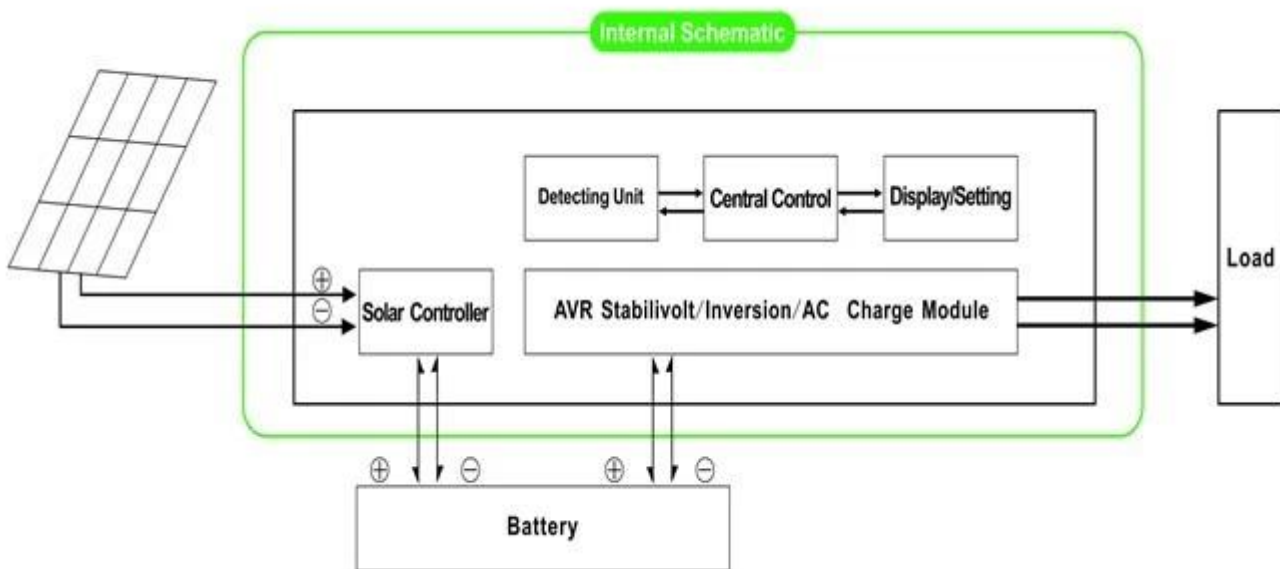


## **Особенности**

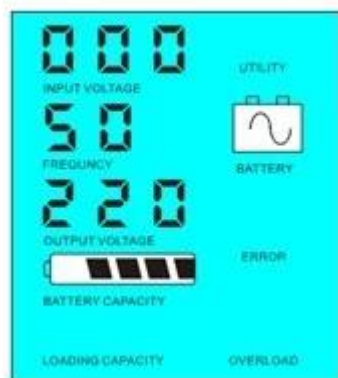
- 1) Простота в установке. Чтобы настроить солнечную систему, клиенты нужно всего лишь подключить его с солнечной панели и батареи.
- 2) управление процессора и контроль, модульный дизайн
- 3) ЖК-дисплей, может визуальное дисплей различные параметры (например, выходного напряжения, частоты, режима работы и т.д.)
- 4) Многофункциональный дизайн, клиенты не нужно покупать солнечную, контроллер, зарядное устройство и стабилизатор, и т.д..
- 5) Внешний аккумулятор соединение, удобно разложить резервного время питания; Пользователь может подключить до батареи по мере необходимости в соответствии с местным солнца и ветра.
- 6) С супернесущая способность и высокая грузоподъемность, в этой серии инверторы могут не только ездить сопротивление нагрузки; но и различные виды индуктивных нагрузок, такие как двигатель, кондиционер, электрические дрели, люминесцентная лампа, лампа газа и т.д. Он может управлять практически любые виды нагрузки
- 7) Низкая частота чистосинус волна дизайн схема, хорошая устойчивость системы, легко для обслуживания, низкий отказов и длительный срок службы (до правильной работы, это может быть до тех пор, как 5 лет)
- 8) Отличное Защита: Защита от низкого напряжения, от превышения напряжения Защита, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, перегрузки защиты
- 9) CE / EMC / LVD / Соответствует / CCC сертификаты
- 10) 2 года гарантии, пожизненные службы технической поддержки

