

I-P-SPCСерия Низкочастотный СолнечнаяМощность Инвертор с встроенной солнечной зарядки контроллер 20000W



Компонент

- 1) Высокаякачественный [низкой частоты чисто инвертор синусоидальной волны \(с подсобным зарядом функция и функция ИБП\)](#)
- 2) Встроенный ШИМКонтроллер заряда солнечной энергии

заявка

- 1)[системы солнечной энергии Off-сетки](#)
- 2) Полезность и солнечная дополняют друг друга[Система выработки электроэнергии](#)

Особенности

- 1) Простота в установке. Для настройки солнечнойСистема, пользователям нужно просто подключить его с помощью солнечных панелей и батарей.
- 2) управление CPU, Интеллектуальныйконтроль, модульная конструкция
- 3) Светодиодные индикаторы ЖК-дисплей.ЖК-дисплей может отображать различные параметры (например, выходного напряжения, частоты,рабочий режим)
- 4) Многофункциональный дизайн, функция AVR ИБП.Пользователям не нужно покупать солнечную, контроллер, зарядное устройство или стабилизатор.
- 5)Подключение внешней батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить время использования ирезервное время питания
- 6) С супер несущей способности и высокойгрузоподъемность, эта серия преобразователей можетне только диск сопротивления нагрузки; но и различные виды индуктивных нагрузок такихв качестве двигателя, кондиционер, электрические дрели, люминесцентная лампа, газовая лампа. Оно можетдиск практически любые виды нагрузки
- 7) Низкая частота чистый синус цепи волныдизайн, стабильное качество, удобство

обслуживания, низкой интенсивности отказов и длительный срок службы жизни (при правильной эксплуатации, он может длиться не менее 5 лет)

8) Идеальная защита: низкое напряжение защита, высокая степень защиты напряжения, защита от перегрева, короткого замыкания защита, защита от перегрузки

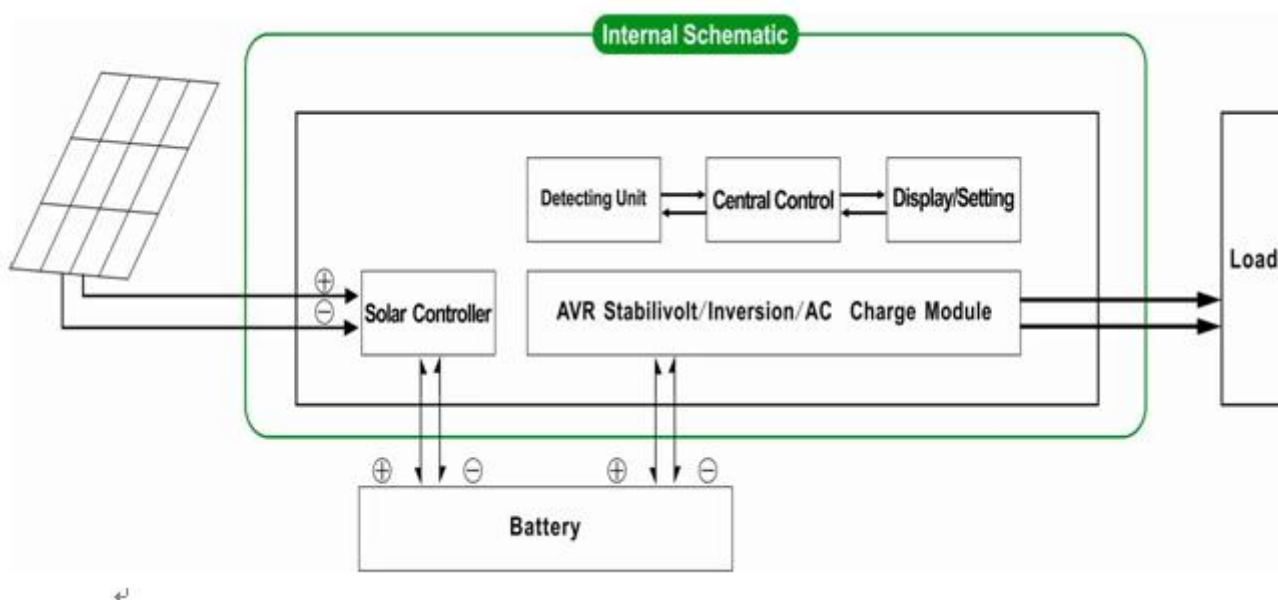
9) CE / EMC / LVD / сертификаты RoHS / FCC

