

Я-P-SPC Серия Низкочастотный Солнечная Мощность Инвертор с Встроенный Контроллер заряда 15000w



Компонент

- 1) Высокий качество низких частот [чистый синусоидальный инвертор](#) (с подсобное заряда функция функция ИБП)
- 2) Встроенный ШИМсолнечная энергия контроллер заряда

Применение

- 1) -Решетки солнечная энергосистема
- 2) Полезность и солнечная дополняют Система выработки электроэнергии

Особенности

- 1) Легкоустановить. Чтобы настроить солнечную систему, пользователям нужно лишь подключить его с солнечной панели и батареи.
- 2) CPUУправление, Интеллектуальное управление, модульная конструкция
- 3) Светодиоды ЖКдисплей. 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 виднагрузка
- 7) Низкий Частота дизайн чистый контур синусоида, стабильное качество, легко обслуживания, низкаяотказов 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

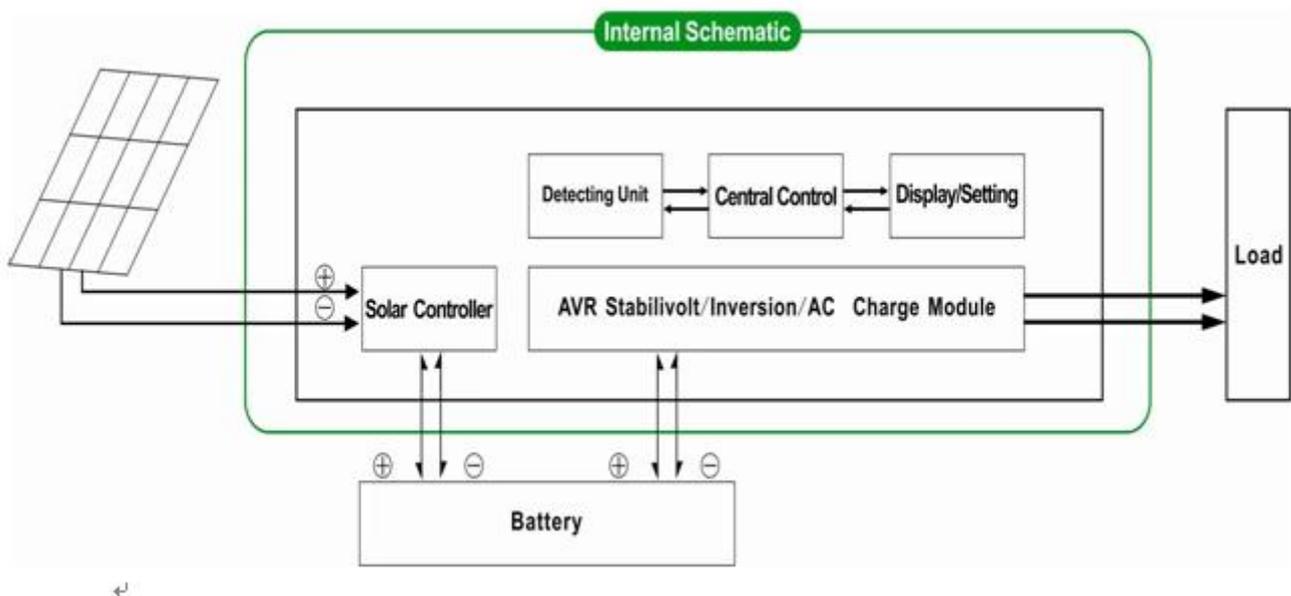
9) CE /Одобрения Электромагнитная совместимость / LVD / RoHS / FCC

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.

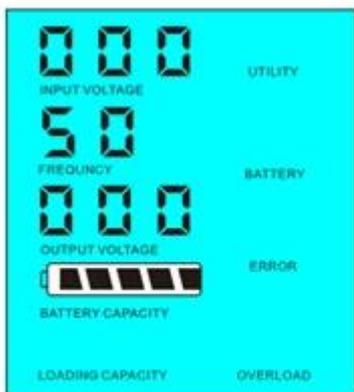


1.1 Нормальное рабочееРежим: частота вЖК-дисплей не установлен в 01. Независимо от того,это связано нагрузки переменного тока или нет, инвертор всегда преобразовывать постоянный ток в NBSP AC &. Он готов для питания нагрузок переменного тока. Этот режим, на экране будет отображена выходное напряжение, 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