## **Функция**

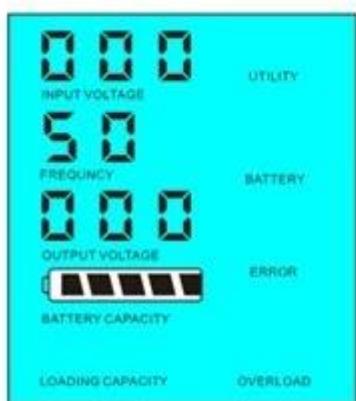
1. Подшова инверсия функции в режиме инверсии (только, подключенного к батарее), может быть установлен в нормальный режим и спящий режим



1.1 Нормальное рабочееРежим: частота в ЖК-дисплее не установлен как 01 Независимо от того, является ли. Есть AC нагрузки, связанные с инвертора или нет, выходной терминал инвертора всегда будет иметьнапряжение готов для питания нагрузок. В этом режиме на ЖК будетотображается, как показано ниже:



1.2 В спящем режиме: частота в ЖК-дисплей установлен как 02. Если мощность нагрузки, что, подключенных кИнвертор ниже, чем 5% от номинальной мощности инвертора, не будет выводиться через инвертор. То есть, только чип преобразователя работает в таких условиях ипотребляемая мощность составляет всего 1-6W; Если мощность нагрузки, что, подключенных кинвертор выше, чем 5% от номинальной мощности инвертора, то инвертор автоматически начнетфункция инверсии и источник питания к нагрузке в пределах 5 секунд. Как показано ниже:



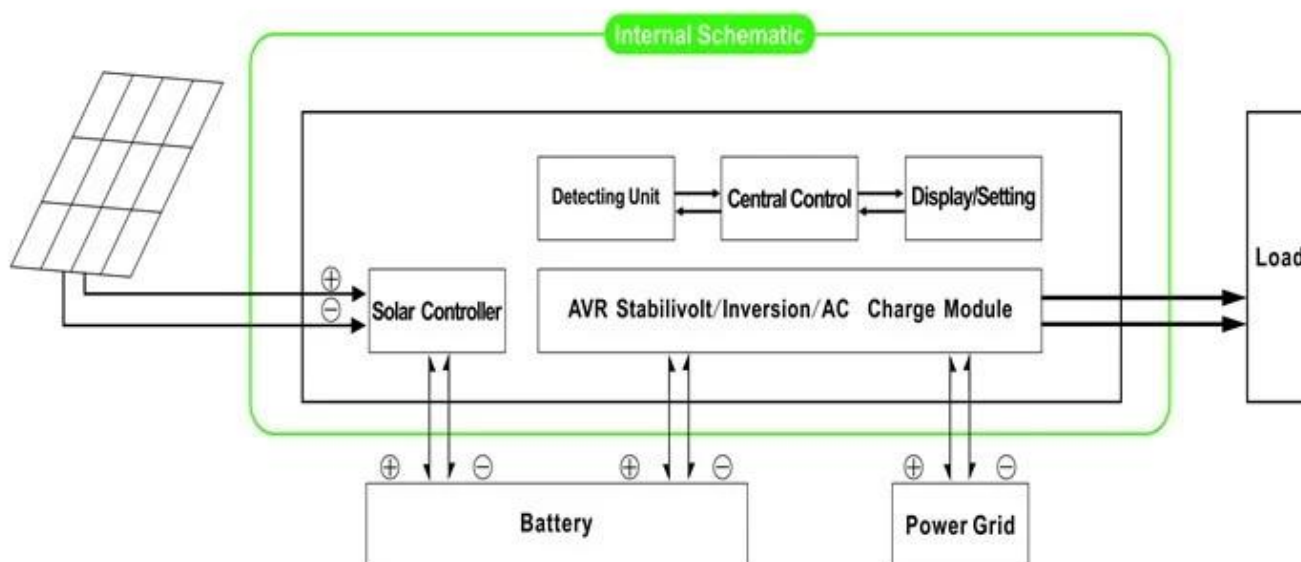
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

### Внедрение системы под этим режимом:

- 1) Только солнечная панель заряжает батарея
- 2) Независимый единственнм вне сетки солнечнойЭнергосистема; подходит для областей, которые отсутствие полезности или имеют богатый солнечную энергию



2. Функция ИБП в режиме Utility (подключен к батарее и полезности. Можно установить в качестве утилиты во-первых, режим батареи в режиме ожидания и аккумулятора первый, режим утилиты 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 инвертора,

утилиты подавать питание в нагрузку до батареи. Когда утилита отрезан, батарея автоматически продолжает питать после инверсии.

