

## Высокое качество Интеллектуальный инвертор со встроенным серии MPPT контроллер IP-HPC

### I-P-HPC-Series System



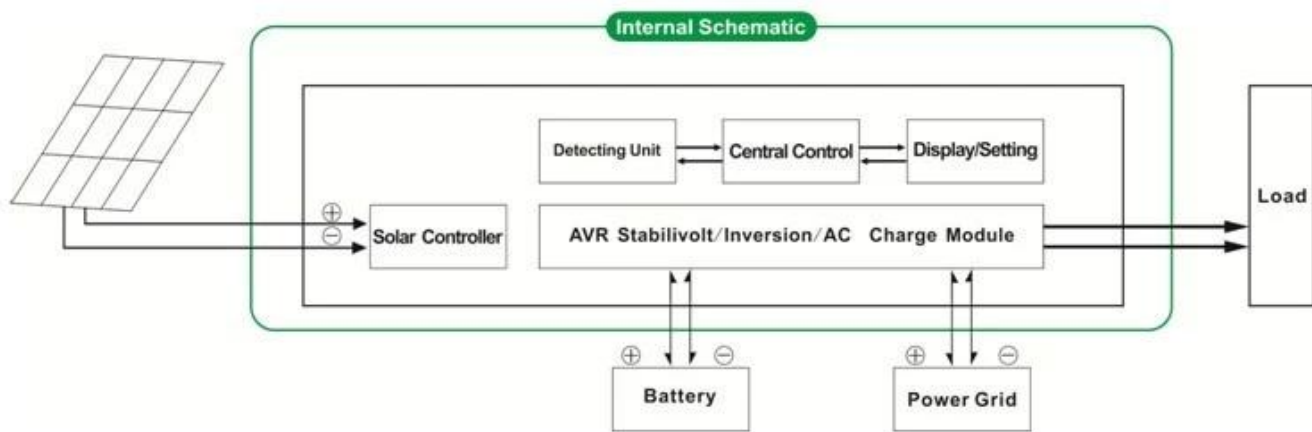
### I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

#### Введение

[Чистая синусоида инвертор со встроенным контроллером MPPT](#) Я-Р-НРС-серии является конструкция 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, ремень режим инверсии и синхронизации утилиты режим, вкл / выкл режима. Это один из передовых гибридных инвертора и усилителя; Контроллер в мире.

Применение

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



## Особенность

1. Easy в install. To настроить солнечную систему, пользователям нужно лишь подключить его с солнечными батареями и батареями
- 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 обслуживания и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, он может длиться не менее 5 лет)
8. Perfect защиты: защита от 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 преобразователю, 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 преобразователю, как П.В. и утилита зарядить аккумулятор.

### 2. Utility как функция ИБП дополнительной мощности

Есть 2 вида дополнительных режимов, показанных как показано ниже:

2.1 AC-первых, в режиме ожидания ИБП постоянного тока

Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет поставлять силу к нагрузкам 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 утилита сила отрезана вдруг, 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 передаваться в полезности подачи питания на нагрузки и батарей заряда в то же время.

Смотреть 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 электрическая плата взимается по-разному в разных периодах)

4. Recording / проверки функции

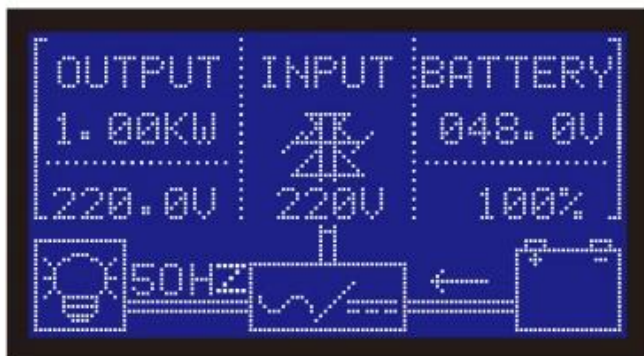
4.1 Инвертор проверка ошибка: Пользователи могут проверить информацию о неисправности инвертора

4.2 Сброс проверка время: 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
Аккумулятор (Свинцово-кислотная батарея)		24	24/48 В (опция)			48V	
Зарядка Параметр							
Режим зарядки (установка)		PV заряд PV плата + утилита заряд					
	Напряжение	24	24/48			48V	
	Текущий	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Макс PV Входное напряжение	100V					
	Обязанности PV Эффективность	95% ~ 99%					
MPPT солнечный регулятор	Макс PV Входная мощность	568W	24: 710W 48V: 1420W	24: 852W 48V: 1704W	24: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Утилита	AC зарядка	0 ~ 15A					
	Режим зарядки	В-ступенчатый зарядки					
Параметр Инверсия							
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 3% или 230 ± 3 или 240 ± 3% или 100V ± 3% или 110 ± 3% (опция)					
	Частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (опционально)					
Тип выходного волна		Чистая синусоида выход, Коэффициент нелинейных искажений THD ≤ 3					
Способность перегрузки		≤ GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10с					
Потребляемая мощность (При нормальных режим работы)		0.4A	24: 0.5A 48V: 0.4A	24: 0.7A 48B: 0.45A	24: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A

Потребляемая мощность (В режиме сна)	1-6W					
Инвертор преобразования Эффективность	85% ~ 92%					
Утилита Режим						
Переменного тока	Напряжение	220 В ± 35% или 110В + 35% (опция)				
	Частота	Так же, как частоты утилиты				
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 5% или 110 + 5% (опция)				
	Частота	Так же, как частоты утилиты				
Возможность перегрузки (АС первой или DC первый) приоритет	& GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10s					
Выход ИБП (установка)	АС-первых, DC ожидания DC-первых, АС ожидания					
Время переключения Power On (Установка)	& Lt; 5 ис (АС в DC / постоянного тока в переменный) Установите пользователями Временный вкл / выкл выхода переменного тока автоматически					
Генеральный Параметр						
Показать	Режим отображения	LCD + LED				
	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной частота, емкость аккумулятора, состояние нагрузки, информацию о состоянии				
Защита	Перегрузка, короткое замыкание, высокого напряжения вход, вход низкого напряжения, перегрев					
Окружающая среда	Температура	-10 °C ~ 50 °C				
	влажность	10% ~ 90%				
	Высота над уровнем моря	≤4000m				
Размер Ш × Г × В (мм)	438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Размер упаковки Ш × Г × В (мм)	520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Чистая Вес (кг)	15	17	19	25	34	35
Общая Вес (кг)	16	18	20	27	40	41