

Я-P-SPC серии Низкочастотный солнечной энергии [Инвертор](#) со встроенным [Контроллер заряда](#) 700W



Компонент

- 1) Высокое качество низкая частота чистый синусоидальный инвертор (с подсобным зарядом функции функции ИБП)
- 2) Встроенный ШИМ солнечная энергия контроллер заряда

Применение

- 1) [Off-сетки солнечные энергосистемы](#)
- 2) Полезность и солнечная дополняют Система выработки электроэнергии

Особенности

- 1) Легко установить. Чтобы настроить солнечную систему, пользователям нужно лишь подключить его с солнечной панели и батареи.
- 2) CPU Управление, Интеллектуальное управление, модульная конструкция
- 3) Светодиоды ЖК-дисплей. ЖК-дисплей может отображать различные параметры (например, выходного напряжения, частоты, режим работы)
- 4) Многофункциональный дизайн, [Функция AVR ИБП](#). Пользователям не нужно покупать солнечную, контроллер, зарядное устройство переменного тока или стабилизатор.
- 5) Подключение внешнего аккумулятора, это удобно для пользователей, чтобы расширить использование времени и резервного времени питания
- 6) Супер несущая способность и высокая грузоподъемность, эта серия & NBSP; 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 виды нагрузка
- 7) Низкий Частота дизайн чистый контур синусоида, стабильное качество, легко обслуживания, низкая отказы и длительный срок службы (принадлежащая работа, он может длиться вне менее 5 лет)

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

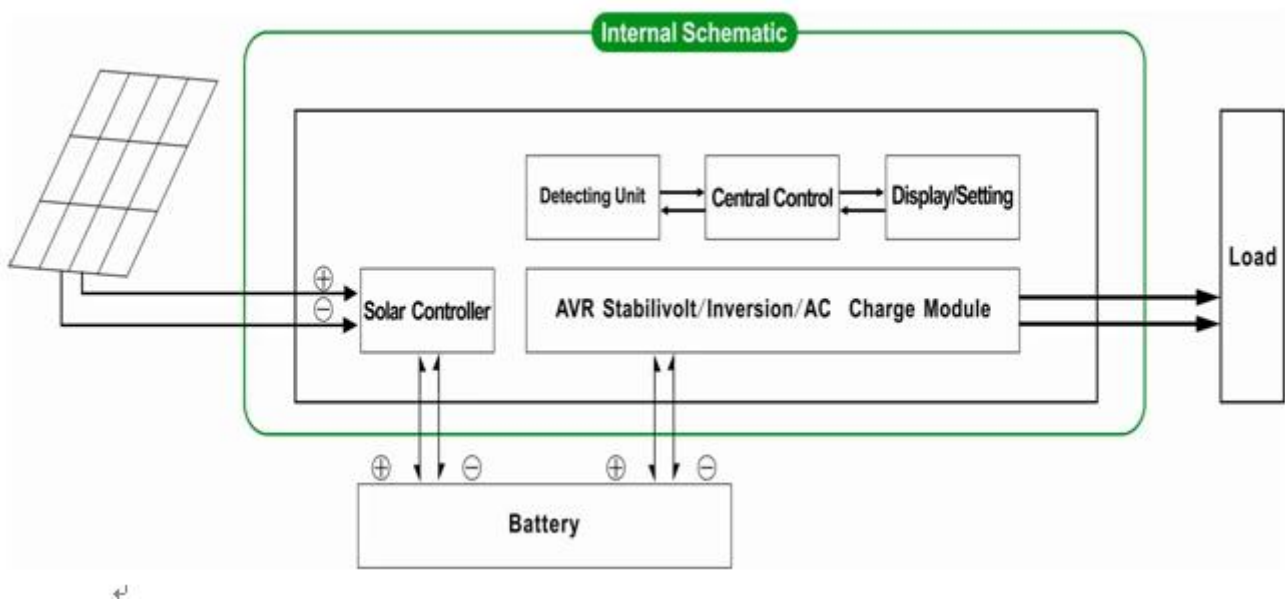
9) [CE / EMC / LVD / RoHS / FCC](#) допуски

