

Я-P-SPC серии Низкий Частота солнечной энергии [Инвертор](#) с встроенной солнечной функцией [Контроллер](#) 1500W



Компонент

- 1) Высокое качество низкая частота чистый синусоидальный инвертор (с подсобным зарядом функция [Функция ИБП](#))
- 2) Встроенный ШИМ солнечная энергия контроллер заряда

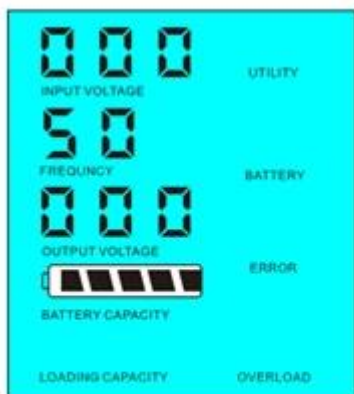
Применение

- 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)

инвертора только 1-6W. На дисплее отображается выходное напряжение 0. Если мощность подключенного оборудования превышает 5%, то инвертор автоматически преобразовывает постоянный ток в переменный для питания нагрузки за 5 с. На дисплее отображается выходное напряжение. Как показано ниже:



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

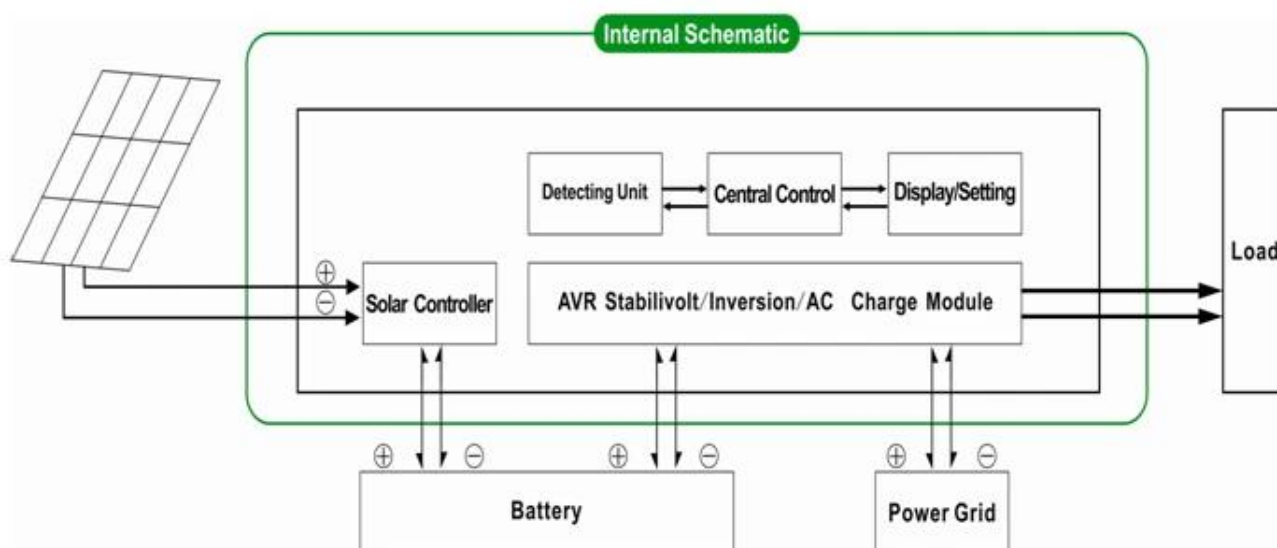


Load's power > 5% of inverter's rated power

Пожалуйста, обратите внимание:

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

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 батареи Первый режим (DC первой) утилиты 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.

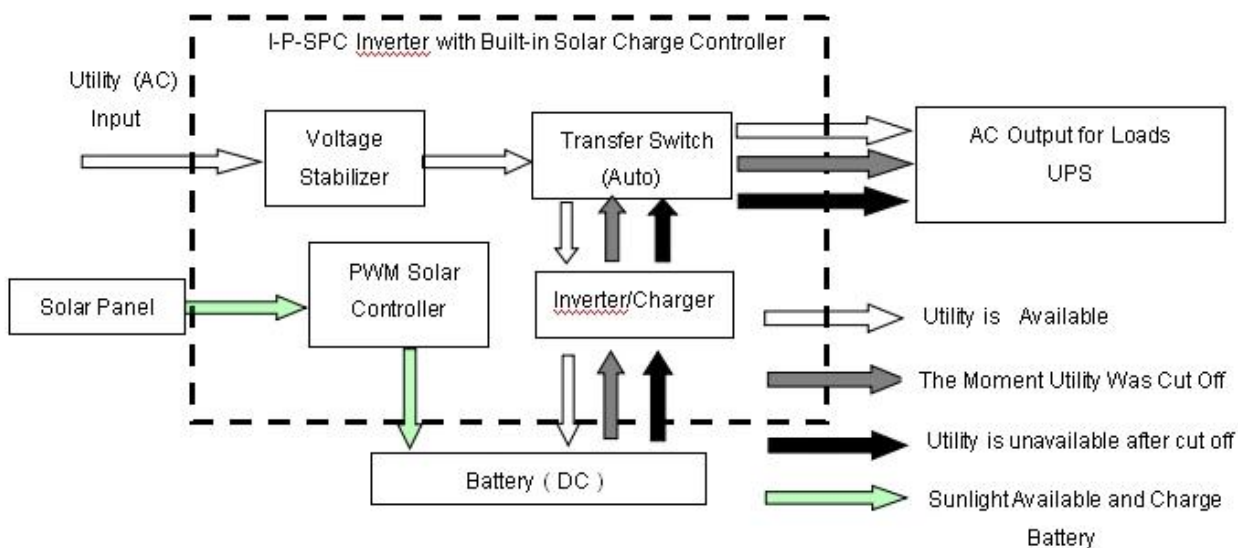
Шаги в следующем:

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

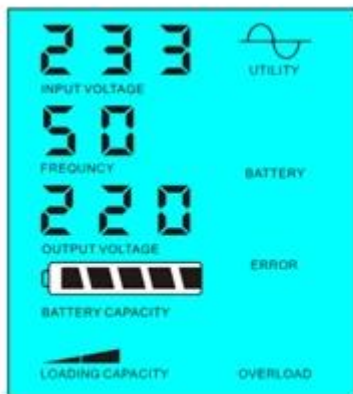
Шаг 2: Если программа отрезан, Инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное питание питания в 5 мс.