10) 2 года гарантии, пожизненная техническая поддержка

функция

системы солнечной энергии Off-сетки

1. При подключении с помощью батареи и переменного тока нагрузки, пользователи могут установить его в нормальный рабочий режим или режим сна.

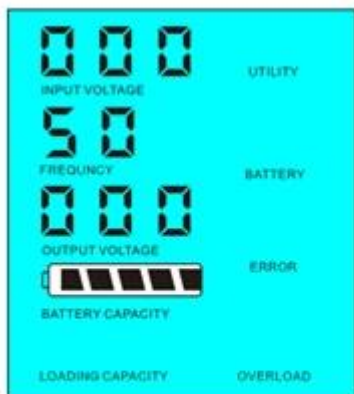


1.1 Нормальный рабочий режим: ЧАСТОТЫ в ЖК-дисплей не установлен в положение 01. Независимо от того, он подключен нагрузки переменного тока или нет, инвертор всегда преобразует постоянный ток в переменный. Она готова для питания нагрузки переменного тока. В этот режим, на дисплее будет отображаться выходное напряжение, как показано ниже:



1.2 Режим сна: FREQUENCY на ЖК-дисплее устанавливается как 02. If мощность подключенных

нагрузок переменного тока ниже чем на 5% от номинальной мощности инвертора, не будет никакого вывода из инвертора. Только чип инвертора работает. Потребляемая мощность инвертора только 1-6W. На ЖК-дисплее отображается выходное напряжение 0. Если мощность подключенной нагрузки составляет более 5%, то инвертор автоматически преобразует постоянный ток в AC для питания нагрузки в пределах 5 секунд. На ЖК-дисплее отображается выходное напряжение. Как показано ниже:



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

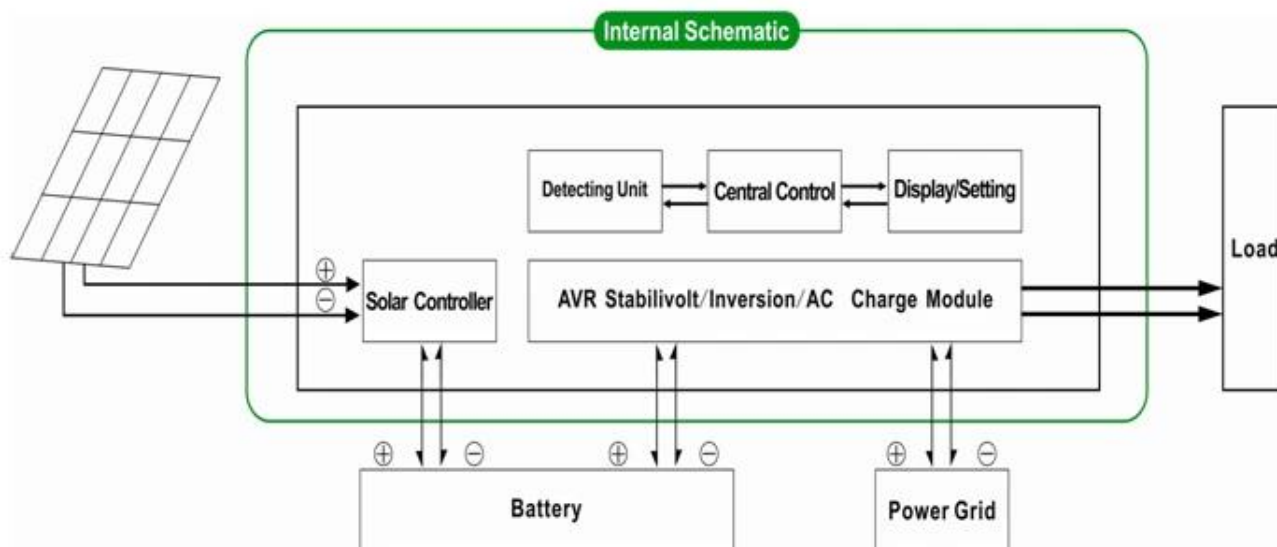


Load's power > 5% of inverter's rated power

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Только солнечная панель заряжает батарею
- 2) Вне сетевые системы солнечной энергии. Она подходит для областей, которые являются отсутствие полезности или обильное солнечное

Полезность и солнечная дополняют друг друга Система выработки электроэнергии



2. ИБП функция Когда инвертор подключен к батарее и утилиты, пользователи могут установить его полезности первого (первый AC) батареи в режиме ожидания или батареи

первого режима ожидания утилиты (первый DC).

2.1. Utility первый (AC первый) в режиме ожидания батареи: ЧАСТОТЫ на ЖК-дисплее установлено значение 01. Когда утилита и батареи подключены преобразователю, утилита будет подавать питание на нагрузку до. Когда утилита отрезана, батарея автоматически продолжит подавать питание с помощью силовых инверторов.

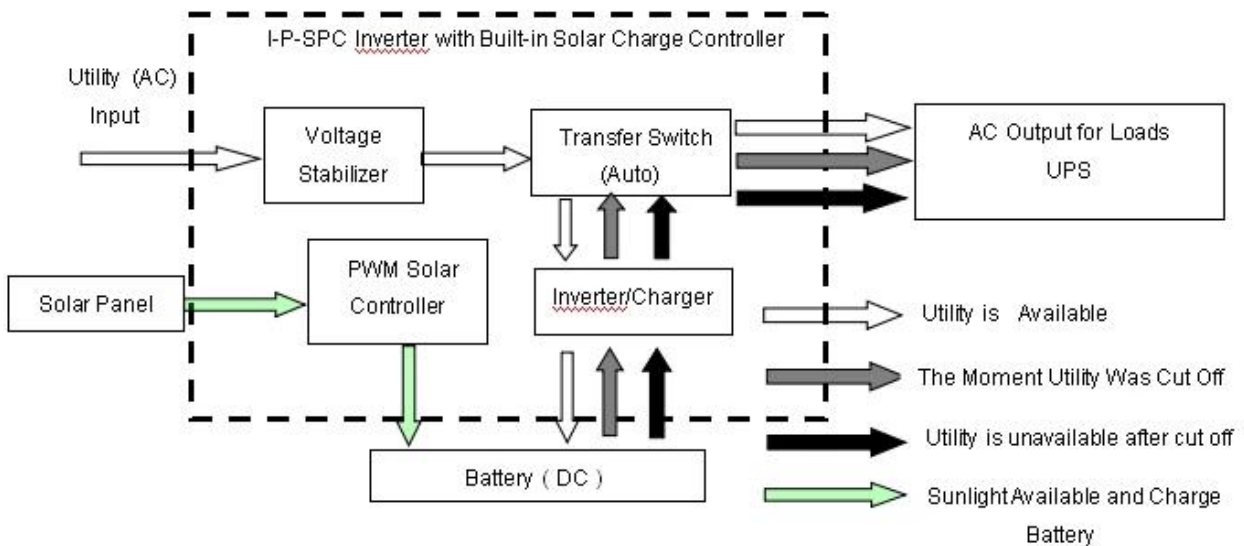
Шаги заключаются в следующем:

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

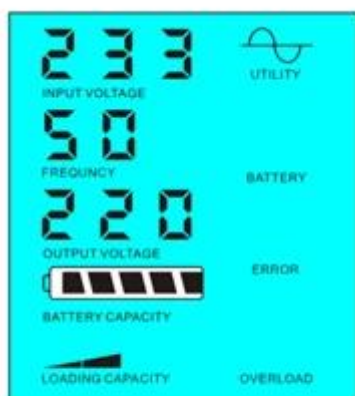
Шаг 2: Когда утилита отрезана, то инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное питание поставка в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда утилита доступна снова, инвертор автоматически перейдет к утилите подачи питания к нагрузкам и заряжать батареи через инвертор питания одновременно.

