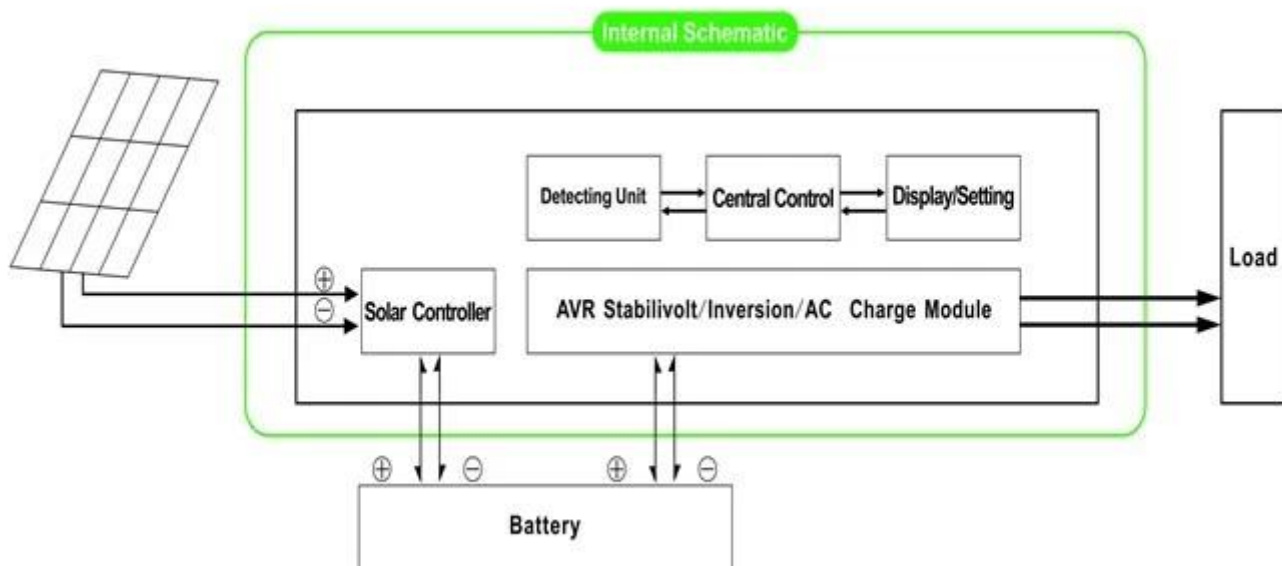


## Особенности

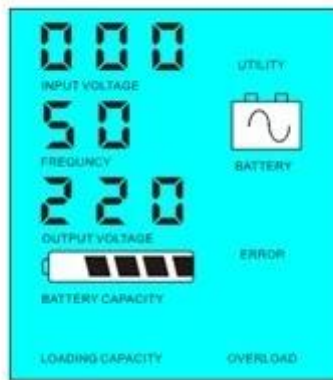
- 1) Простота в установке. Чтобы настроить солнечную систему, клиенты нужно всего лишь подключить его с солнечными батареями и аккумуляторами.
- 2) управление CPU и контроль, модульная конструкция
- 3) ЖК-дисплей, может визуальнo отображать различные параметры (например, выходного напряжения, частоты, режима работы, и т.д.).
- 4) Многофункциональный дизайн, клиентам не нужно покупать солнечную, контроллер, зарядное устройство и стабилизатор, и т.д..
- 5) Подключение внешнего аккумулятора, удобно разложить резервную время питания; Пользователь может подключить как можно больше питания по мере необходимости в соответствии с местным солнечного света и ветра.
- 6) С супер несущей способности и высокой грузоподъемностью, этой серии & NBSP; инверторы могут не только ездить сопротивление нагрузки; но и различные виды индуктивных нагрузок, такие как двигатель, кондиционер, электрические дрели, люминесцентной лампы, газового лампы, т.д. Он может управлять практически любые виды нагрузки.
- 7) дизайн чистый контур синусоида Низкая частота, хорошая устойчивость системы, легко для обслуживания, низким отказов и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, это может быть до тех пор, как 5 лет).
- 8) Отличная защита: защита от низкого напряжения, защита от перенапряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, перегрузки защиты.
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS / CCC сертификаты.
- 10) 2 года гарантии, пожизненные службы технической поддержки.

