

## **Я-P-SPC серии НизкийЧастота солнечной энергии Инвертор с встроенной солнечной обязанностиКонтроллер 500W**



### **Компонент**

- 1) Высокийкачество низких частот [чистый синусоидальный инвертор](#)(С подсобным заряда  
Функция и функция ИБП)
- 2) Встроенный ШИМ[солнечная энергия контроллер заряда](#)

### **Применение**

- 1) -Решетки солнечная энергосистема
- 2) Полезность и солнечная дополняютСистема выработки электроэнергии

### **Особенности**

- 1) Простота в установке. Для настройки солнечнойСистема, пользователям нужно лишь подключить его с солнечными батареями и аккумуляторами.
- 2) управление CPU, Интеллектуальное управление, модульнаядизайн
- 3) Светодиоды ЖК-дисплей. ЖК-дисплей может отображать различныепараметры (такие как, частота, рабочий режим выходного напряжения)
- 4) конструкция Многофункциональный, функция AVR ИБП.Пользователям не нужно покупать солнечную, контроллер, зарядное устройство переменного тока или стабилизатор.
- 5) ВнешнийПодключение батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить использование времени и резервного копированияВремя питания
- 6) С супер несущей способности и высокойгрузоподъемность, эта серия и NBSP; инверторыможет не только ездить сопротивление нагрузки; но и различные виды индуктивных нагрузок такихкак двигателя, кондиционера, электродрели, люминесцентной лампы, газового лампы. Он можетездить практически любые виды нагрузки
- 7) Низкая частота замыкания волна синусоидальнойдизайн, стабильное качество, легко обслуживания, низким отказов и выслугу летжизнь (под правильной работы, он может длиться не менее 5 лет)

8) Отличная защита: низкое напряжение защита, защита высокого напряжения, защита от перегрева, короткого замыкания Защита, защита от перегрузки

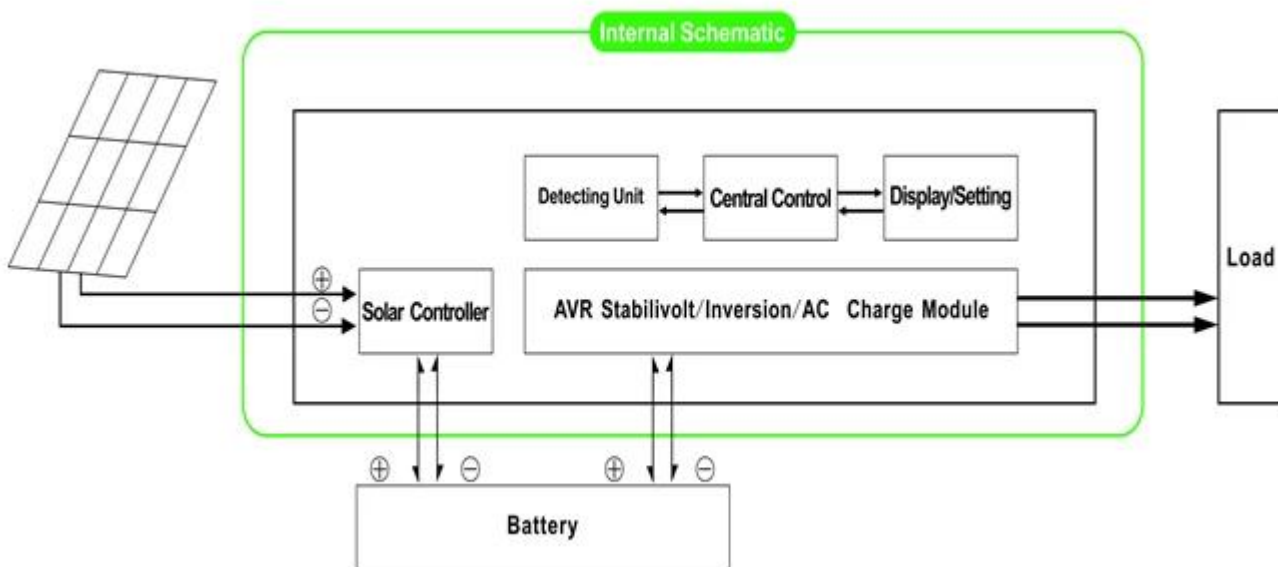
9) [CE / EMC / LVD / RoHS / FCC](#) допуски

10) 2 года гарантии, пожизненная техническая поддержка

## Функция

### Off-сетки солнечные энергосистемы

1. При подключении с батареи и AC нагрузки, пользователи могут установить его до нормальной рабочей режиме или режиме сна.

