

Я-Р-SPC серии НизкийЧастота солнечной энергии [Инвертор](#) с встроенной солнечнойКонтроллер заряда 4000W



Компонент

- 1) Высокийкачество низкая частота чистый синусоидальный инвертор (с подсобным заряда функция функция ИБП)
- 2) Встроенный ШИМсолнечная энергия контроллер заряда

Применение

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

Особенности

- 1) Легкоустановить. Чтобы настроить солнечную систему, пользователям нужно лишь подключить его с солнечнойпанели и батареи.
- 2) СРУУправление, Интеллектуальное управление, модульная конструкция
- 3) СветодиодыЖК-дисплей. ЖК-дисплей может отображать различные параметры (например, выходного напряжения, частоты, режим работы)
- 4) Многофункциональныйдизайн, функция AVR ИБП. Пользователям не нужно покупать солнечную, контроллер, зарядное устройство переменного токаили стабилизатор.
- 5) Подключение внешнего аккумулятора, этоудобно для пользователей, чтобы расширить использование времени и резервного времени питания
- 6) Ссупер несущая способность и высокая грузоподъемность, эта серия & NBSR; инверторы могут не только ездить сопротивление нагрузки;но и различные виды индуктивных нагрузок, таких как двигателя, кондиционера,электрические дрели, люминесцентная лампа, газовая лампа. Он может управлять практически любые видынагрузка
- 7) НизкийЧастота дизайн чистый контур синусоида, стабильное качество, легко обслуживания,

низкая отказов и длительный срок службы (принадлежащая работа, он может длиться вне менее 5 лет)

8) Отличное Защита: низкая защита напряжения, защита высокого напряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки

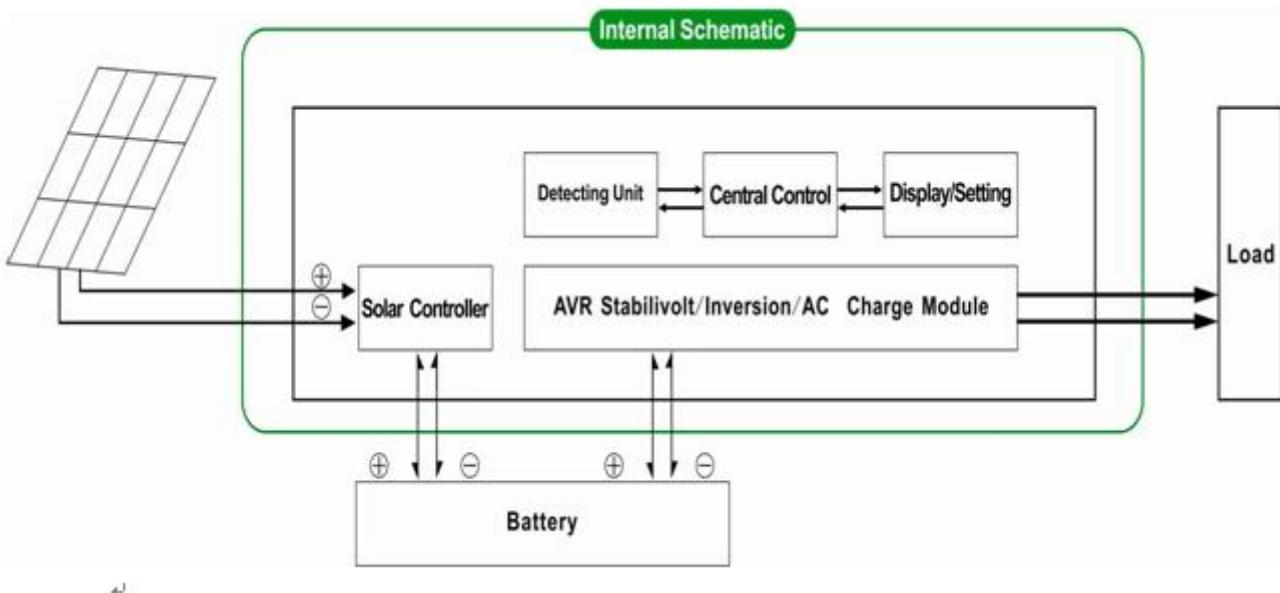
9) CE / одобрения Электромагнитная совместимость / LVD / RoHS / FCC