## Функция

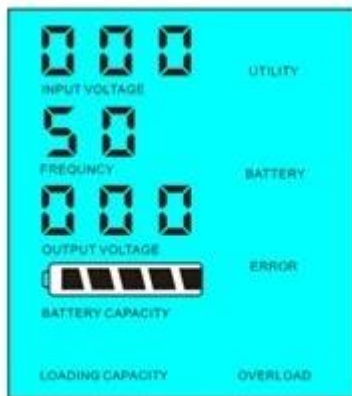
1 единственной функцией инверсии в режиме инверсии (только подключен к батарее), может быть установлен в нормальном рабочем режиме и режиме ожидания



1.1 Нормальный рабочий режим: Частота на ЖК-дисплее не будет включен в 01. Независимо от того, есть ли AC нагрузки, связанные с инвертора или нет, выходной терминал инвертора всегда будете иметь напряжение готовый для питания нагрузок. В этом режиме на ЖК-дисплее отображается, как показано ниже:



1.2 & NBSP; Спящий режим: Частота на ЖК-дисплее устанавливается как 02. Если мощность нагрузок, что, подключенного к преобразователю ниже, чем 5% от номинальной мощности инвертора, не будет выводиться через инвертор. То есть, только чип преобразователя работает в таких условиях и потребляемой мощности только 1-6W; Если мощность нагрузок, что, подключенного к преобразователю выше, чем 5% от номинальной мощности инвертора, то инвертор автоматически запустит функцию инверсии и подавать питание на нагрузку в течение 5 сек. Как показано ниже:



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

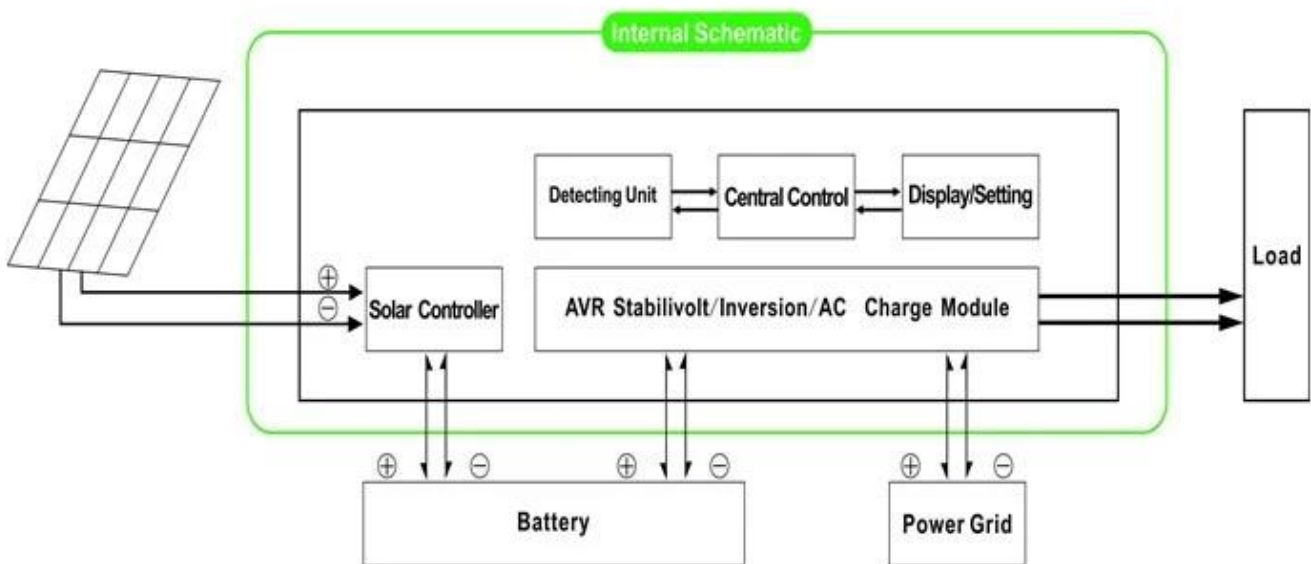


Load's power > 5% of inverter's rated power

Внедрение системы в этом режиме:

