

Я-Р-SPCСерия Низкочастотный [СолнечнаяМощность](#) Инвертор со встроенным [Контроллер заряда](#) 1500W



Компонент

- 1) Высокий качество 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 дополняют Система выработки электроэнергии

Особенности

- 1) Простота в установке. Для настройки солнечной Система, пользователям нужно лишь подключить его с солнечными батареями и аккумуляторами.
- 2) управление CPU, Intelligent контроль, модульная конструкция
- 3) Светодиоды ЖК-дисплей. ЖК-дисплей может отображать различные параметры (например, выходного напряжения, частоты, режим работы)
- 4) конструкция Многофункциональный, функция AVR ИБП. Пользователям не нужно покупать солнечную, контроллер, зарядное устройство переменного тока или стабилизатор.
- 5) Внешний Подключение батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить использование времени и резервного копирования Время питания
- 6) С супер несущей способности и высокой грузоподъемность, эта серия и NBSP; инверторы может не только ездить сопротивление нагрузки; но и различные виды индуктивных нагрузок таких как двигателя, кондиционера, электродрели, люминесцентной лампы, газового лампы. Он может ездить практически любые виды нагрузки
- 7) Низкая частота замыкания волна синусоидальной дизайн, стабильное качество, легко

обслуживания, низким отказов и выслугу лет жизнь (под правильной работы, он может длится не менее 5 лет)

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

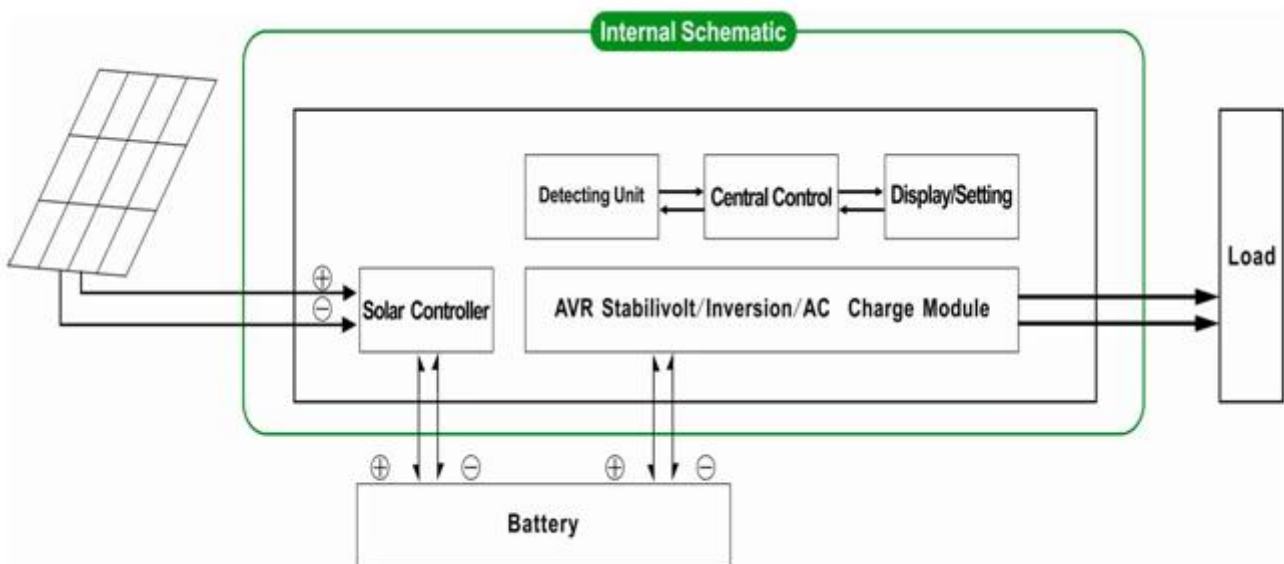
9) CE / EMC / LVD / Утверждения RoHS / FCC

10) 2 года гарантии, пожизненная техническая поддержка

Функция

Off-сетки солнечные энергосистемы

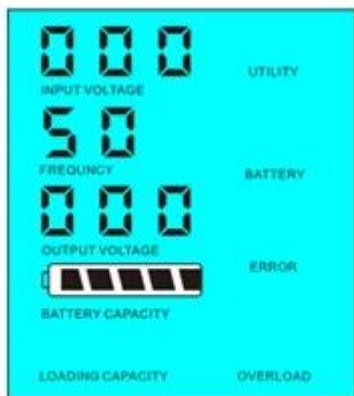
1. При подключении с батареи и AC нагрузки, пользователи могут установить его до нормальной рабочей режиме или режиме сна.