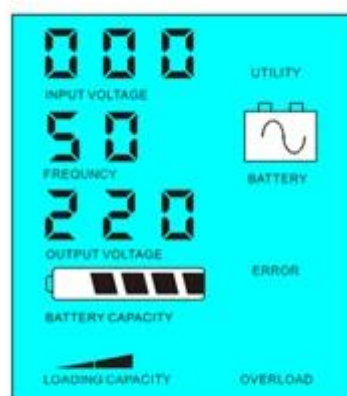
См рабочий процесс, как показано ниже.



ЖК-дисплее, как показано ниже:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Пожалуйста, обратите внимание:

- 1) Есть 2 способа, чтобы зарядить аккумулятор, полезность и солнечной панель
- 2) Эта система пригодна для энергетических систем, построенных в областях, являются отсутствие полезности. Или люди могут использовать солнечную и полезность в то же время.

2.2. аккумулятор Первый режим утилиты Standby (первый DC): ЧАСТОТЫ на ЖК-дисплее устанавливается как 03. Когда полезность и батареи подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание к нагрузкам до утилиты. Когда емкость батареи не хватает, утилита будет продолжать подачи питания автоматически.

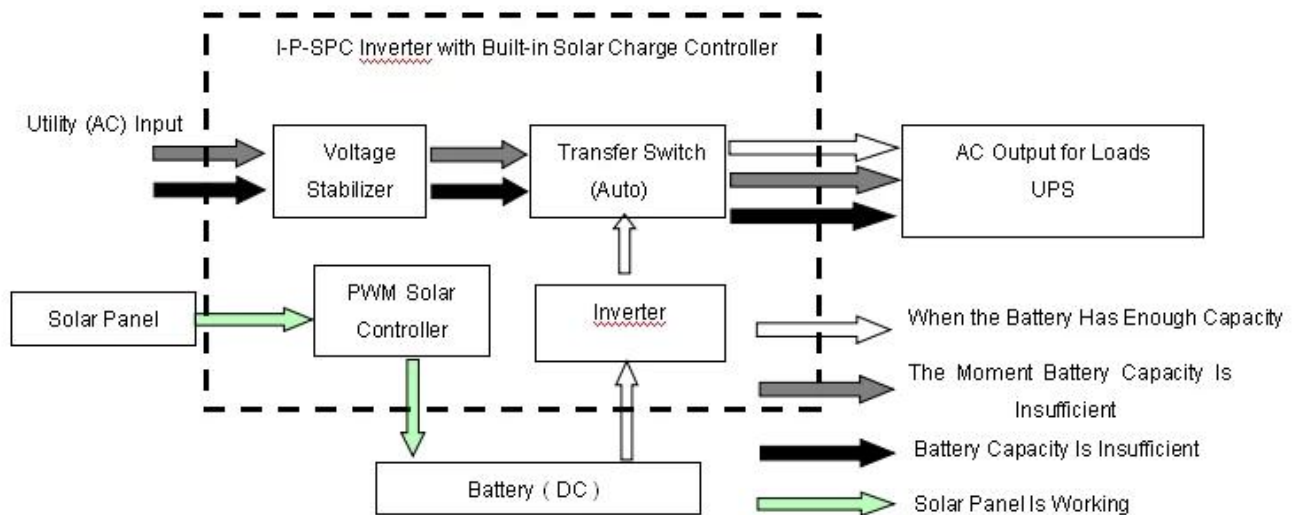
меры следующие:

Шаг 1: Когда батарея доступна, она будет управлять нагрузки переменного тока с помощью инвертора.