10) 2 года гарантии, пожизненная техническая поддержка

Функция

-Решетки Солнечной Системы питания

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

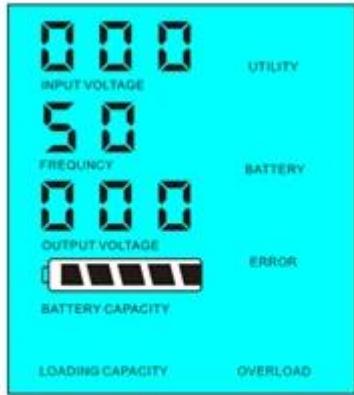


1.1 Нормальное рабочее Режим: частота в ЖК-дисплее установлен в 01. Независимо от того, это не связано нагрузки переменного тока или нет, Инвертор всегда преобразовывать постоянный ток в NBSP AC &.; Этого готов для питания нагрузок переменного тока. В этом режиме, на экране будет отображен выходное напряжение, как показано ниже:



1.2 Спящий режим: Frequncy в ЖК-дисплей установлен как 02. If сила подключенных нагрузок

переменного тока нижечем на 5% от номинальной мощности инвертора, не будет никакого вывода изинвертор. Только чип преобразователя работает. Потребляемая мощностьинвертор только 1-6W. На дисплее отображается выходное напряжение 0. Если силаПодключенная нагрузка составляет более 5%, то инвертор автоматически преобразовывать постоянный ток вAC для питания нагрузок в пределах 5 секунд. На дисплее отображается выходное напряжение.Как показано ниже:



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

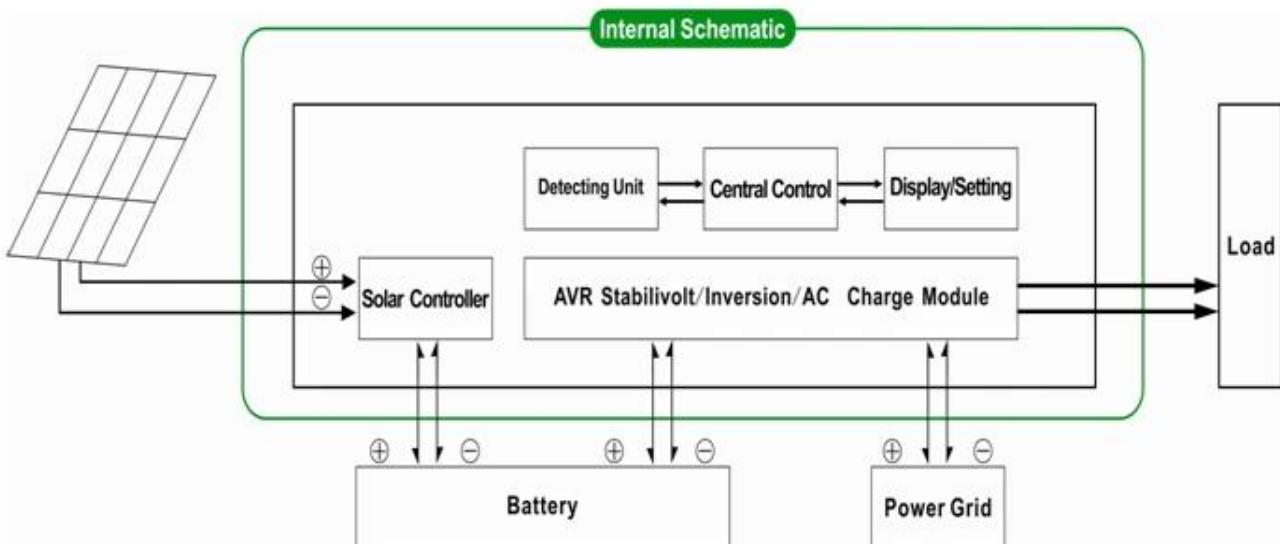


Load's power > 5% of inverter's rated power

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Только солнечная панель заряжаетбатареи
- 2) -Решетки солнечная энергетическая система. ЭтоПредназначена для тех областях, которые являются отсутствие полезности или обильной солнечной

Полезность иСолнечная дополняют систему выработки электроэнергии



2. UPSФункция & NBSP; Если инвертор подключен к батарее и утилиты, пользователи могут установить его в полезности первого (AC первый) батареи в режиме ожидания или батарея Первый режим (DC первой) утилита ожидания.