1.1 Нормальный рабочий режим: частота ВЖК-дисплей не установлен в 01. Независимо от того, это связано нагрузки переменного тока или нет, инвертор всегда преобразовывать постоянный ток в NBSP AC &. Он готов для питания нагрузок переменного тока. В этот режим, 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 инвертора. 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

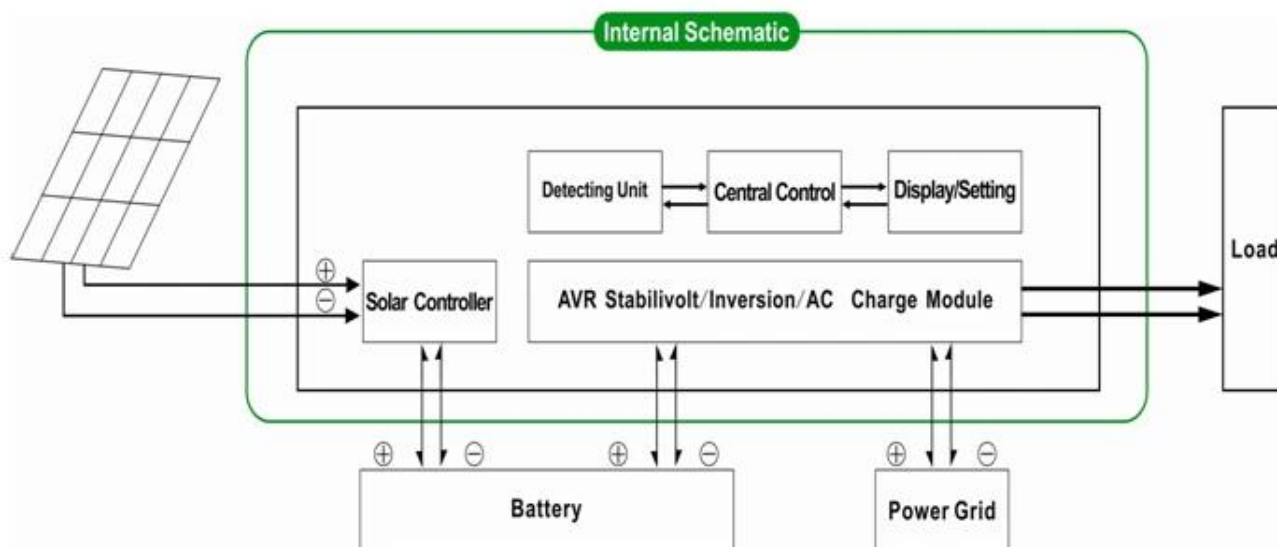


Load's power > 5% of inverter's rated power

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 к нагрузке, пользователи могут установить его в режим ожидания или батарея в режиме ожидания или батарея в режиме ожидания (DC первой) или батарея в режиме ожидания (AC первой) или батарея в режиме ожидания (DC первой) или батарея в режиме ожидания (AC первой).

2.1. Utility первый (первая АС), в режиме ожидания батареи: ЧАСТОТА на ЖК-дисплее установлен в 01. Когда утилита и батарея подключен к преобразователю, утилита будет поставлять силу к нагрузкам до. Когда Утилита отрезан, батарея автоматически обеспечивают питание через инвертор.

