Особенности

1) Простота в установке. Длянастроить солнечную систему, пользователи просто нужно подключить его с помощью солнечных панелей иаккумуляторы.

2) управление CPU, Интеллектуальныйконтроль, модульная конструкция

3) Светодиоды ЖК-дисплей. ЖК-может отображать различные параметры (например, выходного напряжения, частоты, работающегорежим)

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 ивремя 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 видынагрузка

7) Низкая частота чистыйсинус волна дизайн цепи, стабильное качество, легко к обслуживанию, низкая интенсивность отказови длительный срок службы (при правильном работы,он может длиться по крайней мере, 5 лет)

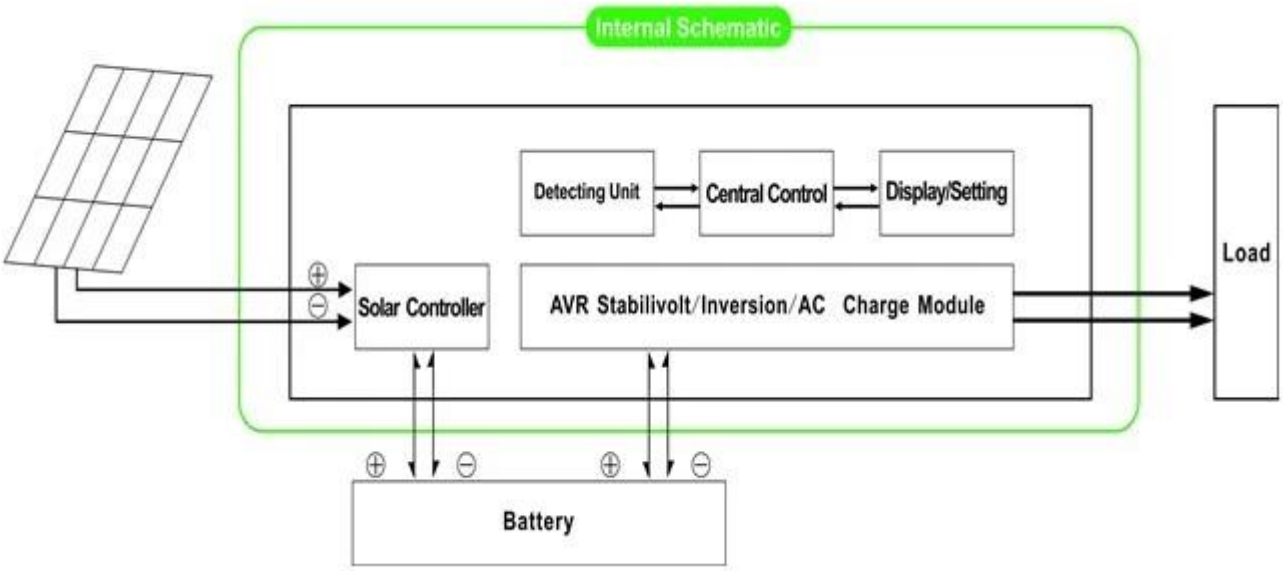
8) Отличная защита: низкаяЗащита от перенапряжения, защита высокого напряжения, защита от перегрева, короткого замыканиязащита, защита от перегрузки

9) CE / EMC / LVD / RoHS/ допуски FCC

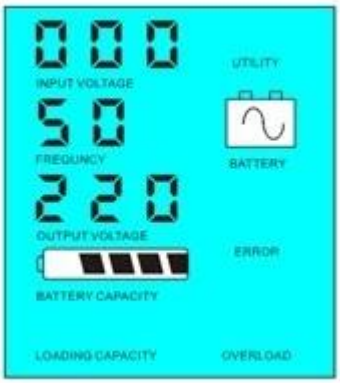
10) 2 года гарантии, пожизненный технической поддержки

Функция

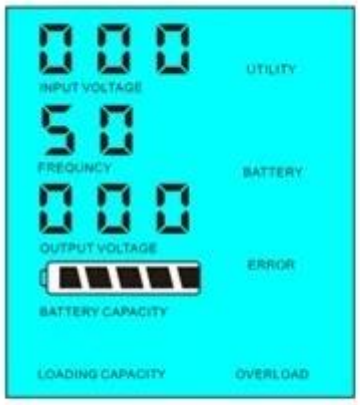
1. единственной функцией инверсии в режиме инверсии (только подключен к батарее), может быть установлен в нормальном рабочем режиме и режиме ожидания