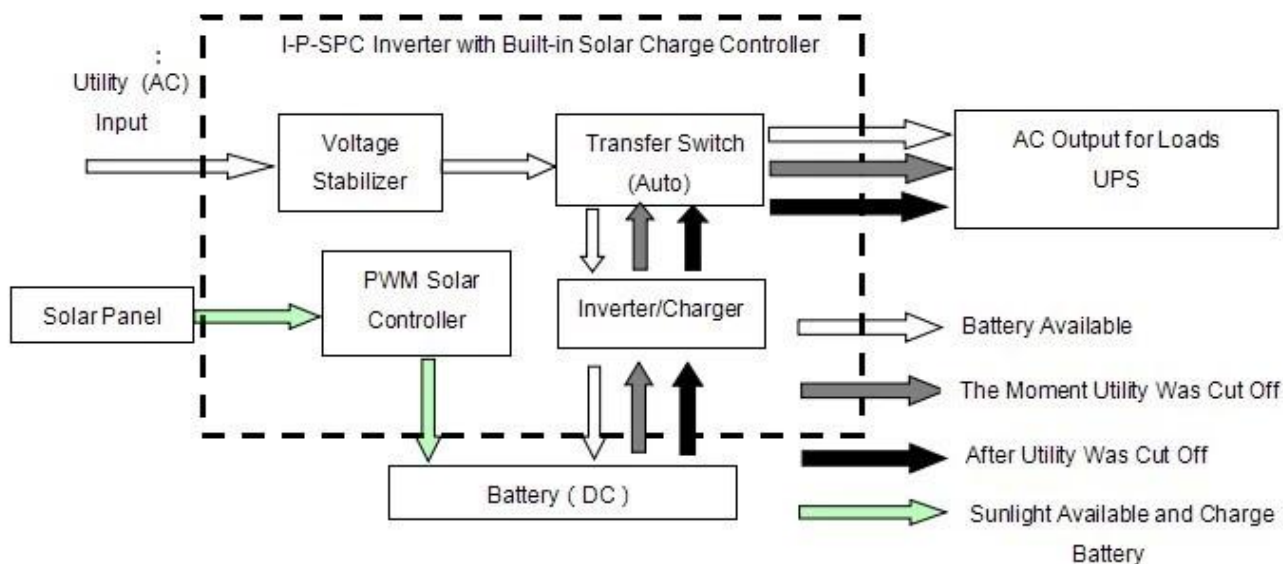
Шаги являются следующим образом:

Шаг 1: Когда сетевого питания доступен, он выведет непосредственно после напряжения стабилизируется и заряд батареи вВ то же время.

Шаг 2: Когда Утилита отключения питания вдруг, инвертор преобразует энергию постоянного тока в переменный питание автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное энергоснабжение в 5 мс.

Шаг 3: Когда сетевого питания снова становится доступным, он будет автоматически передавать Утилита подачи питания на нагрузки и батареей заряда в то же время.

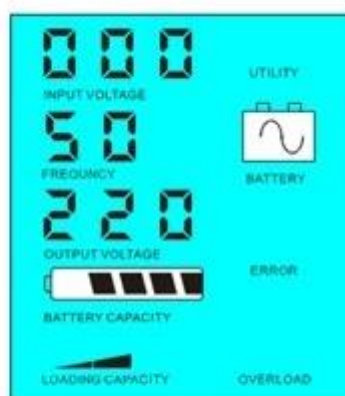
Смотреть Workflow как показано ниже:



ЖК отображается, как показано ниже:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Внедрение системы под этим режимом:

- 1) Есть 2 способа, чтобы зарядить батареи, утилиты и панели солнечных батарей
- 2) Эта система подходит для властных систем, построенных в районах, где отсутствуют коммунальные или энергосистемы, которые часто используются в областях с / без утилиты

2.2. Аккумулятор первым, подсобное режим ожидания ИБП: ЧАСТОТЫ на ЖК-дисплее устанавливается как 03. Когда оба утилита и батарея подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание на нагрузки до утилиты. Когда емкость батареи не достаточно, подсобное продолжит поставки питания автоматически.