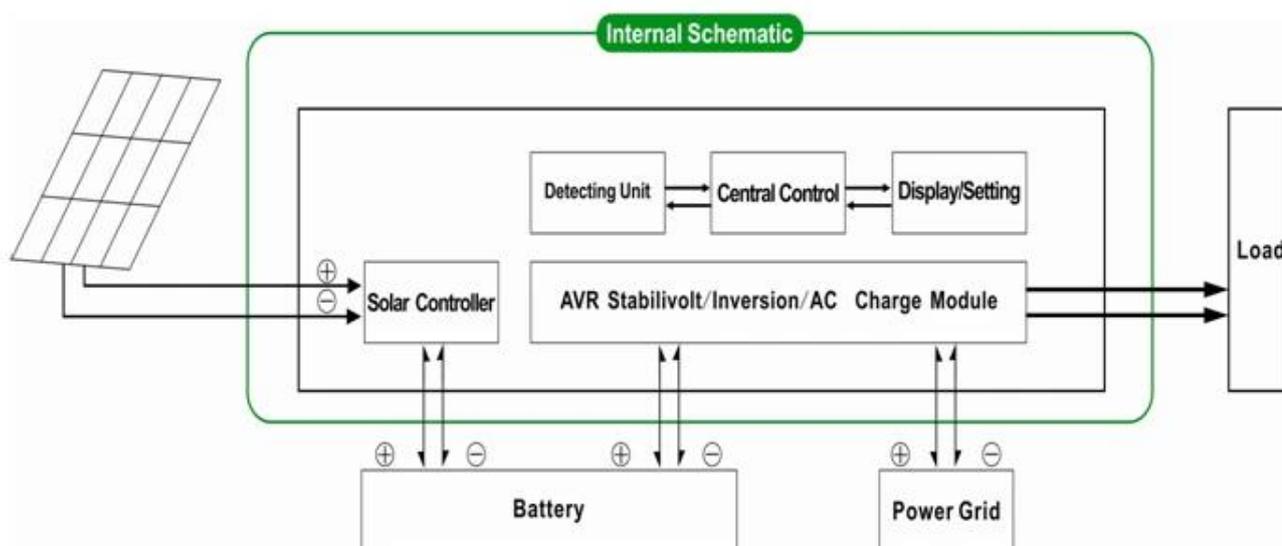


Load's power > 5% of inverter's rated power

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Только солнечная панель заряжает батарею
- 2) - Решетки солнечная энергетическая система. Это предназначена для тех областях, которые являются 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.

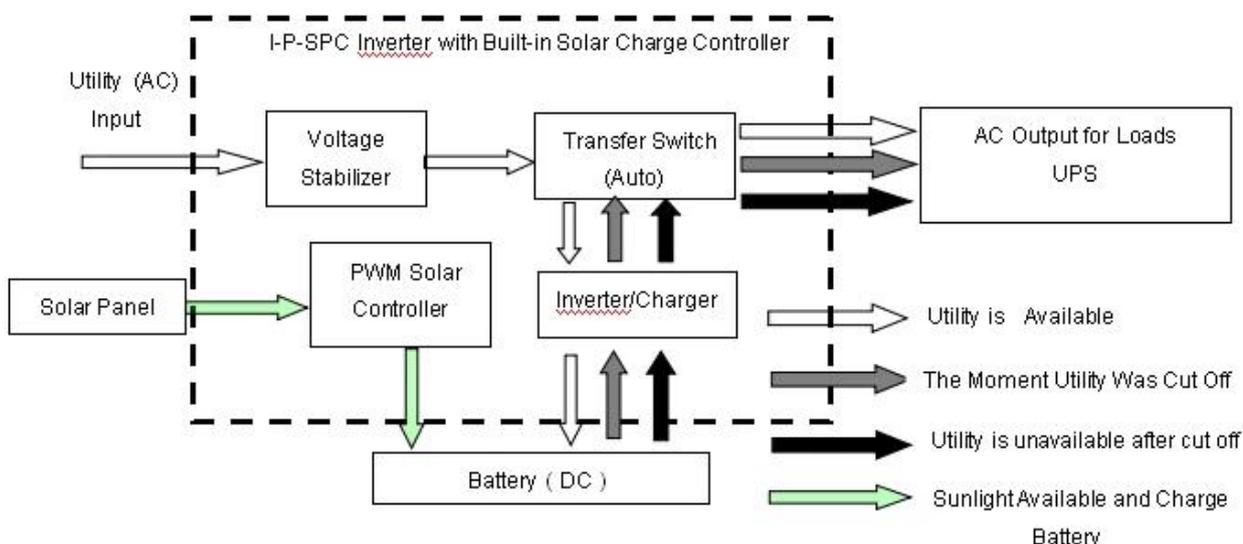
Шаги заключаются в следующем:

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

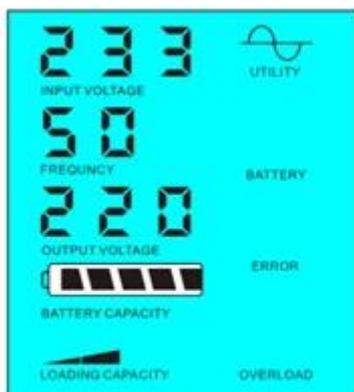
Шаг 2: Когда утилита отрезан, инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически обеспечения бесперебойного электроснабжения в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда утилита доступна снова, инвертор автоматически передавать Утилита подачи питания на нагрузки и батарей заряда через инвертор на же время.