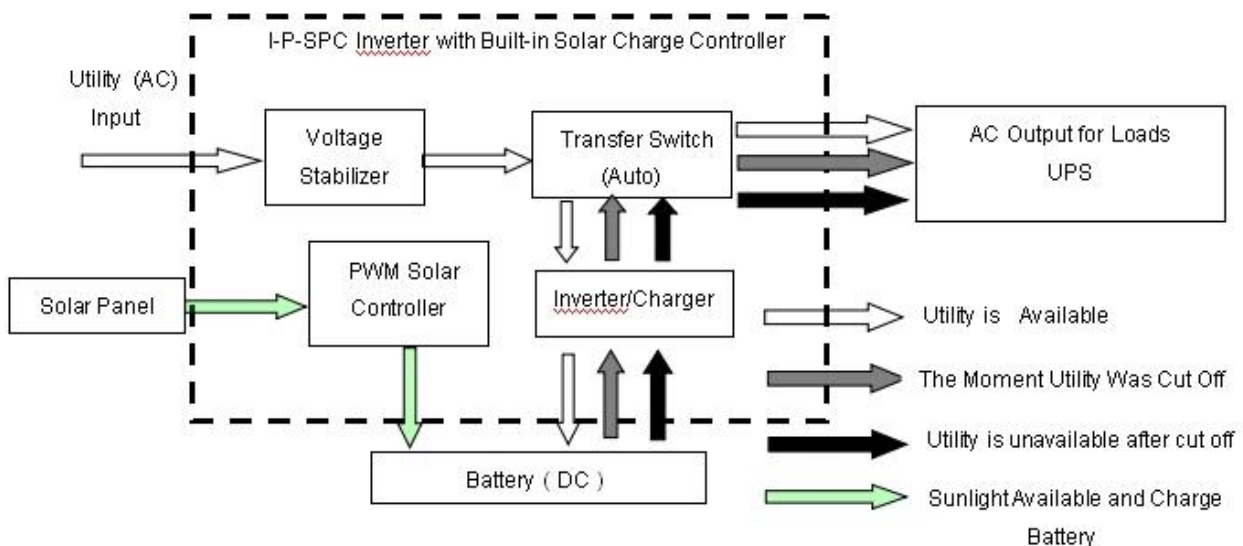
Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда утилита доступна, она будет ездить на нагрузки непосредственно после напряжения стабилизируется и в то же время заряда батареи через инвертор.

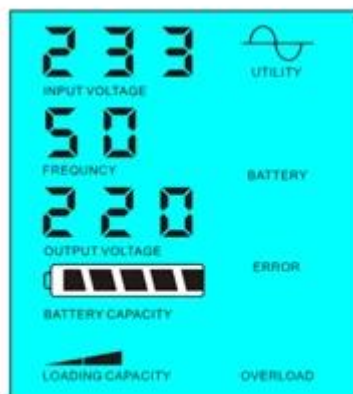
Шаг 2: Если программа отрезан, Инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное питание питания в 5 мс.

Шаг 3: Когда утилита доступна снова, инвертор автоматически передать утилите подачи питания на нагрузки и заряжать аккумуляторы через инвертор в то же время.

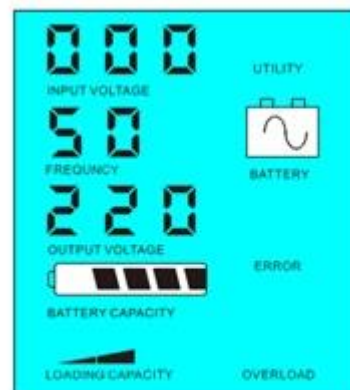
Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК дисплее, как показано ниже:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Утилита питания и зарядбатареи и NBSP; & NBSP; БезУтилита и питания батареи питания

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Есть 2 способа, чтобы зарядить аккумулятор, полезность и солнечныепанель
- 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. 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.

