

**Высокое качество Интеллектуальный преобразователь со встроенным серий MPPT контроллер IP-HPC**

## I-P-HPC-Series System

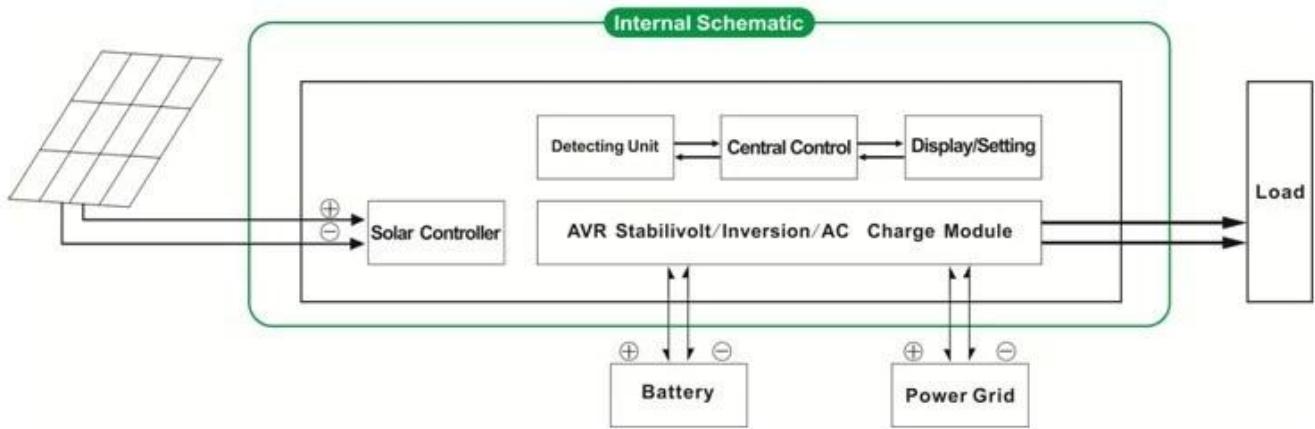


### Введение

[Чистый синусоидальный инвертор со встроенным контроллером MPPT](#) Я-Р-НРС-серии является дизайн модуля. Он имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низкое энергопотребление и сильной несущей способности. С интеллектуальным управлением, пользователи могут установить режим зарядки, (Utility в качестве дополнения питания) первый режим питания или первый режим постоянного тока, зубчатый режим инверсии и синхронизации утилиту режим, включение / выключение режима. Это один из передовых гибридных инвертора и усилителя; Контроллер в мире.

Применение

- 1.[Off-сетки система солнечной энергии](#)
- 2.Solar и утилита дополняет система питания



## Особенность

- 1.Easy to install. To настроить солнечную систему, пользователи просто нужно подключить его с помощью солнечных панелей и батареи
- Управление 2.CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция, ЖК-дисплей
- 3.[Встроенный контроллер MPPT](#), Высокая эффективность зарядки
- 4.Low энергопотребление, высокая эффективность преобразования
- 5.Intellectual, многофункциональный, это удобно для пользователей, чтобы в полной мере использовать солнечную энергию в другой ситуации
6. Подключение внешней батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить резервный время питания
- 7.Strong несущая способность, низкий процент отказов, легко технического обслуживания и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, он может длиться не менее 5 лет)
- 8.Perfect защиты: защита низкого напряжения, защита высокого напряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки
- 9.[CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты](#)
- 10.Two года гарантии, пожизненная техническая поддержка

## Функция

### Функция 1.Charging

Есть 2 режима, как показано ниже:

- Режим только 1.1 PV: когда PV и полезность как подключен к инвертора, только PV будет зарядить аккумулятор в то время как утилита не будет зарядить аккумулятор.
- 1.2 PV + гибридный режим AC: когда PV и полезность как подключен к инвертора, как PV и утилита зарядить аккумулятор.

### 2.Utility как функция ИБП дополнительной мощности

Есть 2 вида дополнительных режимов, показанных как показано ниже:

#### 2.1 AC-первых, режим ожидания ИБП постоянного тока

Когда утилита и батареи соединены с преобразователем, утилита будет подавать питание в нагрузку преимущественно. Когда утилита отрезан, батарея автоматически продолжает питать к нагрузкам.

Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда сетевого питания доступен, он будет ездить нагрузки непосредственно после напряжения, стабилизированные и заряжать аккумуляторы в то же время.

Шаг 2: Когда сетевого питания Внезапное отключение, инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное энергоснабжение в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда сетевого питания снова доступен, он будет автоматически передавать в полезности подачи питания на нагрузки и батарей заряда в то же время.

См Workflow, как показано ниже:

### Функция 3.Timing

Есть 2 вида режима синхронизации:

3.1 Вкл / Выкл режим: Пользователи могут установить определенное время, чтобы включить / выключить вывод инвертора.

