

## Введение

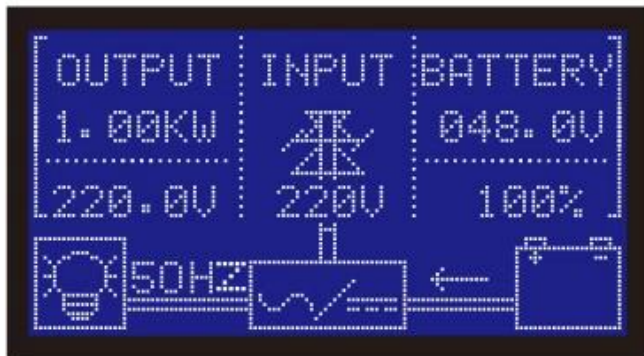
Чистая синусоида инвертор со встроенным [Контроллер MPPT](#) Я-Р-НРС-серии является конструкция модуля. Он имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низкое энергопотребление и сильной несущей способности. С интеллектуальным управлением, пользователи могут установить режим зарядки, (Utility 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-сетка системы солнечной энергии
- 2.[Солнечная и утилита дополняет система питания](#)



## ЖК-дисплей



## Параметры

Параметр & NBSP; & NBSP; & NBSP; 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				
MPPT солнечный регулятор	Напряжение	24	24/48			48V
	Текущий	20A	25A	30A	40A	40A 40A
	Макс PV Входное напряжение	100V				
	Обязанности PV Эффективность	95% ~ 99%				
	Макс PV Входная мощность	568W	24: 710W 48V: 1420W	24: 852W 48V: 1704W	24: 1136W 48V: 2272W	2272W
Утилита	АС зарядка	0 ~ 15A				
	Режим зарядки	3-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 60Hz ± 0,5 (опционально)				
Волна выхода Тип	Pure выход волны синуса, Коэффициент нелинейных искажений THD≤3					
Перегрузка способность	& GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10s					
Потребляемая мощность (При нормальном рабочем режиме)	0.4A	24: 0.5A	24: 0.7A	24: 0.7A	0.6A	0.65A
		48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
Потребляемая мощность (В режиме сна)	1-6W					
Инвертор Эффективность преобразования	85% ~ 92%					
Утилита Режим						

Переменного тока	Напряжение	220 В ± 35% или 110V + 35% (опция)					
	Частота	Так же, как Частота утилиты					
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 5% или 110 + 5% (опция)					
	Частота	Так же, как Частота утилиты					
Возможность перегрузки		& GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10s					
(АС первой или DC первой) приоритет							
Выход ИБП (установка)		АС-первых, DC ожидания					
		DC-первых, АС в режиме ожидания					
Время переключения		и Лт; 5 мс (Переменного тока в постоянный / постоянного тока в переменный)					
Power On (Установка)		Установите пользователями					
		Временный вкл / выкл выхода переменного тока автоматически					
Генеральный Параметр							
Показать	Режим отображения	LCD + LED					
	Отображение информации	Входной напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость аккумулятора, состояние нагрузки, Информация статус					
Защита		Перегрузка, короткого замыкания, вход высокого напряжения, 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		
Вес нетто (кг)		15	17	19	25	34	35
Вес брутто (кг)		16	18	20	27	40	41

## Особенность

- 1.Easy в install.То настроить солнечную систему, пользователям нужно лишь подключить его с солнечными батареями и батареями
- Управление 2.CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция, ЖК-дисплей
- 3.Built 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 & NBSP; напряжение стабилизируется 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.

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 периодов)

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