10) 2лет гарантии, пожизненная техническаяподдержка

Функция

-Решетки СолнечнойСистема питания

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

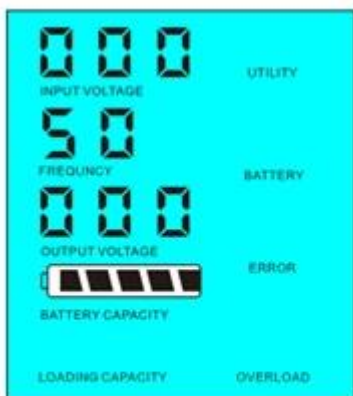


1.1 Нормальное рабочееРежим: частота в ЖК-дисплее установлен в01. Независимо от того, это не связано нагрузки переменного тока или нет, Инвертор всегда преобразовывать постоянный ток в NBSP AC &.; Этоготов для питания нагрузок переменного тока. В этом режиме, на экране будет отображенавыходное напряжение, как показано ниже:



1.2 & NBSP; Спящий режим: Frequncув 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

мощность инвертора только 1-6W. На дисплее отображается выходное напряжение 0. Если сила подключенная нагрузка составляет более 5%, то инвертор автоматически преобразовывает постоянный ток в AC для питания нагрузок в пределах 5 секунд. На дисплее отображается выходное напряжение. Как показано ниже:



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

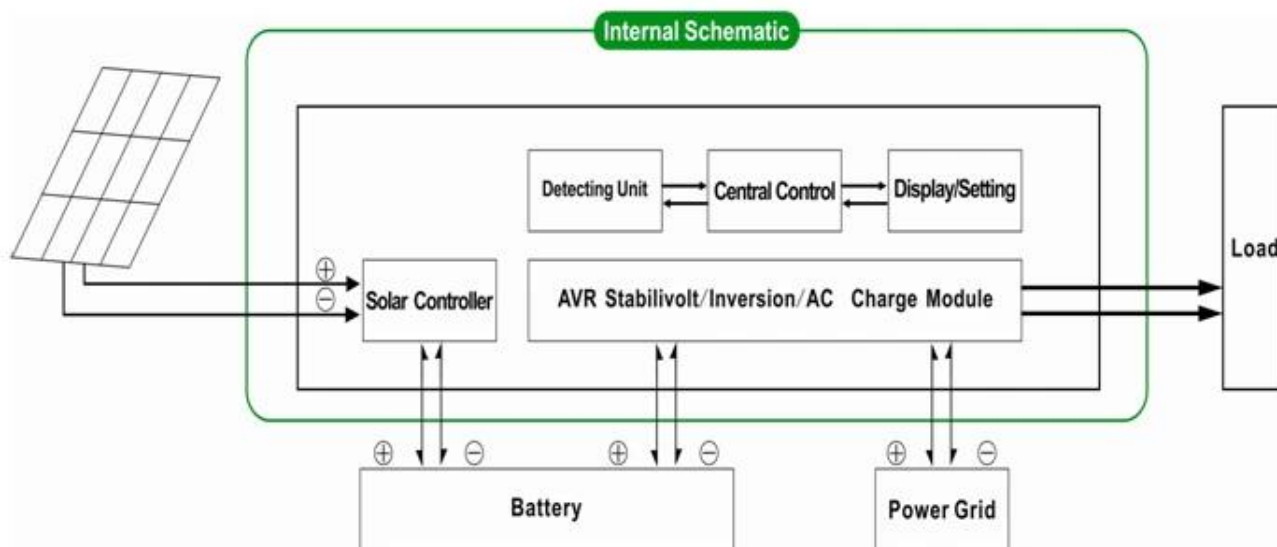


Load's power > 5% of inverter's rated power

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Только солнечная панель заряжает батарею
- 2) Off-сетки Солнечная система питания. Она подходит для областей, которые отсутствие полезности или много численны солнечные

Полезность и солнечная дополняют Система выработки электроэнергии



2. UPS Функция & NBSP; Если инвертор подключен к батарее и утилите, 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 (первая AC), в режиме ожидания батареи: ЧАСТОТА на ЖК-дисплее

Пожалуйста, обратите внимание:

1) Есть 2 способа, чтобы зарядить аккумулятор, полезность и солнечные панель

2) Эта система подходит для энергосистем, построенных в районах, являются отсутствие полезности. Или люди могут использовать солнечные и полезность в то же время.

2.2. Аккумулятор первый (DC первой) Режим утилиты 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.

