

ИБП HS56-6548MAX (Гибридный)

ID:UT-00003945

Техническая спецификация



1. Информация

Данная техническая спецификация действителен для следующего устройства:

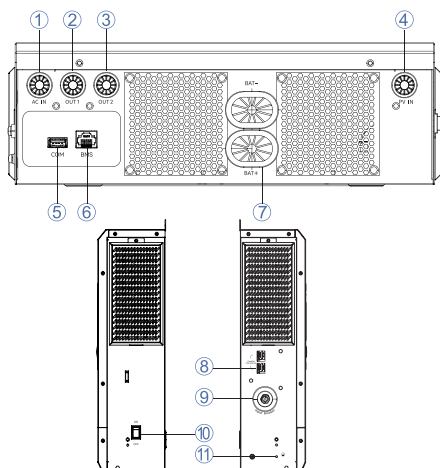
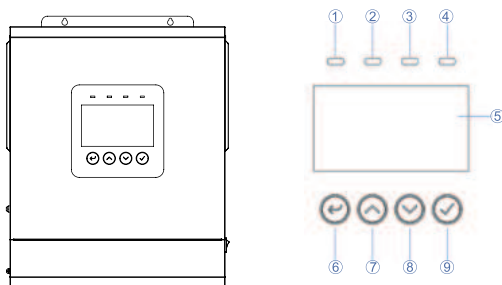
Источник Бесперебойного Питания HS56-6548MAX 6500 Вт

2. Введение

2.1 Особенности

- Номинальная мощность 6,5 кВт/6,5 кВА, коэффициент мощности 1
- Диапазон МРРТ 60-450 В, напряжение холостого хода 500 В
- Высокочастотная схема, малые габариты и небольшой вес
- Выход переменного тока с чистой синусоидой
- Одновременное питание нагрузки от солнечной энергии и сети
- CAN/RS485 для связи с BMS
- Возможность работы без аккумулятора
- Удалённый мониторинг Wi-Fi (опционально)
- Двойной АС-выход
- Передача энергии в сеть
- 9 инверторов параллельно

2.2 Обзор изделия



1. Индикатор АС
2. Индикатор инвертора
3. Индикатор зарядки
4. Индикатор неисправности
5. ЖК-дисплей
6. Кнопка ESC
7. Кнопка «Вверх»
8. Кнопка «Вниз»
9. Кнопка Enter

1. Выключатель питания
2. Вход АС
3. Выход АС 1
4. Выход АС 2
5. Вход PV
6. Вход АКБ
7. Порт BMS
8. Порт COM
9. Автомат входа АС
10. PE

3. Комплект поставки

	Наименование	Кол-во	Описание	Примечания
1	Инвертор	1		
2	Технический паспорт	1	Русский	
3	Руководство пользователя	1	Русский	
4	Трубчатая клемма	10	E6010	Для входа AC, выхода AC, входа PV.
5	Клемма OT	1		Для PE
6	Кабель Ethernet	1		Для параллельной связи

4. Технические характеристики

Вход AC	
Номинальное входное напряжение (В AC)	208/220/230/240; L+N+PE
Диапазон напряжения (В AC)	90-280 (режим APP/GEN); 170-264 (режим UPS)
Частота (Гц)	50/60 (автоадаптация)
Выход AC	
Номинальная мощность (кВА/кВт)	6,5 (номинальная выходная мощность снижается до 90% при установке выходного напряжения 208 В)
Пиковая мощность (кВА)	12
Напряжение (В AC)	208/220/230/240
Коэффициент мощности (PF)	1
Частота (Гц)	50/60
Время переключения (мс)	10 (режим APP/UPS) / 20 (режим GEN)
Форма сигнала	Чистая синусоида
Перегрузочная способность (режим PV+АКБ / режим PV)	1 мин при 102-120% нагрузке; 10 с при 120-200% нагрузке
Макс. КПД (режим АКБ)	94% при 48 В
Параллельное количество	9
Зарядное устройство (PV/AC)	
Тип солнечного зарядного устройства	MPPT
Макс. входной ток/мощность PV	27 А / 9000 Вт
Диапазон MPPT при рабочем напряжении (В DC)	60-450
Напряжение запуска PV (В DC)	80
Макс. напряжение холостого хода PV (В DC)	500
Макс. ток заряда от PV (А)	120
Макс. ток заряда от AC (А)	120
Макс. ток заряда (PV+AC) (А)	120
Аккумулятор	
Номинальное напряжение (В DC)	48
Тип аккумулятора	Литиевый / свинцово-кислотный
Общие данные	
Панель управления (HMI)	ЖК-дисплей

Интерфейс	RS485/CAN/RS232 /параллельные порты
Мониторинг	Wi-Fi (опционально)
Степень защиты	IP21
Рабочая температура (°C)	-10-60
Относительная влажность	5-95% (без конденсации)
Температура хранения (°C)	-15-60
Макс. высота эксплуатации (м)	4000 (снижение мощности выше 2000 м)

Максимальная нагрузочная способность инвертора	
Только аккумулятор	6000 Вт при 50 В
Аккумулятор + PV	6500 Вт
Ток байпаса	40 А при 25 °C

Мощность (кВт)
Кривая снижения мощности по напряжению АКБ



Напряжение АКБ (В)

5. Примечания по установке

1. Проводники L и N входного порта АС нельзя подключать наоборот. Для различения проводников L и N используйте индикатор напряжения (тестер) или мультиметр.

Примечание: об обновлениях содержания и версии данного технического паспорта отдельно не уведомляется.