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: FREQUNCY на ЖК-дисплее устанавливается как 02.If вмощность 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 выходНапряжение 0. Если мощность подключенных нагрузок превышает 5%, то преобразовательавтоматически конвертировать постоянного тока в переменный для питания нагрузок в пределах 5 секунд.ЖК-дисплее отображается выходное напряжение. Как будет показано ниже:



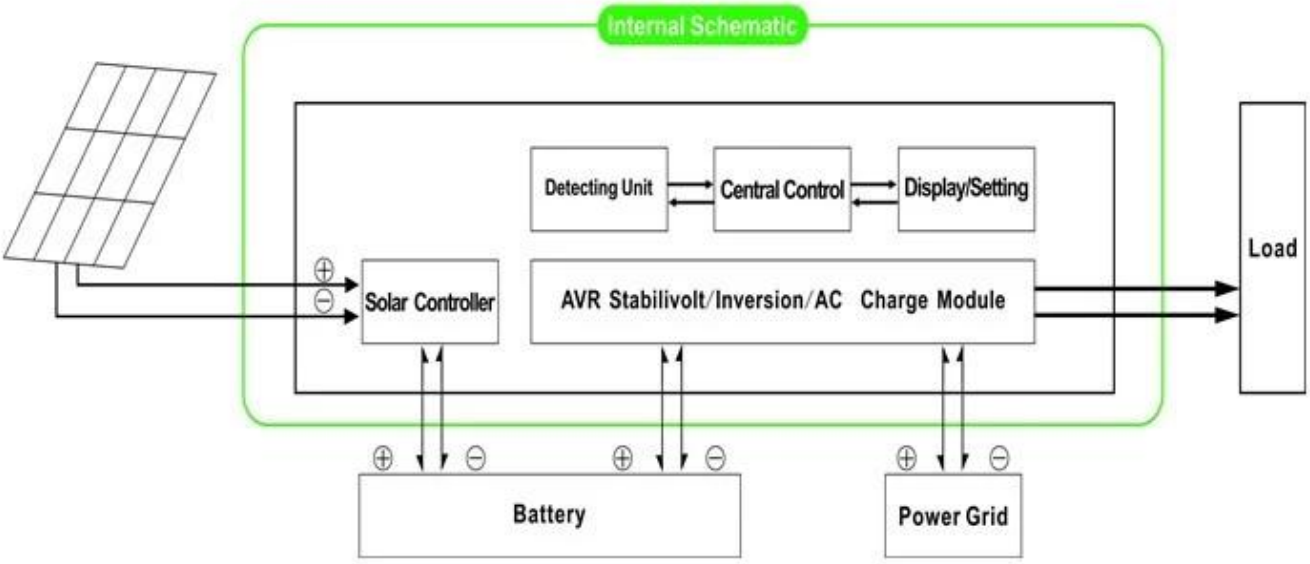
Load's power< 5% of inverter's rated power

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

Внедрение системы В этом режиме:

1) Только солнечная панель заряжает аккумулятор

2) Независимый единственным автономные системы солнечной энергии; подходит для областей, которые являются отсутствие полезности или имеют богатый солнечной энергии



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

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

помощью инвертора.