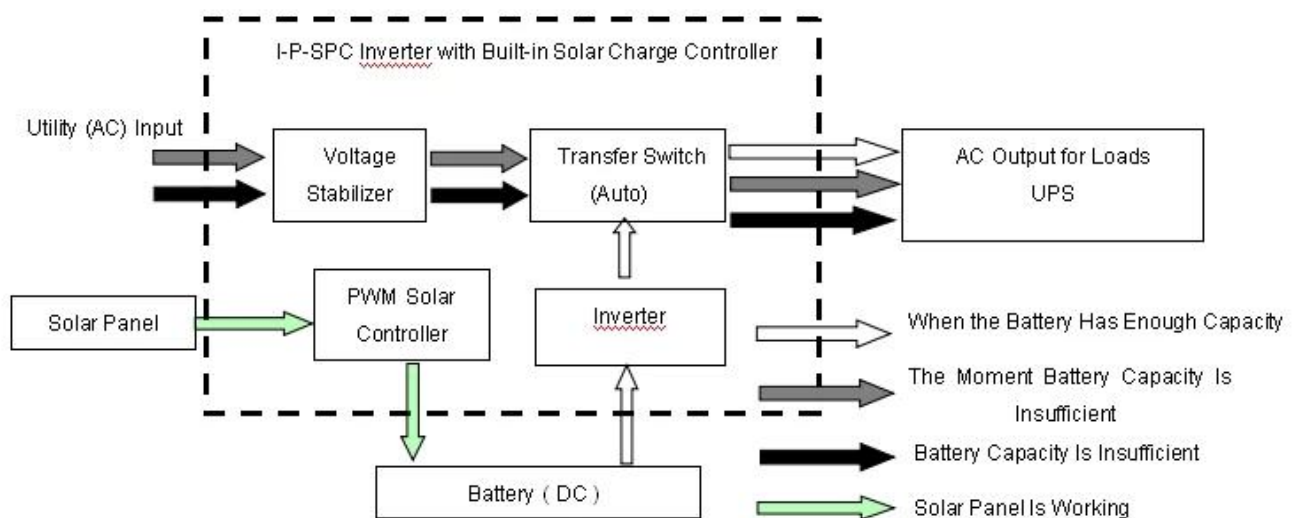
Шаги заключаются в следующем:

Шаг 1: Когда батарея доступна, она будет ездить нагрузки переменного тока через инвертор.

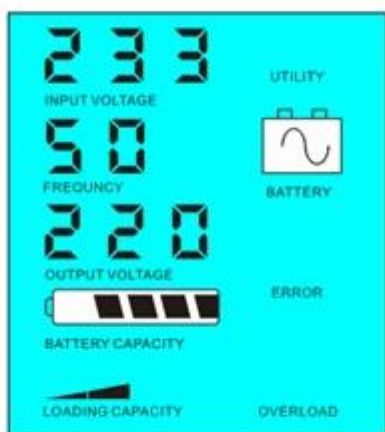
Шаг 2: Когда батарея не имеют достаточно сил, он будет автоматически трансфер в полезности подачи питания к нагрузке

Шаг 3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, солнечной или ветер контроллер заряда), он автоматически переключение на батарею поставимощность на нагрузку через инвертор.

Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК отображается, как показано ниже:



Аккумулятор доступен для питания & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; & NBSP; Батарея недоступна, мощность утилита питания

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Существует только один способ зарядить аккумулятор: солнечные панели
- 2) Эта система предназначена для тех областях, где электричество дорогое или экологические зоны, где солнечная энергия может быть полностью использована, чтобы сохранить полезность, как дома солнечной & Amp; системы ветра, уличный солнечный & ампер; ветер системы

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	24 Система: 50V
Размер Ш x Г x В (мм)	335 * 165 * 375	
Размер упаковки Ш x Г x В (мм)	355 * 185 * 395	
Вес нетто (кг)	14	
Вес брутто (кг)	16	
Генеральный Параметр		
Режим работы (установка)	1	Утилита первый (AC первый) батарейный режим ожидания
	2	Режим сна, нет утилита, мощность нагрузки составляет более 5% из номинальной выходной мощности, инвертор включится автоматически
	3	Аккумулятор первый (DC первый) Режим 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 (Дополнительно)
Утилиты заряд	АС зарядка	0 ~ 15А
	Время зарядки	В зависимости от емкости батареи и количество
	Защита батареи	Автоматическое обнаружение, Зарядка и защиты от разрядки, Интеллектуальное управление
Обязанности PV		Суммарный ток PV ввода должно быть меньше Чем Номинальный ток PWM солнечной контроллера
Показать	Режим отображения	LCD + LED
	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной Частота, батареи Емкость, состояние нагрузки, Статус Информация
Волна выхода Тип		Чисто выход волны синуса, гармонические Искривление THD ≤ 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, 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, технические документы, руководства пользователя, продуктброшюры, etc. Research и отдел развития производства и NBSP; 1^{ул} издание на 5 мая 2014 ..