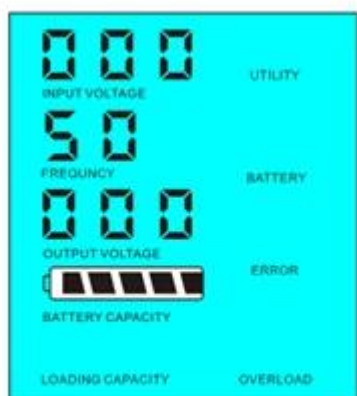


1.1 Нормальный рабочий режим: Частота на ЖК-дисплее не установлен в 01. Независимо от того, это связано нагрузки переменного тока или нет, Инвертор всегда преобразовывать постоянный ток в NBSP AC &.; Это готов для питания нагрузок переменного тока. В этом режиме, на экране будет отображена выходное напряжение, как показано ниже:



1.2 Спящий режим: Frequency ЖК-дисплей установлен как 02. If сила подключенных нагрузок переменного тока ниже чем на 5% от номинальной мощности инвертора, не будет никакого вывода из инвертор. Только чип преобразователя работает. Потребляемая мощность инвертор только 1-6W. На дисплее отображается выходное напряжение 0. Если сила Подключенная нагрузка составляет более 5%, то инвертор автоматически преобразовывать постоянный ток

вАС для питания нагрузок в пределах 5 секунд. На дисплее отображается выходное напряжение. Как показано ниже:



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

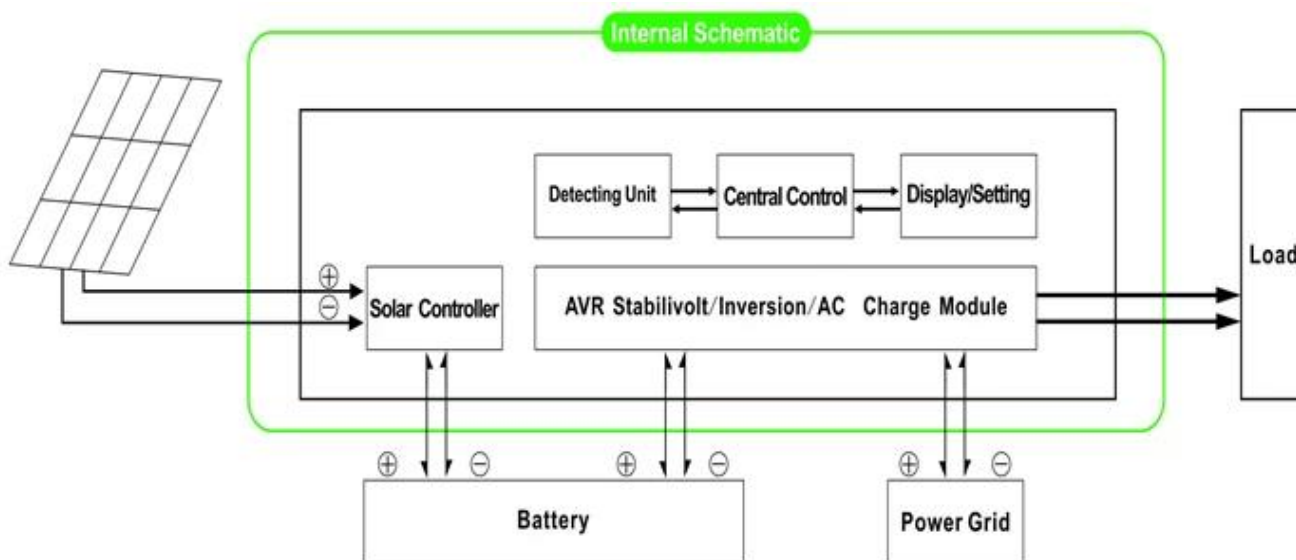


Load's power > 5% of inverter's rated power

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Только солнечная панель заряжает батареи
- 2) -Решетки солнечная энергетическая система. Это подходит для областей, которые отсутствие полезности или обильной солнечной

### Полезность и Солнечная дополняют система выработки электроэнергии



2 функция ИБП & NBSP; Если инвертор подключен к батарее и батарейный режим ожидания утилита, пользователи могут установить его в полезности первой (АС первой) или батарее Первый режим (DC первой) утилита ожидания.