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

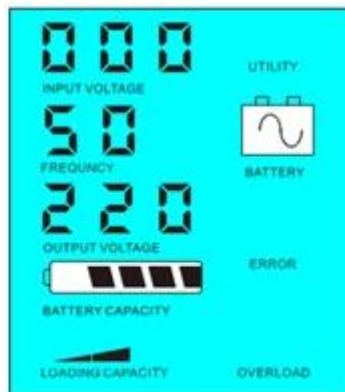
Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК 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 властных систем, построенных в районах, где отсутствует полезность. Или люди могут использовать солнечные и утилиты в то же время.

2.2. Аккумуляторный (DC первой) Режим утилиты Standby: ЧАСТОТЫ на ЖК-дисплее устанавливается как 03. Когда утилита и батарея подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание на нагрузку до утилиты. Когда емкость батареи не достаточно, утилита будет продолжать подавать питание автоматически.

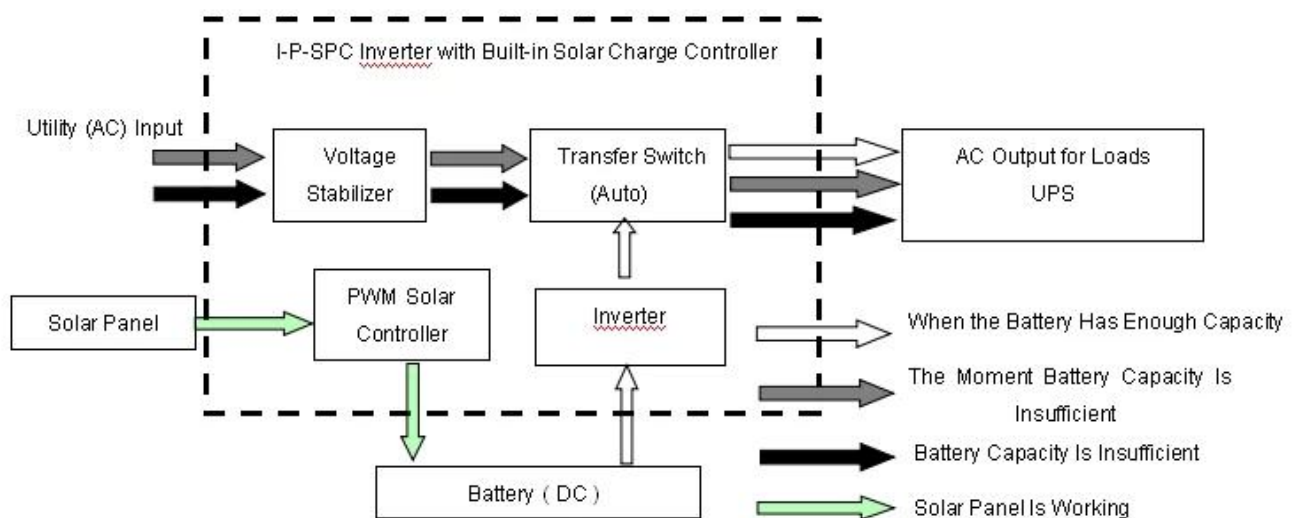
Шаги в следующем:

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

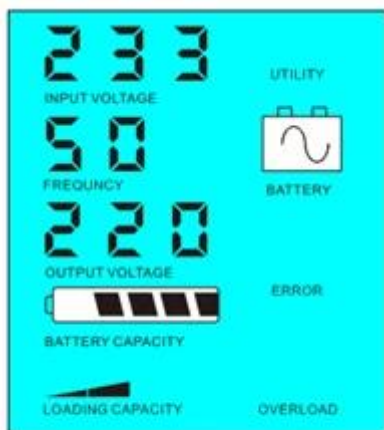
Шаг 2: Когда батарея не имеют достаточно сил, он будет автоматически передавать утилиты подачи питания к нагрузке

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

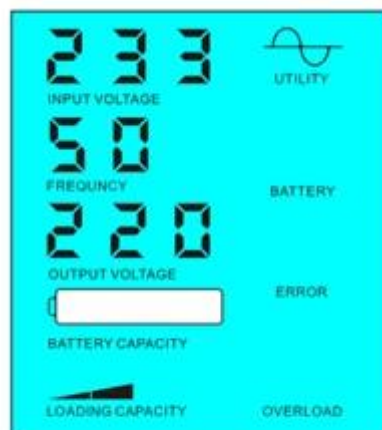
Смотреть Workflow, как показано ниже.



ЖК отображается, как показано ниже:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

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	2000VA	
Номинальная Выходная мощность	1500W	
Пик Мощность	3000W	
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)	20	
Общая Вес (кг)	22	
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 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	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 схемудизайн, техническая документация, руководства пользователя, брошюры продуктов, etc. Research и Отдел развития сделал & NBSP; 1^{ул}издание на 5 мая 2014 ..