2.1.Utility первый (AC 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 обеспечивать питание через инвертор.

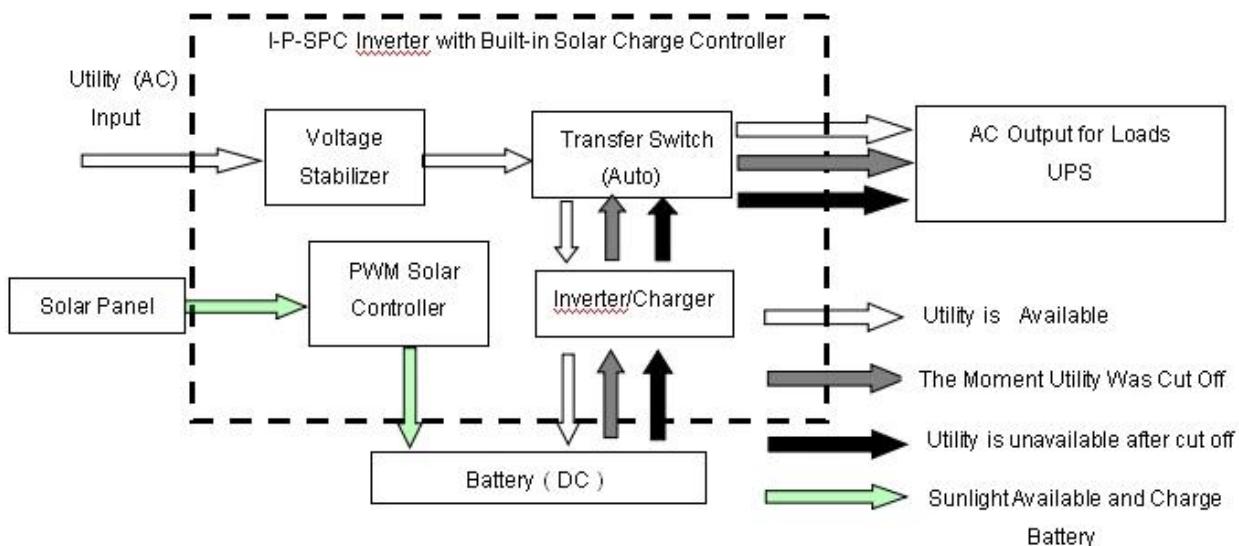
Шаги заключаются в следующем:

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

Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК отображается, как показано ниже:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

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 и Утилита в то же время.

2.2. Аккумулятор первый (DC первой) Режим утилита Standby: ЧАСТОТЫ на ЖК-дисплее устанавливается как 03. Когда 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.

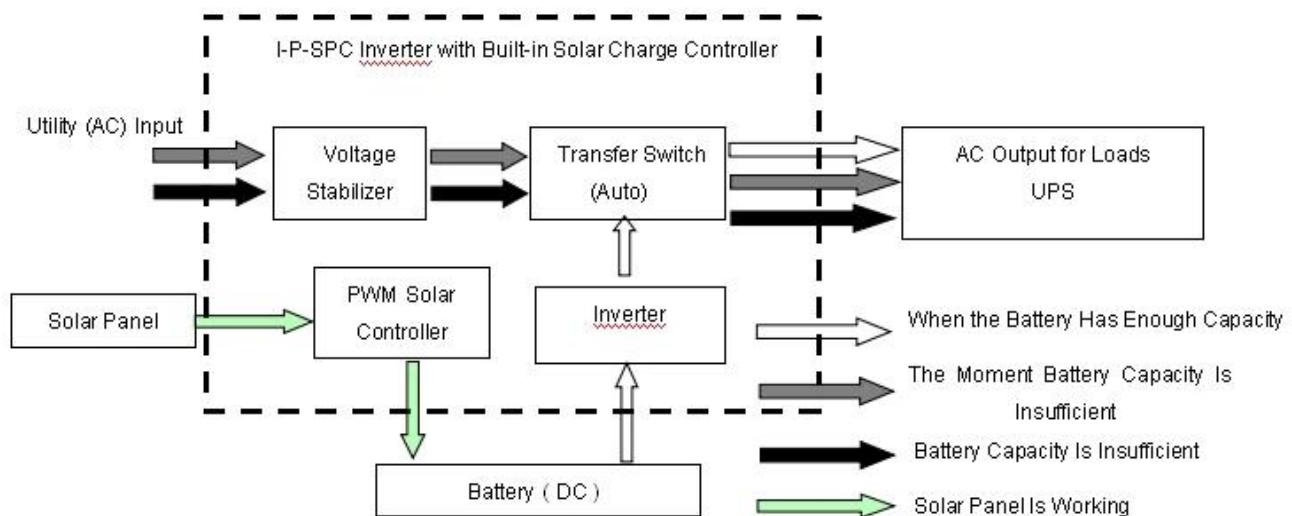
Шаги в следующем:

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

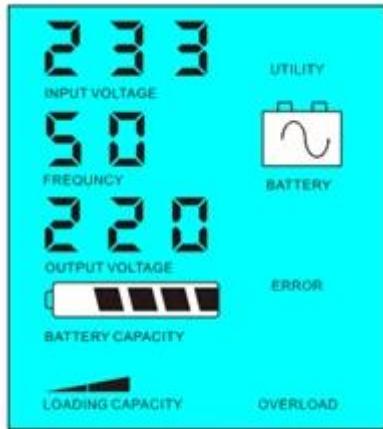
Шаг2: Когда батарея не имеют достаточно сил, он будет автоматически передаваться в Утилита подачи питания к нагрузке

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

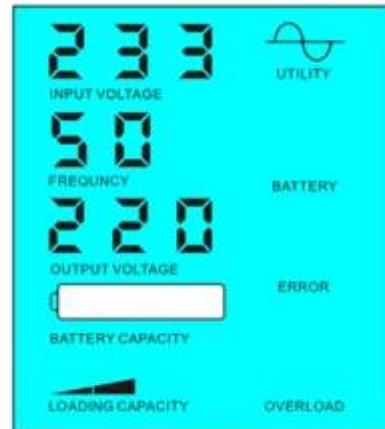
Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖКотображается, как показано ниже:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Существует только один способ зарядки батарея: солнечная панель
- 2) Эта система подходит для областей, где электричество дорогие или экологические зоны, где солнечная энергия может быть полностью используется для сохранения полезности bill.such как дома солнечной & Amp; системы ветра, Светофор солнечная и усилителя; ветер система

Параметр

Режим	7000VA	
Номинальная Выходная мощность	5000W	
Пик Мощность	10000W	
Аккумулятор Напряжение (DC)	48V	
PWM Солнечный контроллер	Напряжение	48V
	Текущий	60A
	PV Макс	
	Входное напряжение	100V
Размер Ш x Г x В (мм)	420 * 260 * 605	
Упаковка Размер Ш x Г x В (мм)	440 * 280 * 625	
Чистая Вес (кг)	50	
Общая Вес (кг)	60	
Генеральный Параметр		
Рабочая Режим (Настройка)	1	Утилита первый (AC первый) батарейный режим ожидания
	2	Режим сна, нет утилита, мощность нагрузки составляет более 5% из номинальной выходной мощности, инвертор включается автоматически
	3	Аккумулятор первый (DC первый) Режим утилита ожидания
AC Входной	Напряжение	220 В ± 35% или 110В + 35% (дополнительно)
	Частота	50 Гц ± 3% или 60 ± 3% (опционально)
AC 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	AC Зарядка	0 ~ 15A
	Зарядка Время	В зависимости от емкости батареи и количество
	Аккумулятор	Автоматическое обнаружение, Зарядка и защиты от
	Защита	разрядки, Интеллектуальное управление
PV Зарядка		Суммарный ток PV ввода должно быть меньше Чем Номинальный ток PWM солнечной контроллера
Показать	Показать Режим	LCD + LED
	Показать Информация	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной Частота, батареи Емкость, состояние нагрузки, Статус Информация
Выход Тип волны		Чисто выход волны синуса, гармонические Искашение THD≤3
Перегрузка Возможность		> 120% 1 мин,> 130% 10s
Мощность Потребление	Сон Режим	1 ~ 6 Вт
	Нормальная Режим	1 ~ 3A
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 оказывать техническую поддержку и OEM ODMобслуживание

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

СоединенияДиаграмма

I-P-SPC-Series System



Другие

Пожалуйста, видеть схему конструкции, технические документы, руководства пользователя, продуктброшюры, etc.Research и отдел развития производства и NBSP; 1^я издание на 5 мая 2014