2.1. Utility первый (АС первый) батареи в режиме ожидания: ЧАСТОТЫ на ЖК-дисплее установлен в 01. Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет поставлять мощность на нагрузку ранее. Когда утилита отрезан, батарея будет автоматически обеспечивают питание через инвертор.

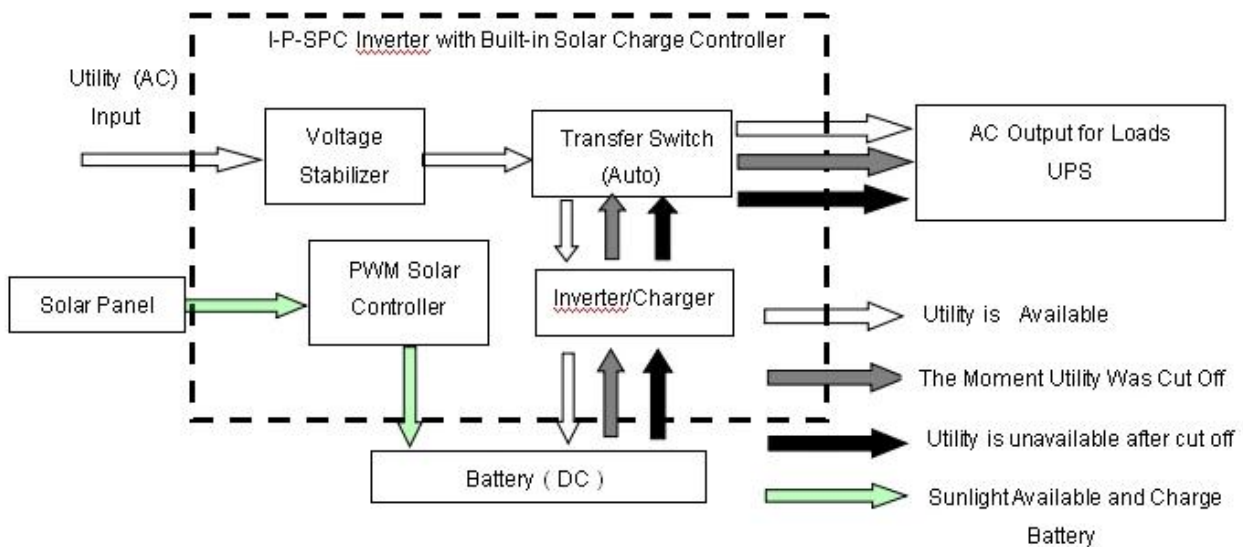
Шагизакключаются в следующем:

Шаг1: Когда утилита доступна, она будет ездить нагрузки непосредственно после напряжения стабилизируется и в то же время батареей заряда через инвертор.

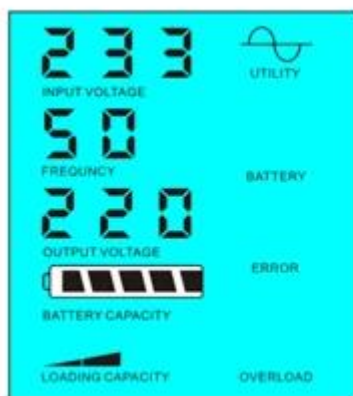
Шаг2: Когда утилита отрезан, инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически обеспечения бесперебойного электроснабжения в течение 5 мс.

Шаг3: Когда утилита доступна снова, инвертор автоматически передавать Утилита подачи питания на нагрузки и батареей заряда через инвертор наже время.

Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК отображается, как показано ниже:



Питания Утилита мощность и заряд батареи и NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; Без Утилита и питания батареи питания

Пожалуйста, обратите внимание:

1) Есть 2 способа для зарядки батареи, полезность и солнечные панели

2) Эта система подходит для властисистемы, построенные в районах, которые отсутствие полезности. Или люди могут использовать солнечные иУтилита в то же время.

2.2. Аккумуляторпервый (DC первой) Режим утилита Standby: ЧАСТОТЫ на ЖК-дисплее устанавливается как 03. Когда утилита ибатареи подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание на нагрузкудо утилита. Когда емкость батареи не достаточно, утилита будет продолжатьподавать питание автоматически.