- 1) Только солнечная панель заряжает батарею
- 2) Независимый единственным -решетки солнечной энергосистемы; подходит для областей, которые и NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; отсутствие полезности или имеют богатый солнечной энергии

Функция 2 ИБП в режиме полезности (подключен к батарее и полезности Смогите быть установлен как утилиты первый, в режиме ожидания батареи и батареи первым, Режим утилита ожидания.



2.1. Утилита первый, батареи в режиме ожидания ИБП режим: Частота на ЖК-дисплее устанавливается как 01. Когда оба утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет поставлять силу к нагрузкам до батареи. Когда утилита отрезан, батарея автоматически обеспечивают питание после инверсии.

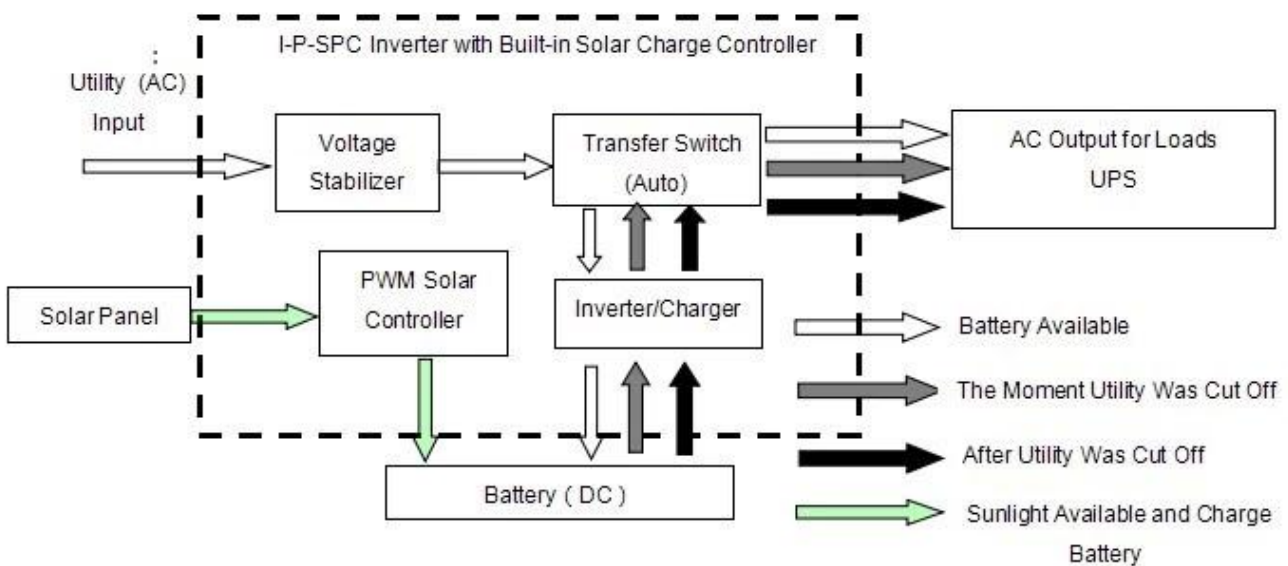
Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда сетевого питания доступен, он будет выводиться непосредственно после напряжения стабилизируется и заряда батареи в то же время.