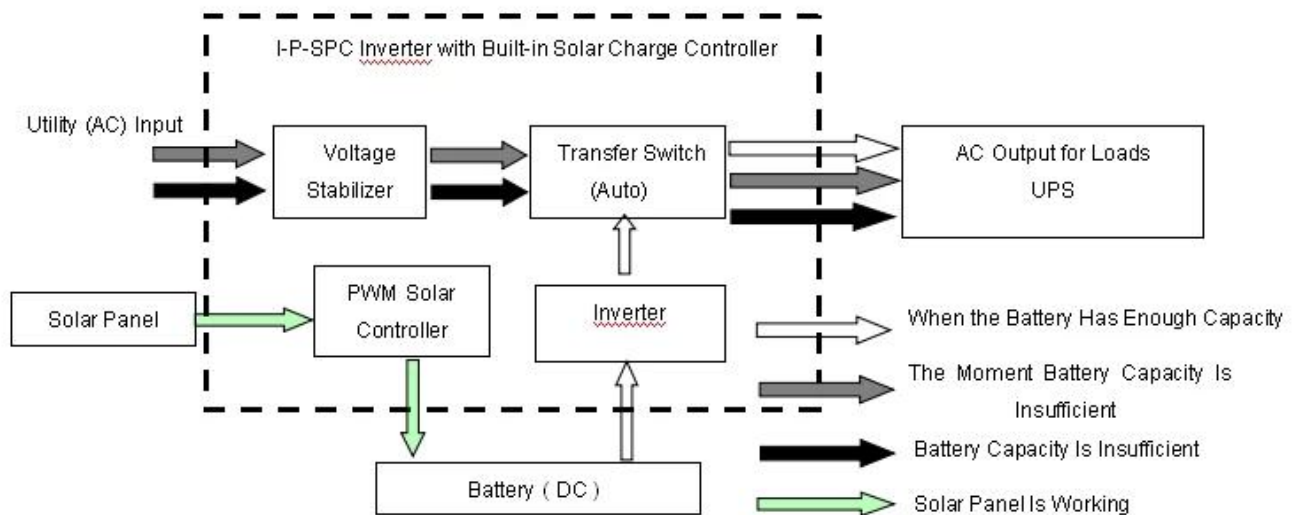
Шагизакключаются в следующем:

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

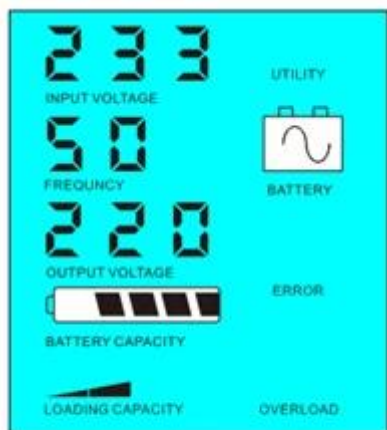
Шаг 2: Когда батарея не имеют достаточно сил, он будетавтоматически передавать утилита подачи питания к нагрузке

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

Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК дисплее, как показано ниже:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Существует только один способ для зарядки аккумулятора: солнечные панели
- 2) Эта Система предназначена для тех областей, где электричество стоит дорого или окружающей области, где солнечная энергия может быть полностью использована, чтобы сохранить полезность bill. such как дома солнечная и усилителя; система ветер, Светофор солнечной & ампер; ветер система

Параметр

Режим	3000VA	
Номинальная Выходная мощность	2000W	
Пик Мощность	4000W	
Аккумулятор Напряжение (DC)	24 В или 48	
PWM Солнечный контроллер	Напряжение	24 В или 48
	Текущий	30A
	PV Макс Входное напряжение	24 Система: 50V 48 Система: 100V
Размер Ш x Г x В (мм)	350 * 220 * 460	
Упаковка Размер Ш x Г x В (мм)	370 * 240 * 480	
Чистая Вес (кг)	23	
Общая Вес (кг)	25	
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 включится автоматически
	3	Аккумулятор первый (DC первый) Режим утилита ожидания
AC Входной	Напряжение	220 В ± 35% или 110V + 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	АС Зарядка	0 ~ 15A
	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 Информация	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной Частота, батареи Емкость, состояние нагрузки, Статус Информация
Выход Тип волны		Чисто выход волны синуса, гармонические Искажение THD \leq 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	\leq 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 ODM обслуживание

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, продуктбродюры, etc. Research и отдел развития производства и NBSP; 1^{ул} издание на 5 мая 2014 ..