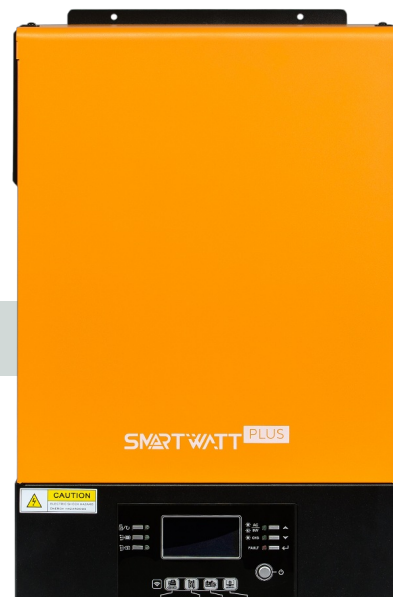


SMARTWATT PLUS 6K ON-LINE

— многофункциональный инвертор для солнечных электростанций мощностью 6 кВт. Обладает нулевым временем переключения, имеет двойное преобразование (AC->DC АКБ->AC), один высоковольтный MPPT контроллер для заряда АКБ от солнца или сети, порт для подключения BMS литиевых накопителей и встроенный Wi-Fi для мониторинга. Может работать без АКБ. Максимальная мощность от ФЭМ - 7000 Вт. Максимальное входное напряжение от ФЭМ - 500 Вольт. Функция настройки таймеров отсутствует. Встроенная плата параллельного подключения позволяет объединить до 9 инверторов - 54 кВт.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Частные домовладения
- Туристические объекты
- Сельское хозяйство, фермерство
- Коммерческие объекты
- Государственные и муниципальные объекты

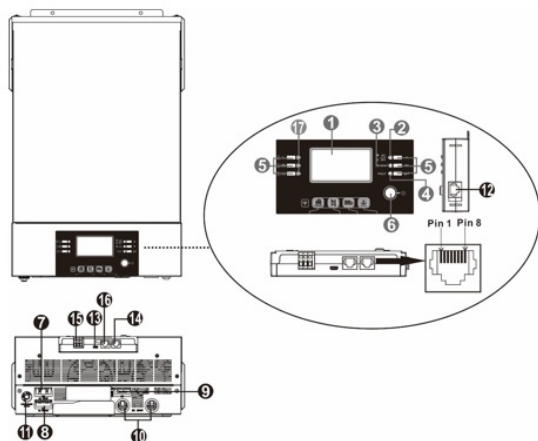


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный Wi-Fi мониторинг
- Поддержка подключения литиевых накопителей 48В
- Коммуникация с BMS литиевых накопителей
- Синусоидальное выходное напряжение (чистый синус)
- Защита от перегрузки/перегрева/короткого замыкания
- Интеллектуальный алгоритм заряда аккумуляторных батарей,
- Приоритизация источников заряда АКБ
- Съемная панель управления с ЖК-дисплеем

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	6
Входная мощность PV, кВт	7
Номинальное напряжение, В	230
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	48
Габариты Д x Ш x В, мм:	295 x 140 x 468
Масса, кг:	12
Рабочая температура:	-10 °С до 50 °С
Степень защиты:	IP21
Срок гарантийного обслуживания:	2 года
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели, Литиевые накопители, Аккумуляторы



- | | |
|--|---|
| 1. Жидкокристаллический дисплей | 9. Разъем для фотоэлектрических модулей |
| 2. Индикатор состояния | 10. Разъем для аккумуляторных батарей |
| 3. Индикатор заряда аккумуляторной батареи | 11. Предохранитель |
| 4. Индикатор неисправности | 12. Порт связи с выносным модулем ЖК-дисплея |
| 5. Кнопки выбора режима и установки параметров | 13. Порт USB |
| 6. Выключатель питания | 14. Порт связи RS-232 |
| 7. Входной разъем переменного тока | 15. Беспотенциальный («сухой») контакт |
| 8. Выходной разъем переменного тока (подключение нагрузки) | 16. Порт связи для системы мониторинга BMS: CAN, RS-232, RS-485 |
| | 17. Светодиодные индикаторы для настроек USB функций |

ВХОД

Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	7
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений MPPT, В:	120-430
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	1
Макс. Входной ток PV, А:	27

Вход AC

Номинальное напряжение, В:	230
Диапазон напряжений, В:	110-280
Диапазон частот, Гц:	46-54
Макс. Входной ток, А:	30

ВЫХОД AC

Номинальная выходная мощность, кВт:	6
Макс. Полная мощность, кВА:	12
Макс. Выходная мощность, кВт:	12
Номинальное выходное напряжение, В:	230
Форма выходного напряжения:	Синусоидальная
Номинальная частота, Гц:	50
Диапазон частот, Гц:	50/60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	26
Кэфф. мощности:	1
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	5
Параллельное подключение инверторов, шт:	9
Экспорт электроэнергии:	нет

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	48
Возможность работы без АКБ	да
Макс. ток заряда от солнца, А:	120
Макс. ток заряда от сети, А:	120
Макс. суммарный ток заряда, А:	120

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	98
Работа от АКБ, %:	92
КПД MPPT, %:	99
Собственное потребление (ночью), менее, Вт:	75
Время переключения, мс:	0

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	RS232, USB, DRY CONTACT, Wi-Fi, RS485, CAN
АС подключение:	Клеммная колодка
Дисплей:	ЖК экран
Удаленный мониторинг:	Wi-Fi + Опционально: GPRS

АКСЕССУАРЫ

*Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Артикул: 4816020210003