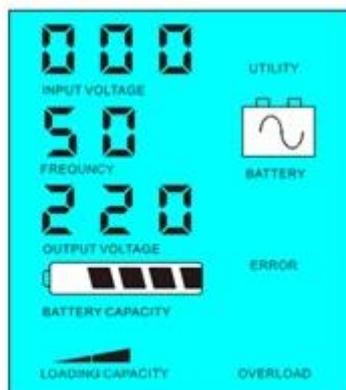
Смотреть Workflow, как показано ниже.



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 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.

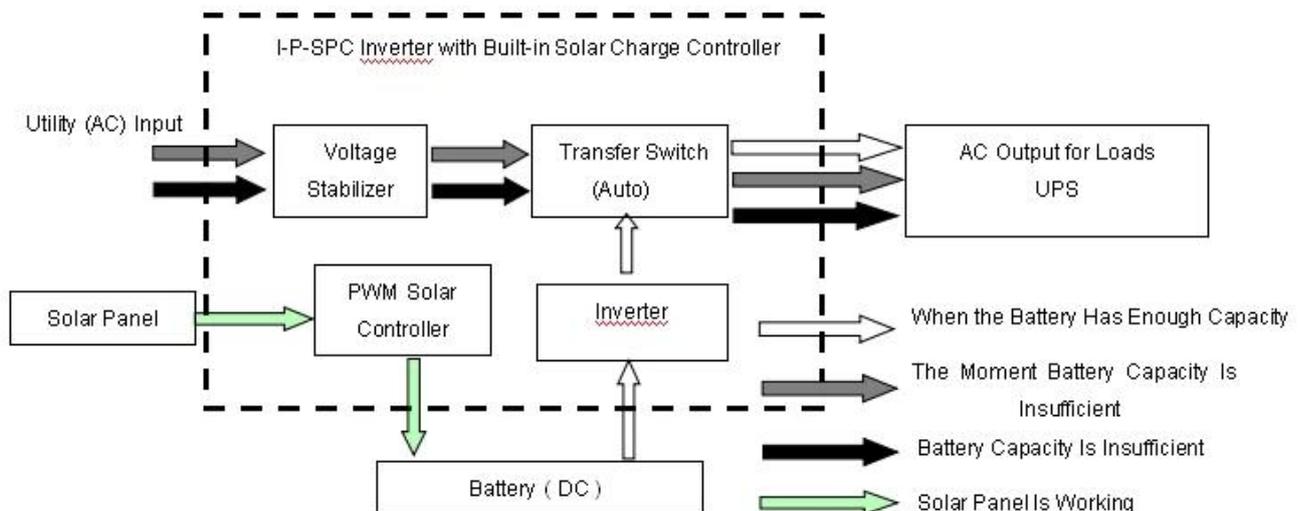
Шаги в следующем:

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

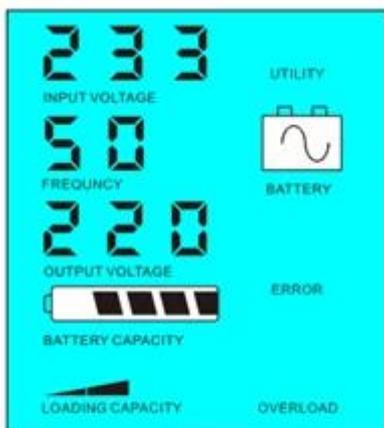
Шаг2: Когда батарея не имеют достаточно сил, он будет автоматически передаваться в Утилита подачи питания к нагрузке

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

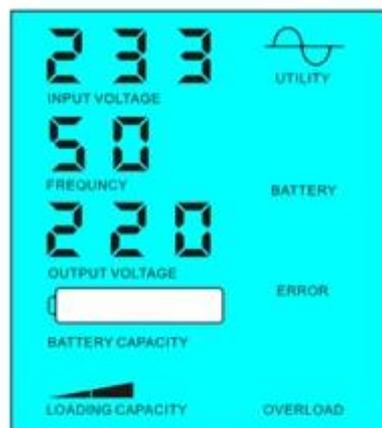
Смотреть Workflow, как показано ниже.



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 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	20KVA	
Номинальная Выходная мощность	15KW	
Пик Мощность	30KW	
Аккумулятор Напряжение (DC)	192V	
PWM Солнечный контроллер	Напряжение	192V
	Текущий	50A
	PV Макс	
	Входное напряжение	400
Размер Ш x Г x В (мм)	420 * 280 * 625	
Упаковка Размер Ш x Г x В (мм)	440 * 300 * 645	
Чистая Вес (кг)	105	
Общая Вес (кг)	115	
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 V ± 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 имеем наши собственные профессиональные инвертор и контроллер R & Amp; 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, обратитесь к брошюры дизайна, технической документации, руководств пользователя, брошюр, etc. Research и развитие отдела сделал 1^{ул} издание на 5 мая 2014 ..