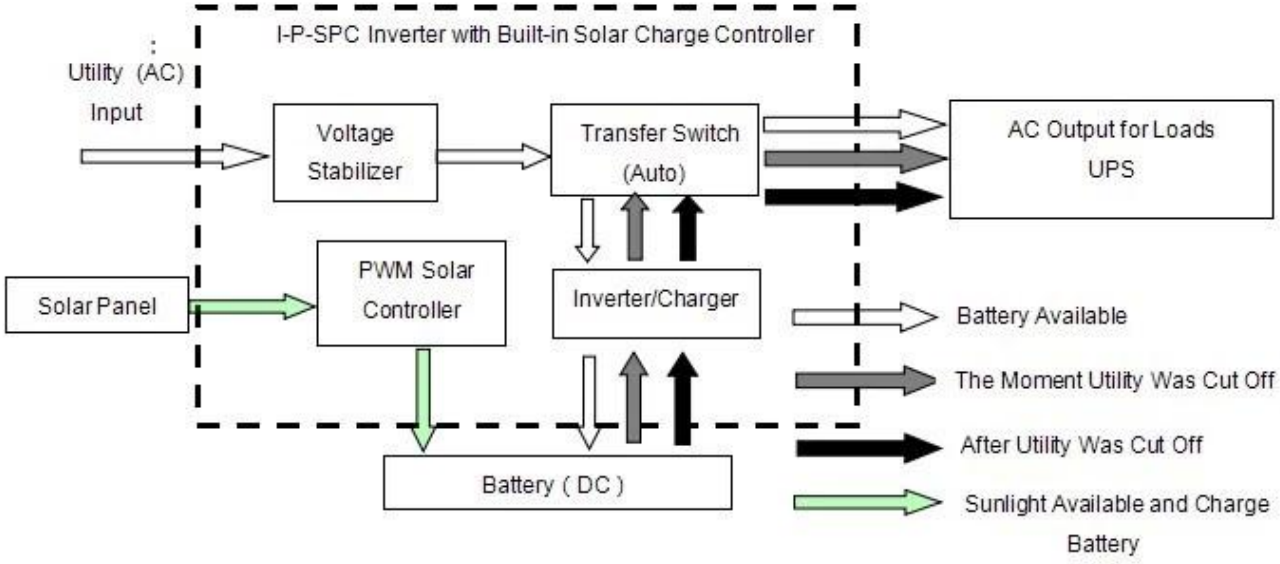
Шаги следующим образом:

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

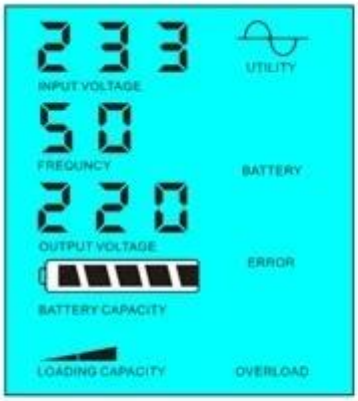
Шаг 2: Когда утилита отрезаны,Инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное питаниепоставка в течение 5 мс.

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

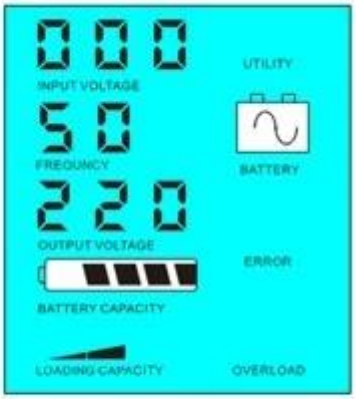
См Workflow, как показано ниже:



ЖК-дисплее, как показано ниже:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Пожалуйста, обратите внимание:

1) Есть 2 способа зарядитьаккумулятор, полезность и солнечные панели

2) Эта система подходит для питаниясистемы, построенные в районах, которые являются отсутствие полезности. Или люди могут использовать солнечную иутилита одновременно.

2.2. Аккумулятор первый(DC первый) Режим утилита Standy: Частота на ЖК-дисплее устанавливается как 03. Когда полезности ибатареи соединены с преобразователем, батарея будет подавать питание к нагрузкамдо полезности. Когда емкость батареи не достаточно, утилита будет продолжатьподавать питание автоматически.

