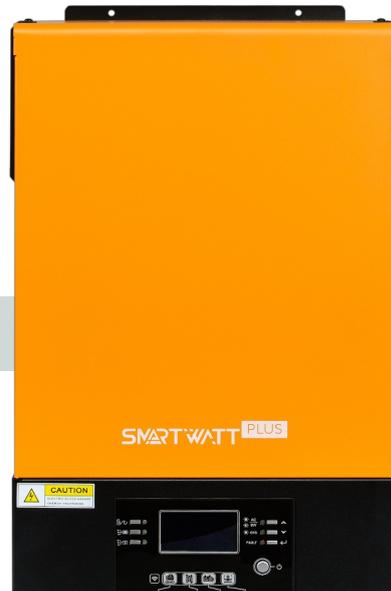


SMARTWATT PLUS 6K ON-LINE — многофункциональный инвертор для солнечных электростанций мощностью 6 кВт. Обладает нулевым временем переключения, имеет двойное преобразование (AC->DC АКБ->AC), один высоковольтный MPPT контроллер для заряда АКБ от солнца или сети, порт для подключения BMS литиевых накопителей 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

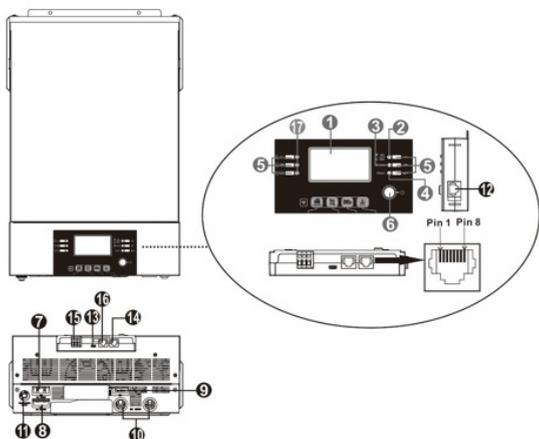


ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 °C до 50 °C
Степень защиты:	IP21
Срок гарантийного обслуживания:	2 года
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели, Литиевые накопители, Аккумуляторы



1. Жидкокристаллический дисплей
2. Индикатор состояния
3. Индикатор заряда аккумуляторной батареи
4. Индикатор неисправности
5. Кнопки выбора режима и установки параметров
6. Выключатель питания
7. Входной разъем переменного тока
8. Выходной разъем переменного тока (подключение нагрузки)
9. Разъем для фотоэлектрических модулей
10. Разъем для аккумуляторных батарей
11. Предохранитель
12. Порт связи с выносным модулем ЖК-дисплея
13. Порт USB
14. Порт связи RS-232
15. Беспотенциальный («сухой») контакт
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
AC подключение:	Клеммная колодка
Дисплей:	ЖК экран
Удалённый мониторинг:	Wi-Fi + Опционально: GPRS

АКСЕССУАРЫ