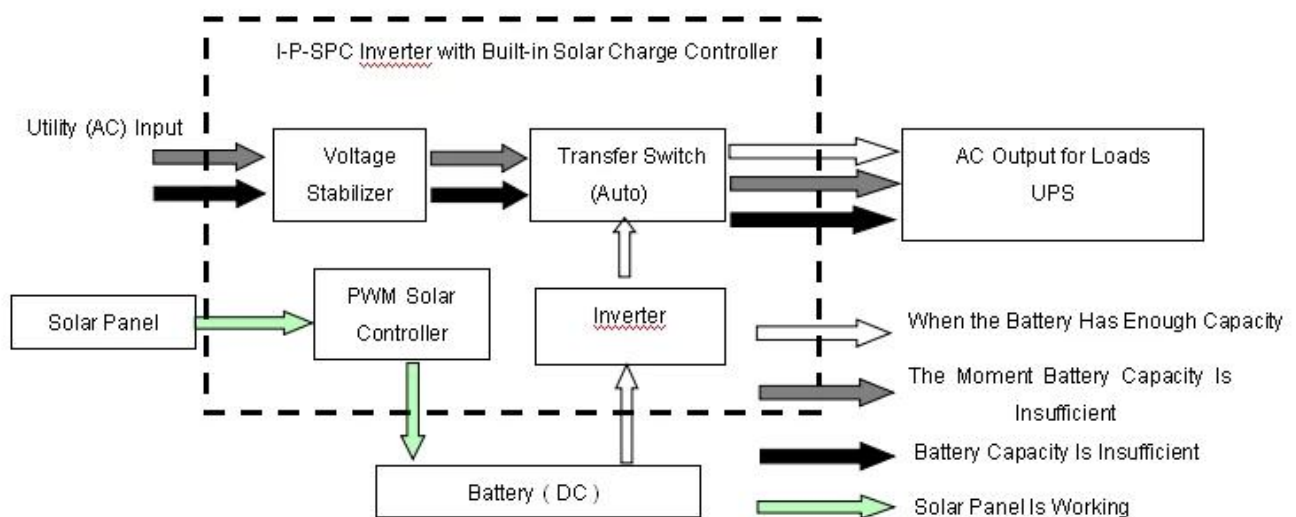
Шаги в следующем:

Шаг1: Когда батарея доступна, она будет ездить нагрузки переменного тока через инвертор.

Шаг2: Когда батарея не имеют достаточно сил, он будет автоматически передаваться вУтилита подачи питания к нагрузке

Шаг3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, солнца или ветра зарядаконтроллер), он автоматически переключение на батарею подачи питания нагрузки через инвертор.

Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК дисплее, как показано ниже:



АС Выход	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 (Дополнительно)
Утилита зарядки	АС Зарядка	0 ~ 15А
	Зарядка Время	В зависимости от емкости батареи и количество
	Аккумулятор Защита	Автоматическое обнаружение, Зарядка и защиты от разрядки, Интеллектуальное управление
PV Зарядка		Суммарный ток PV ввода должно быть меньше Чем Номинальный ток PWM солнечной контроллера
Показать	Показать Режим	LCD + LED
	Показать Информацию	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной Частота, батареи Емкость, состояние нагрузки, Статус Информация
Выход Тип волны		Чисто выход волны синуса, гармонические Искривление THD ≤ 3
Перегрузка Возможность		> 120% 1 мин, > 130% 10s
Мощность Потребление	Сон Режим	1 ~ 6 Вт
	Нормальная Режим	1 ~ 3А
Преобразование Эффективность		80% ~ 90%
Передача Время		< 5 мс (переменного тока в постоянный / постоянного тока в переменный)
Защита		Выход перегрузки, короткого замыкания, высокого напряжения вход, низковольтное вход, перегрев
Окружающая среда	Температура	-10 °C ~ 50 °C
	Влажность	10% ~ 90%
	Высота над уровнем моря	≤ 4000m

выше является нашим стандартным параметр. Возможны изменения без предварительного уведомления.

Мы есть наш собственный профессиональный инвертор и контроллер R & усилитель; D команда, и мы предоставляем техническую поддержку и обслуживание OEM ODM

Информация контроллер выше стандартно parameter.It нашей компании может быть изменен на другой ШИМ контроллера заряда.

Соединения Диаграмма

## I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Другие

Пожалуйста видеть схему конструкции, техническоедокументы, руководства пользователя, брошюры продуктов, etc.Research и развитияОтдел сделал & NBSP; 1<sup>ул</sup> изданиена 5 мая 2014