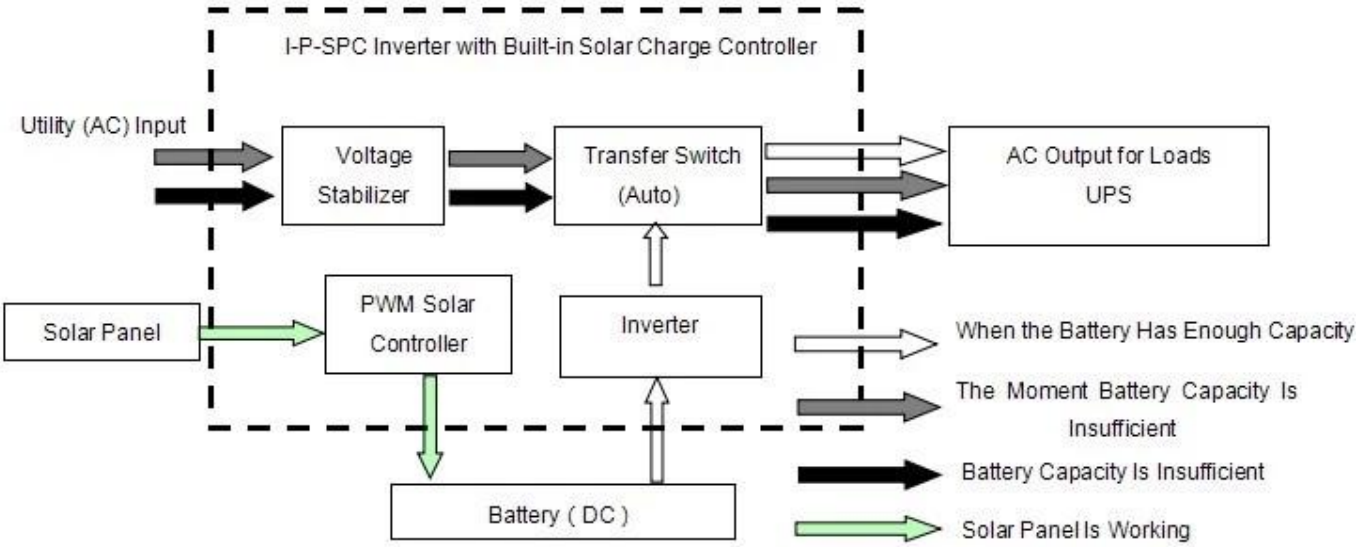
Шаги следующим образом:

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

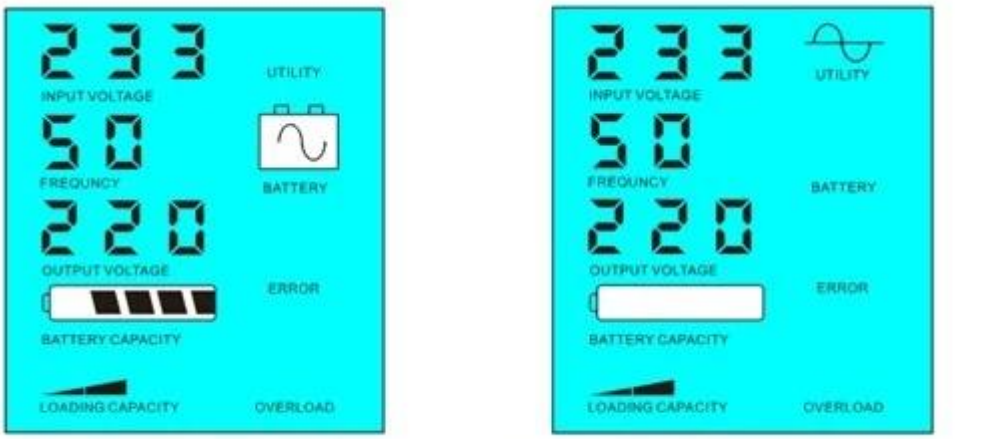
Шаг 2: Когда батарея не имеет достаточно мощности, он будетавтоматически передавать полезности подачи питания к нагрузке

Шаг 3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, солнечной иливетер контроллер заряда), он будет автоматически переключение на батарею поставкиМощность 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 utiliypower, такие как семья солнечная и усилителя; системы ветра и уличного солнечной и усилителя; система ветер

Параметр

Модель 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 аккумулятора (DC))		12В или 24В		24		24 или 48		
PWM Солнечный контроллер	Напряжение	12В или 24В		24		24 или 48		
	Ток	10A	20A	20A		30A		40A
	PV Макс Входное напряжение	12 Система: 25V 24 Система: 50V		24 Система: 50V		24 Система: 50V 48 Система: 100V		
Размер Ш × Г × В (мм)		335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Размер упаковки Ш × Г × 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		5000 ВА	6000 ВА	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	50A	60A		50A		50A	
	PV Макс Входное напряжение	100V			200В		400	
Размер Ш × Г × В (мм)		420 * 260 * 605					420 * 280 * 625	
Размер упаковки Ш × Г × 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 (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 or240V ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (Необязательно)
	Частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (опционально)
Утилита заряд	AC зарядка	0 ~ 15A
	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 ~ 3A
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 ℃ ~ 50 ℃
	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