

ИБП HS56-12K48MAX (Гибридный)

ID:УТ-00003946

Техническая спецификация



1. Информация

Этот технический паспорт действителен для следующего устройства:

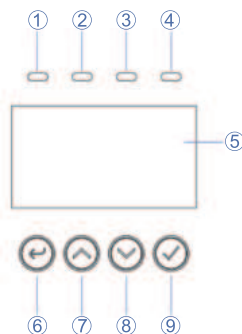
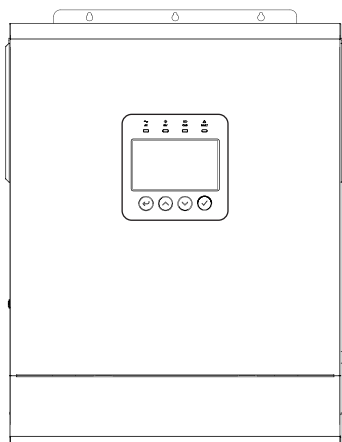
- Источник Бесперебойного Питания HS56-12K48MAX 12000 Вт

2. Введение

2.1 Особенности

- Номинальная мощность 12 кВт/12 кВА, коэффициент мощности 1
- Диапазон MPPT 60 В~450 В, 500 В DC
- Два входа MPPT
- Макс. вход PV 27 А*2
- Высокая частота, компактный размер и малый вес
- Чистая синусоида на выходе AC
- Одновременная работа от солнечной энергии и сети
- CAN/RS485 для связи с BMS
- Возможность работы без аккумулятора
- Удаленный мониторинг WiFi (опция)
- Два выхода AC
- Передача энергии в сеть
- параллельно до 6 единиц

2.2 Обзор изделия



① Индикатор AC

② Индикатор инвертора

③ Индикатор зарядки

④ Индикатор неисправности

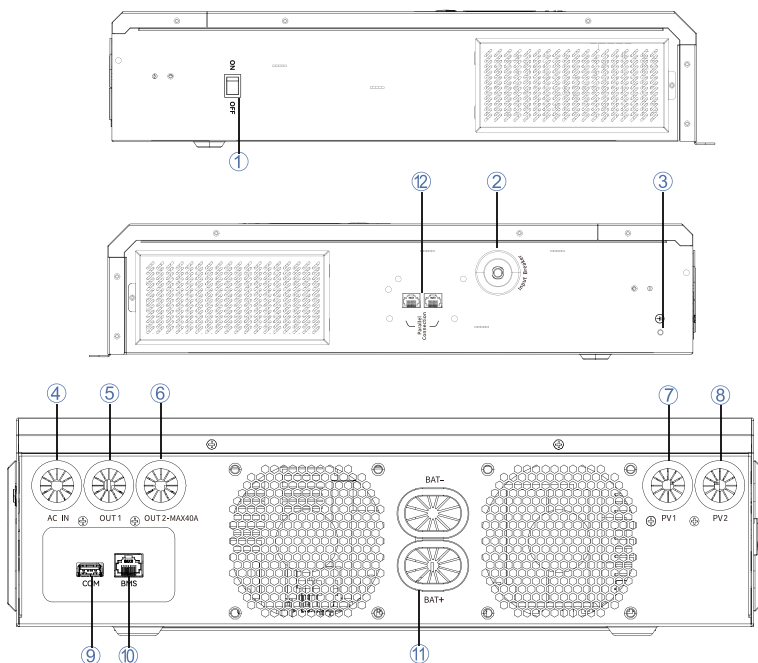
⑤ ЖК-дисплей

⑥ Кнопка ESC

⑦ Кнопка Вверх

⑧ Кнопка Вниз

⑨ Кнопка Enter



- | | | |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| ① Выключатель питания | ⑤ Выход AC 1 (макс. 70 A) | ⑨ Порт COM |
| ② Автомат входа AC | ⑥ Выход AC 2 (макс. 40 A) | ⑩ Порт BMS |
| ③ PE | ⑦ Вход PV 1 | ⑪ Вход АКБ |
| ④ Вход AC | ⑧ Вход PV 2 | ⑫ Параллельные порты |

3. Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во	Описание	Примечания
1	Инвертор	1		
2	Технический паспорт	1	Русский	
3	Руководство пользователя	1	Русский	
4	Трубчатая клемма	4		Для входа AC, выхода AC 1
5	Трубчатая клемма	6		Для входа PV, выхода AC 2
6	ОТ-клемма	1		Для PE
7	Кабель Ethernet	1		Для параллельной связи

4. Технические характеристики

Вход AC	
Номинальное входное напряжение (В AC)	220/230/240; L+N+PE
Диапазон напряжения (В AC)	90~280 (режим APP); 170~264 (режим UPS)
Частота (Гц)	50/60 (автоадаптация)
Выход AC	
Номинальная мощность (кВт)	12 (макс. ток выхода AC 1 - 70 А; макс. ток выхода AC 2 - 40 А)
Пиковая мощность (кВА)	24
Напряжение (В AC)	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 АКБ)	1 мин при нагрузке 102%~125% 10 с при нагрузке 125%~200%
Макс. КПД (режим АКБ)	94%@48 В
Параллельные порты	6
Зарядное устройство (PV/AC)	
Тип солнечного зарядного устройства	MPPT
Макс. ток/мощность входа PV	Один вход PV: 27 А/9000 Вт Два входа PV: 27 А*2 /15000 Вт
Диапазон MPPT при рабочем напряжении (В DC)	60~450
Напряжение запуска PV	80 В DC
Макс. напряжение холостого хода PV (В DC)	500
Макс. ток заряда от PV (А)	160
Макс. ток заряда от AC (А)	160
Макс. ток заряда (PV+AC) (А)	160
Аккумулятор	
Номинальное напряжение (В DC)	48
Тип аккумулятора	Литиевый и свинцово-кислотный
Общие данные	
HMI	LCD
Интерфейс	RS232/RS485/CAN /параллельные порты
Мониторинг	WiFi (опция)
Степень защиты	IP21
Рабочая температура	-10°C~60°C
Относительная влажность	5%~95% (без конденсации)
Температура хранения	-15°C~60°C
Макс. рабочая высота	4000 м (снижение мощности выше 2000 м)

Примечание: Обновления содержания и версии данного технического паспорта отдельно не сообщаются.