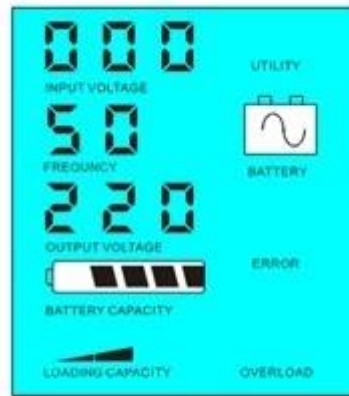
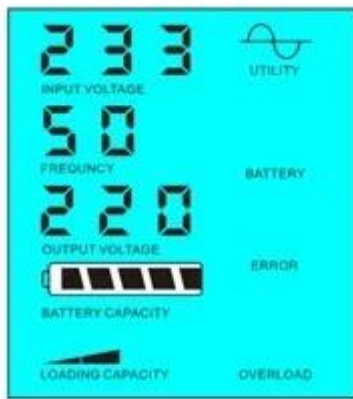
Шаг 2: Когда утилита сила отрезана вдруг, инвертор преобразует энергию постоянного тока в переменный ток автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное энергоснабжение в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда сетевого питания снова становится доступным, он будет автоматически передаваться в полезности подачи питания на нагрузки и батарей заряда в то же время.

Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК дисплее, как показано ниже:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Внедрение системы в этом режиме:

- 1) Только солнечная панель заряжает батарею
- 2) Независимый единственной -решетки солнечной энергосистемы; подходит для областей, которые отсутствие полезности или имеют богатый солнечной энергии

Внедрение системы в этом режиме:

- 1) Есть 2 способа, чтобы зарядить аккумулятор, полезность и солнечные панели
- 2) Эта система подходит для энергосистем, построенных в районах, где отсутствует коммунальные или энергосистем, которые часто используются в областях с / без утилиты

2.2. Аккумулятор первый, утилита ожидания ИБП режим: Частота на ЖК-дисплее устанавливается как 03. & NBSP; Когда оба утилита и батареи подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание на нагрузку до утилиты. Когда емкость батареи не достаточно, утилита будет продолжать подавать питание автоматически.

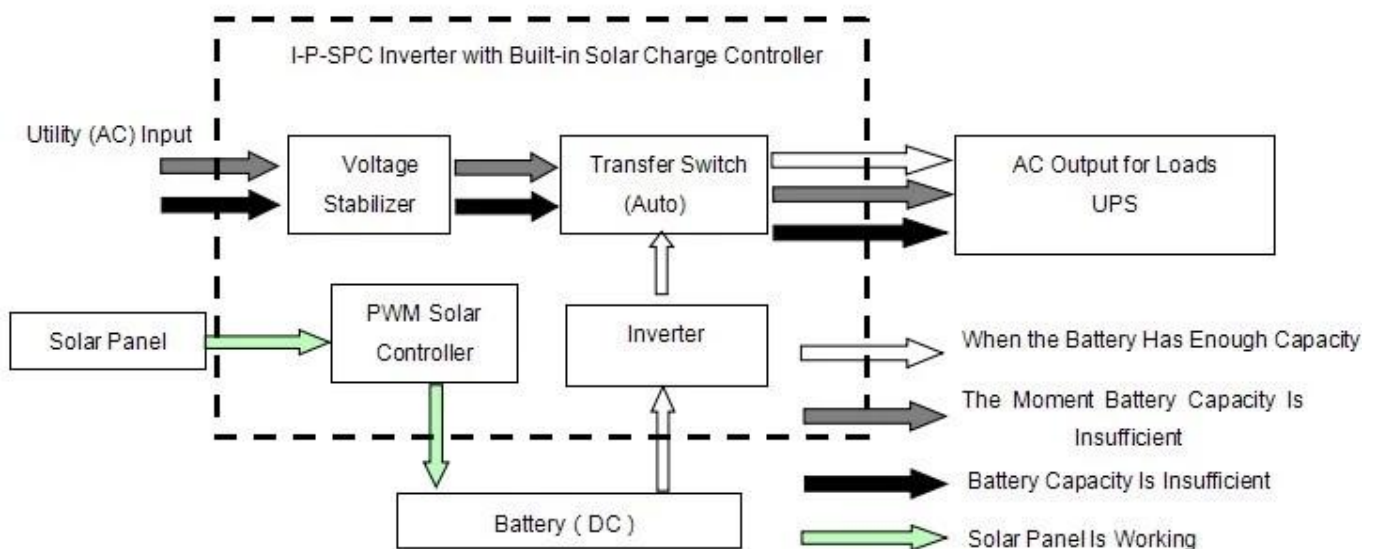
Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда батарея имеет достаточную мощность, он будет подавать питание на нагрузку непосредственно

