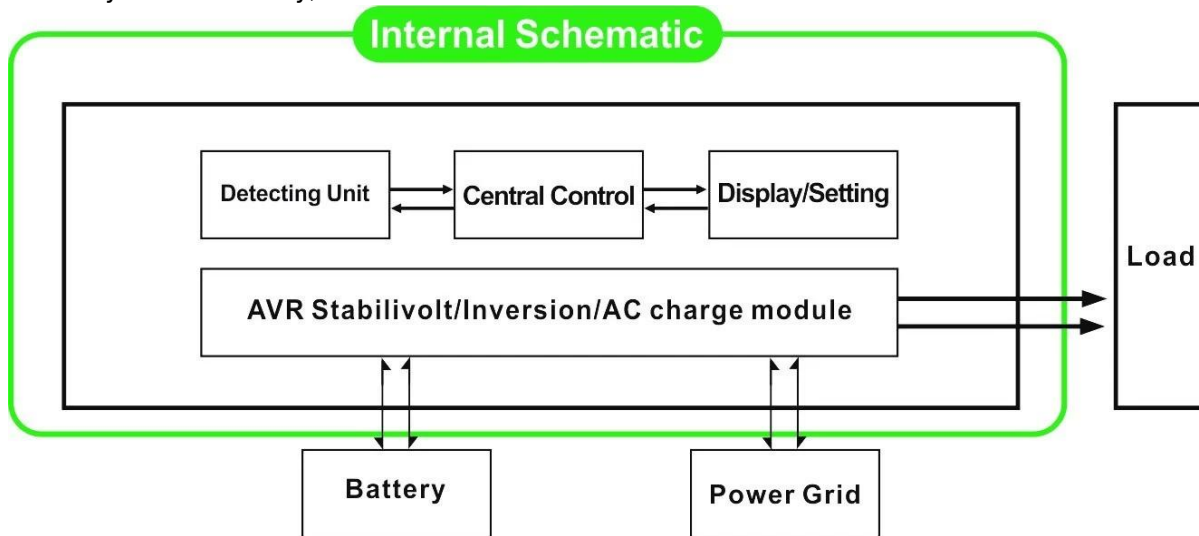


нагрузки в <5% преобразователя номинальная мощность

Мощность  
По нагрузке мощности>

5%от номинальной мощности инвертора

2,UPSФункция Когда инвертор подключенк батарее и полезности, пользователи могут установить его утилита первый (AC первым) батарееив режиме ожидания или сначала аккумулятор (DC первым) Режим утилита Standby,



2.1 Утилита первым (AC первым) батарееирежим ожидания: Частота на ЖК-дисплее установлен в 01. Когда утилита и батарееиподключены к инвертору, утилита будет подавать питание нагрузке до. Когда утилита отрезать, батарея будет автоматически продолжатьсядля питания с помощью инвертора.

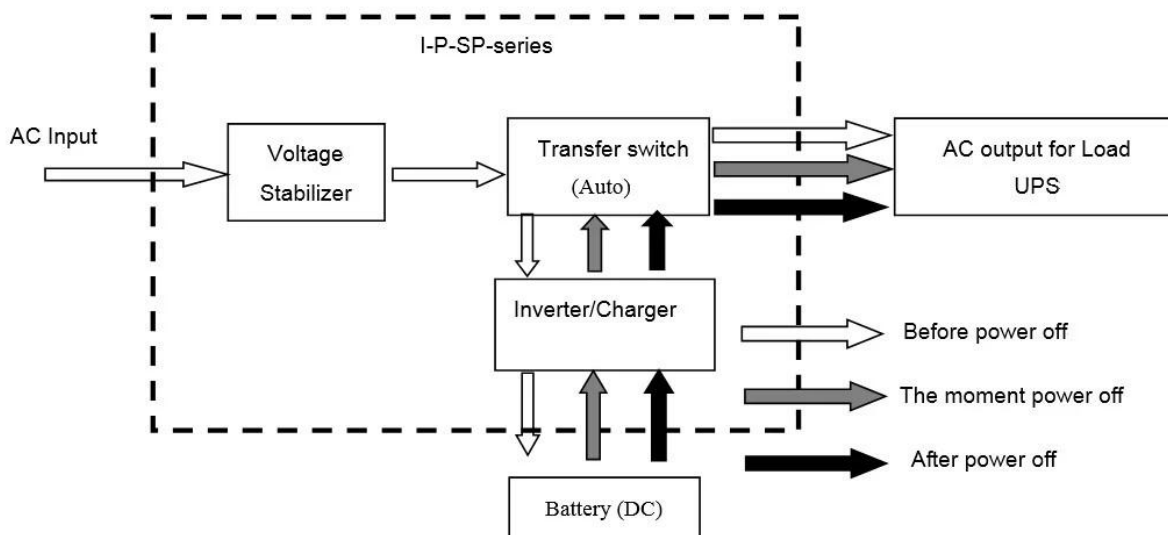
Шаги следующим образом:

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

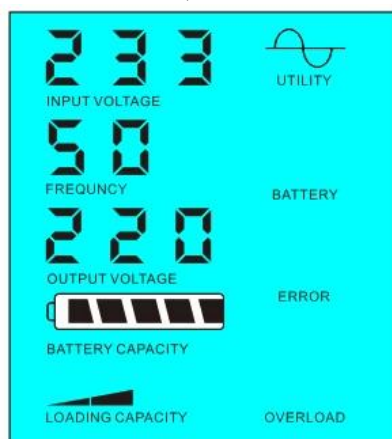
Шаг 2: Когда утилита отрезаны,Инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное питаниеподача в течение 5 мс.

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

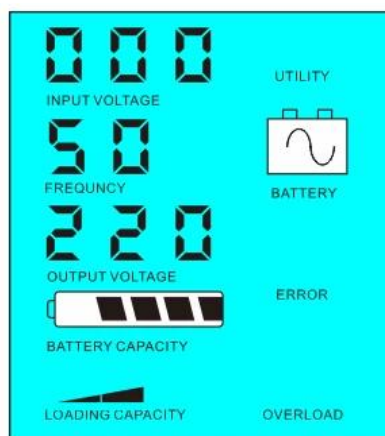
См Workflow какниже,



**ЖК-дисплее, как показано ниже:**



Утилита питания и заряда батареи



Утилита недоступен, источник питания аккумулятор

2.2, первая батарея (DC первой) утилита режим ожидания UPS: ЧАСТОТЫ в ЖК-дисплей устанавливается как 03. Когда утилита и батареи подключены к инвертору, батарея будет подавать питание на нагрузку до полезности. Когда батарея способна не достаточно, утилита будет продолжать подавать питание автоматически.

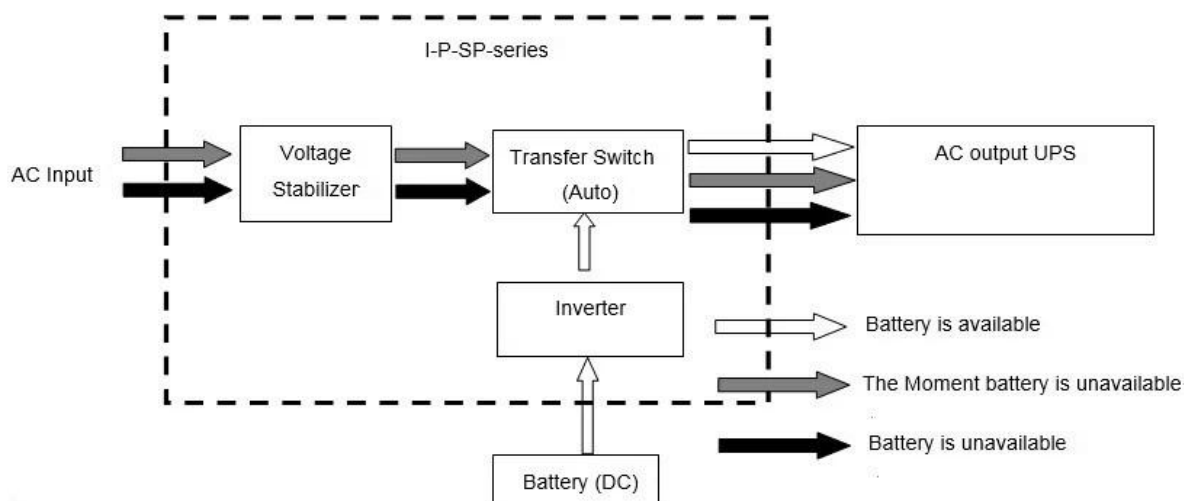
Шаги следующим образом:

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

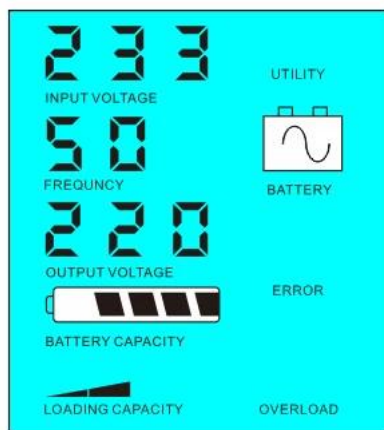
Шаг 2: Когда батарея не имеет достаточно мощности, он будет автоматически передавать полезности подачи питания к нагрузке

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

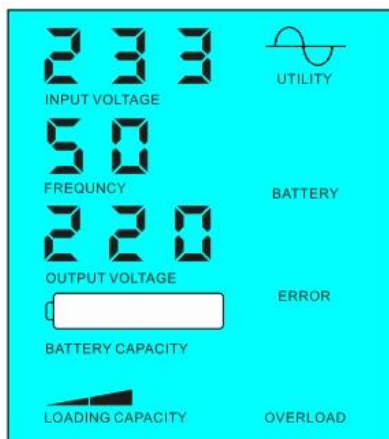
См Workflow, как показано ниже



**ЖК-дисплее, как показано ниже:**



Аккумулятор доступен



Батарея не доступна, мощность газоснабжающей

## Параметр

Модель Параметр		2000VA
Номинальная мощность		1500W
Мощность		
Пиковая мощность		3000W
Напряжение батареи (DC)		24V / 48V / 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 (АС Первый) батарейный режим ожидания
(Настройка)	2	Спящий режим не утилита, по загрузке мощностью выше 5% от номинального выходная мощность, он начнет работать автоматически
	3	Аккумулятор первый (DC Первый) утилита в режиме ожидания ИБП
Переменного тока	Напряжение	220 ± 35% или 110 + 35% (по желанию)
	Частота	50 Гц ± 3% или 60 Гц ± 3% (по желанию)
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 3% или 230 ± 3 или 240 ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (по желанию)
	Частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (По желанию)
Заряд аккумулятора	АС зарядка	0 ~ 15A
	Время зарядки	В зависимости от емкости батареи и количество
	Защита батареи	Автоматическое обнаружение, Зарядка и защита разряда, Интеллектуальное управление
Дисплей	Режим отображения	ЖК-
	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной частота, батарея мощность, состояние нагрузки, состояние Информация
Волна выхода Тип		Чисто выход волны синуса, Всего Harmonic Distortion THD≤3
Возможность перегрузки		> 120% 1 мин,> 130% 10s
Потребляемая мощность	Спящий режим	1 ~ 6W
	Нормальный режим	1 ~ 3A

Эффективность преобразования		80% ~ 90%
Время передачи		<5 мс (переменный ток в постоянный / постоянного тока в переменный)
Защита		Перегрузки, короткого замыкания, высокого входное напряжение, низкое входное напряжение, перегрев
Среда	Температура	-10 °C ~ 50 °C
	Влажность	10% ~ 90%
	Высота	≤4000m

Выше наш уровень параметров. Подлежит изменению без предварительного уведомления.

Мы имеем наши собственные профессиональные инвертор и контроллер R & Amp; D команда, и мы оказывать техническую поддержку и обслуживание OEM ODM.

#### **Другие:**

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