3.2 Режим работы: батарея или утилита переключаемый режим. Пользователи могут установить конкретное время, когда использовать батарею или утилиту подачи питания (подходит для областей, где электрический плата начисляется по-разному в разных периода)

#### 4.Recording / проверки функции

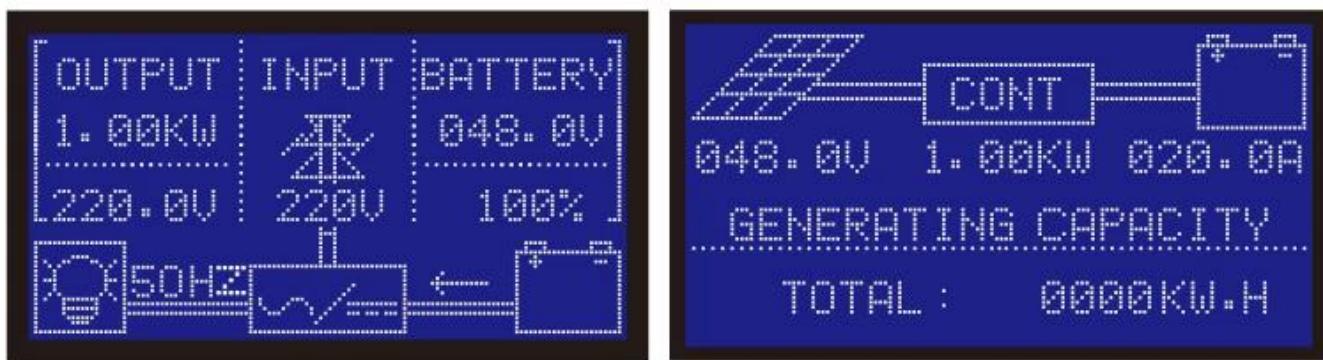
4.1 Инвертор проверка ошибки: Пользователи могут проверить информацию о неисправности инвертора

4.2 Разряд проверка времени: Пользователи могут проверить время разряда батареи

"Дополнительный" параметр может быть установлен в соответствии с требованием заказчика

Выше наш стандартный параметр. Возможны изменения без предварительного уведомления.

У нас есть собственный профессиональный инвертор и контроллер R & ампер; D команда, и мы предоставляем техническую поддержку и обслуживание OEM ODM



## Фотографии







## Параметр

Параметр	Модель	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Номинальная выходная мощность		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Пиковая мощность		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Батарея (Свинцово-кислотная батарея)	24	24V / 48V (оциально)		48			
Зарядка Параметр							
Режим зарядки (установка)	PV заряд						
	PV плата + утилита заряд						
MPPT солнечный контроллер	Напряжение	24	24V / 48V		48		
	Ток	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Макс PV Входное напряжение	100V					
	PV Charge Эффективность	95% ~ 99%					
Утилита	Макс PV Входная мощность	568W	24: 710W 48V1420W	24: 852W 48: 1704W	24: 1136W 48: 2272W		2272W
	AC зарядка	0 ~ 15A					
Параметр Инверсия							
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 3% или 230 ± 3 или 240 ± 3% или 100В ± 3% или 110 ± 3% (по желанию)					
	Частота	50Hz ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (по желанию)					
Тип выходного волна							
Чисто выход волны синуса, Total Harmonic Искаажение THD≤3							
Способность перегрузки & GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10s							
Потребляемая мощность (При нормальном рабочем режиме)		0.4A	24: 0.5A 48: 0.4A	24: 0.7A 48: 0.45A	24: 0.7A 48: 0.5A	0.6A	0.65A

Потребляемая мощность (В режиме ожидания)	1-6W
Инвертор Конверсия Эффективность	85% ~ 92%
<b>Утилита Режим</b>	
Переменного тока	Напряжение 220В ± 35% или 110В + 35% (по желанию) Частота Так же, как частота утилиты
Выход переменного тока	Напряжение 220 ± 5% или 110 ± 5% (по желанию) Частота Так же, как частота утилиты
Возможность перегрузки (AC первый или DC первый) приоритет	& GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10s
Выход ИБП (настройка)	AC-первых, DC ожидания DC-первых, AC ожидания
Реле времени	& Lt; 5 мс (AC к DC / DC к AC)
Power On (Настройка)	Установите пользователями Временный включения / выключения выходного переменного тока автоматически
<b>Генеральный Параметр</b>	
Дисплей	Режим отображения LCD + LED Отображение информации Входное напряжение, выходное напряжение, выходной частота, емкость аккумулятора, состояние нагрузки, информация состояния
Задача	Перегрузка, короткое замыкание, высокого напряжения вход, вход низкого напряжения, перегрев
Среда	Температура -10 °C ~ 50 °C влажность 10% ~ 90% Высота ≤4000m
Размер Ш x Г x В (мм)	438 * 208 * 413
Размер упаковки Ш x Г x В (мм)	520 * 310 * 460
Вес нетто (кг)	15
Вес брутто (кг)	16
	17
	18
	19
	20
	25
	27
	34
	40
	35
	41
	450 * 246 * 468
	540 * 300 * 518