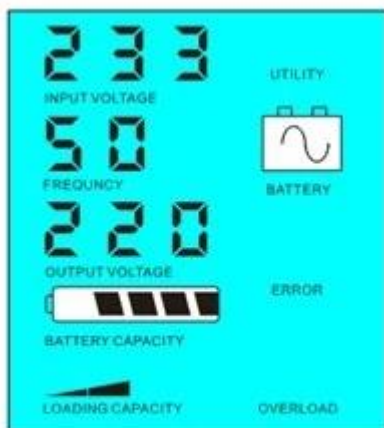
Шаг 2: Когда батарея не имеют достаточно сил, он будет автоматически передаваться в полезности подачи питания к нагрузке

Шаг 3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, солнечной или ветер заряда контроллера), он будет автоматически переключение на батарею подачи питания к нагрузке.

Смотреть 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 зарядить аккумулятор: солнечные панели
- 2) Эта система предназначена для тех областях, где электричество стоит дорого и экологической областях, где солнечная энергия может быть полностью использованы, чтобы сохранить utilitypower, такие как семья солнечной и усилителя; системы ветра и уличный солнечный & усилителя; система ветер

## Параметр

Режим		1500VA
Номинальная выходная мощность		1000W
Пиковая мощность		2000W
Напряжение батареи (DC)		24
ШИМ Солнечный контроллер	Напряжение	24
	Текущий	20A
	PV Макс Входное напряжение	50V
Размер Ш × Г × В (мм)		335 * 165 * 375
Размер упаковки Ш × Г × В (мм)		355 * 185 * 395
Вес нетто (кг)		14
Вес брутто (кг)		16
Генеральный Параметр		
Режим работы (установка)	1	Утилита первых, резервный аккумулятор
	2	Режим сна, нет утилита, мощность нагрузки выше чем на 5% от номинальной мощности, начинают работать автоматически
	3	Аккумулятор первый, утилита ожидания
Переменного тока	Напряжение	220 В ± 35% или 110В + 35% (дополнительно)
	Частота	50 Гц ± 3% или 60 ± 3% (опционально)
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 3% или 230 ± 3 or 240V ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (опционально)
	Частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (необязательно)
Утилита заряд	АС зарядка	0 ~ 15A
	Время зарядки	В зависимости от емкости батареи и количество
	Защита батареи	Автоматическое обнаружение, зарядки и разрядки Защита, Интеллектуальное управление

Обязанности PV		Суммарный ток PV ввода должно быть меньше Номинальный ток
Показать	Режим отображения	LCD + LED
	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость аккумулятора, состояние нагрузки, информация Статус
Волна выхода Тип		Чисто выход волны синуса, искажение формы rate $\leq$ 3
Возможность перегрузки		> 120% 1 мин, > 130% 10s
Потребляемая мощность	Спящий режим	1 ~ 6 Вт
	Нормальный режим	1 ~ 3А
Эффективность преобразования		80% ~ 90%
Время переключения		<5 мс (переменного тока в постоянный / постоянного тока в переменный)
Защита		Выход перегрузки, короткого замыкания, вход высокого напряжения, вход низкого напряжения, перегрев
Окружающая среда	Температура	-10 °C ~ 50 °C
	Влажность	10% ~ 90%
	Высота над уровнем моря	$\leq$ 4000m

Приведенные выше параметры с "или" означает, что параметр должен делать и NBSP; заводские настройки как за желанию заказчика.

Информация контроллер выше стандартный параметр нашей компании и могут быть изменены в соответствии с требованием заказчика.

Мы имеем наши собственные профессиональные контроллер преобразователя и ИБП R & Amp; D команда, и мы предоставляем техническую поддержку и обслуживание OEM.

## Схема соединения

# I-P-SPC-Series System



Другие

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

Сделано технического отдела, 5 мая 2014 года, 1-е издание