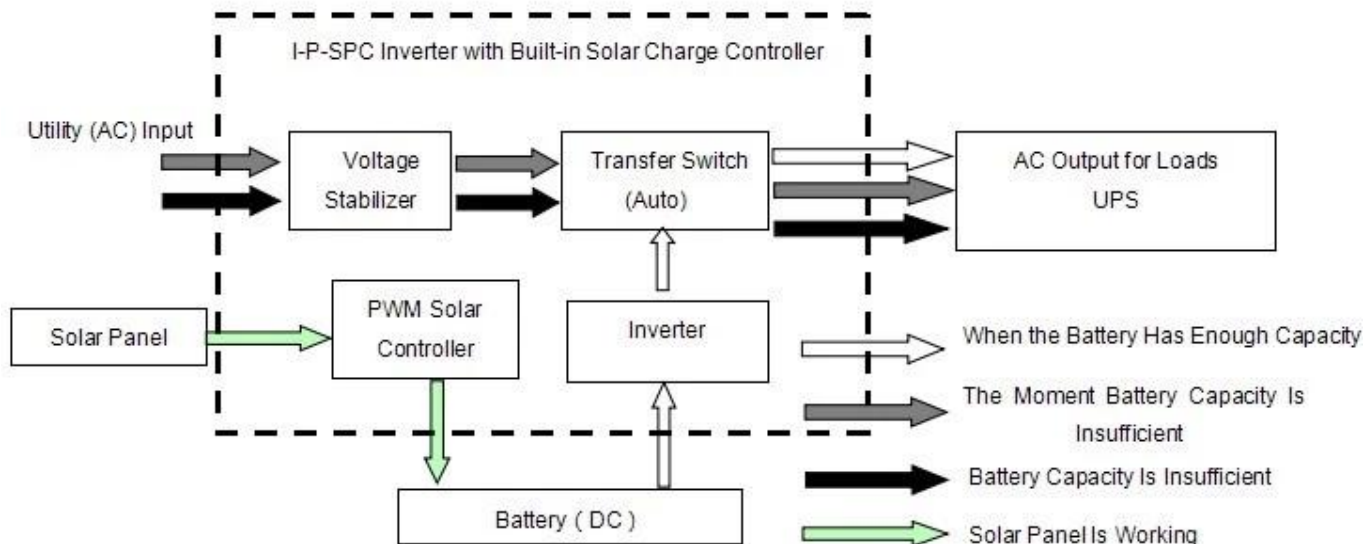
Шаги заключаются в следующем:

Шаг 1: Когда батарея имеет достаточно сил, она будет подавать питание на нагрузку непосредственно

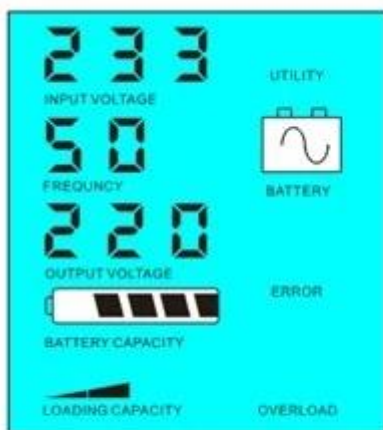
Шаг 2: Если батарея не имеет достаточно сил, она будет автоматически передавать утилиту подачи питания к нагрузке

Шаг 3: После того как батарея полностью заряжена (например, солнца или ветра контроллера заряда), она будет затем автоматически переходить на батарею подачи питания на нагрузки.