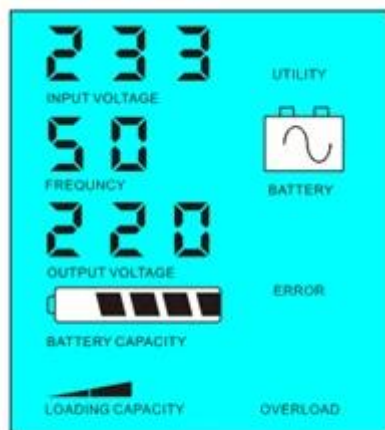
Шаг 2: Когда батарея не имеет достаточно мощности, это будет автоматически передавать в утилиту подачи питания на нагрузку

Шаг 3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, с помощью солнечной или ветер контроллер заряда), он автоматически перейдет на питание от батарей подачи питания нагрузки через инвертор силы.

См рабочий процесс, 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 путь для зарядки аккумулятора: панель солнечных батарей
- 2) Эта система подходит для районов, где электроэнергия стоит дорого или окружающей среде, в которых солнечная энергия может быть полностью использована для сохранения энергии, как домашняя солнечная & Amp; система ветра, Светофор солнечной & Amp; система ветра

параметр

Режим	30KVA
Номинальный Емкость выходного лотка	20KW
Вершина горы Мощность	40KW
аккумулятор Напряжение (DC)	192V

PWM Солнечный контроллер	напряжение	192V
	Текущий	50A
	PV Max Входное напряжение	400V
Размер Ш x Г x В (мм)		* 280 420 * 625
упаковка Размер Ш x Г x В (мм)		* 300 440 * 645
Сеть Вес (кг)		125
Валовой Вес (кг)		135
Общий параметр		
За работой Режим (Настройка)	1	Утилита первый (AC первый) в режиме ожидания батареи
	2	Режим сна, не утилита, мощности нагрузки составляет более 5% от номинальной выходной мощности, инвертор автоматически начинают работать
	3	Батарея первый (DC первый) Режим ожидания утилиты
переменный ток вход	напряжение	220V ± 35% или 110V + 35% (Необязательно)
	частота	50 Гц ± 3% или 60 Гц ± 3% (Необязательно)
переменный ток Вывод	напряжение	220V ± 3% или 230 В ± 3 or 240V ± 3% или 100V ± 3% или 110V ± 3% (Необязательно)
	частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (Необязательный)
Утилита заряд	переменный ток ток заряда	0 ~ 15A
	Заряд Время	В зависимости от емкости батареи и количество
	аккумулятор защита	Автоматическое обнаружение, Заряд и предохранение от разрядки, Интеллектуальное управление
П.В. Заряд		Суммарный ток PV Input должно быть меньше Чем Номинальный ток ШИМ солнечного регулятора
дисплей	дисплей Режим	LCD + LED
	дисплей Информация	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной частота, батарея мощность, состояние нагрузки, состояние Информация
Вывод волна Тип		Чисто выход волны синуса, Total Harmonic Искривление THD ≤ 3
перегрузка способность		> 120% 1 мин, > 130% 10s
Мощность потребление	Спать Режим	1 ~ 6W
	Нормальный Режим	1 ~ 3A
конверсионный коэффициент полезного действия		80% ~ 90%
Перевод Время		< 5мс (AC к DC / DC к сети переменного тока)
защита		Выход от перегрузки, короткого замыкания, высокого напряжения вход, низковольтное вход, перегреться
Окружающая среда	температура	-10 °C ~ 50 °C
	влажность	10% ~ 90%
	высота над уровнем моря	≤ 4000m

выше наш стандартный параметр. Возможны изменения без предварительного уведомления.

Мы есть наш собственный профессиональный инвертор и контроллер R & Amp; D команда, и мы

обеспечиваем техническую поддержку и OEM ODM оказание услуг

информационный контроллер выше, является стандартом parameter. It нашей компании может быть изменено на другой PWM контроллер солнечного заряда.

подключения диаграмма



другие

пожалуйста видны контуры конструкции, технические документы, руководства пользователя, продукт брошюры, etc. Research и отдел развития составил 1^{улица} издание 5 мая 2014 года ..