Смотреть Workflow как показано ниже:



ЖК отображается, как показано ниже:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Внедрение системы под этим режимом:

- 1) Существует единственный способ зарядить аккумулятор: панели солнечных батарей
- 2) Эта система предназначена для тех областях где электричество дорогое и экологической областях, где солнечная энергия может быть полностью использованы, чтобы сохранить utility power, например, семьи солнечной и ветровой системы и фонарем солнечная и ветер система

## Параметр

Модель		500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
Номинальная Выходная мощность		350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Пик Мощность		700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Батарея Напряжение (постоянного тока)		12V или 24		24V		24V или 48		
ШИМ Солнечный регулятор	Напряжение	12V или 24		24V		24V или 48		
	Ток	10A	20A	20A		30A		40A
	П.В. Макс Входное напряжение	12V Система: 25V 24 Система: 50V		50V		24V Система: 50V 48V система: 100V		
Размер Ш x Г x В (мм)		335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Упаковка Размер Ш x Г x В (мм)		355 * 185 * 395				370 * 240 * 480		
Сеть Вес (кг)		7	8	12	14	20	23	29
Брутто Вес (кг)		8	9	13	16	22	25	31
Модель		5000VA	6000VA	7000VA	10 кВА	15 кВА	20 кВА	30 кВА
Номинальная Выходная мощность		3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
Пик Мощность		7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
Батарея Напряжение (постоянного тока)		48V			96V		192V	
ШИМ Солнечный регулятор	Напряжение	48V			96V		192V	
	Ток	50A	60A		50A		50A	
	П.В. Макс Входное напряжение	100V			200V		400	
Размер Ш x Г x В (мм)		420 * 260 * 605					420 * 280 * 625	
Упаковка Размер Ш x Г x В (мм)		440 * 280 * 625					440 * 300 * 645	
Сеть Вес (кг)		31	50	50	55	85	105	125
Брутто Вес (кг)		33	55	60	65	95	115	135
Общий Параметр								
Работа режим (Установка)	01	Утилита Во-первых, батареи в режиме ожидания						
	02	Сон Режим, нет утилиты, полезной нагрузки мощность выше, чем 5% от номинальной мощности, начинают работать в автоматическом режиме						
	03	Батарея Первый, подсобное ожидания						
Переменный ток Вход	Напряжение	220 В ± 35% или 110 +35% (необязательно)						
	Частота	50 Гц ± 3% или 60 Гц ± 3% (необязательно)						
Переменный ток Выход	Напряжение	220 В ± 3% или 230 ± 3 от 240V ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (необязательно)						
	Частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (необязательно)						
Утилита взимать	Переменный ток Зарядка	0 ~ 15A						
	Взять Время	Зависеть от емкости батареи и количества						
	Батарея Защита	Автоматический обнаружение, зарядка и защита разряда, Интеллектуальный Управление						
П.В. Взимать	Общий Ток PV вход должен быть меньше номинального тока							
Дисплей	Дисплей Режим	LCD + LED						
	Дисплей Информация	Вход напряжение, выходной напряжение, выходной Частота, аккумулятор мощность, нагрузка состояние, статус Информация						
Выход Волна Тип		Чистый выход волны синуса, сигнал Уровень искажений ≤ 3						
Перегрузка Способность		> 120% 1 мин, > 130% 10s						
Мощность Потребление	Сон Режим	1 ~ 6 Вт						
	Нормальный Режим	1 ~ 3A						
Преобразование Эффективность		80% ~ 90%						
Передача Время		<5 мс (Переменного тока в постоянный / Постоянного тока в переменный)						
Защита		Перегрузка выход, короткое замыкание, высокого напряжения вход, низковольтная вход, перегрев						
Среда	Температура	-10 °C ~ 50 °C						
	Влажность	10% ~ 90%						
	Высота над уровнем моря	≤ 4000 м						

- Вышеуказанные параметры с "или" означает, что параметр должен сделать завод Настройки как на предпочтения заказчика.
- Мы имеем наши собственные профессиональные контроллер преобразователя и ИБП R & D команда, и мы оказывать техническую поддержку и обслуживание OEM.
- Информация контроллер выше стандартный параметр нашей компании может быть изменен в соответствии с требованием заказчика.



## ПодключениеСхема

### I-P-SPC-Series System



## Другие

Пожалуйста обратитесь к конструкции контура, технических документов, брошюр и т.д.

Сделанный по-технологический факультет, 5 мая 2014, 1-е издание