

SMARTWATT PLUS 7.2K — многофункциональный инвертор

серии PLUS для солнечных электростанций.

Оснащен двумя высоковольтными MPPT контроллерами. Имеет приоритеты заряда АКБ от солнца или сети. Встроенный Wi-Fi, порт для BMS литиевых накопителей. Может работать без АКБ.

Максимальная мощность от ФЭМ – 2 x 4000 Вт. Максимальное входное напряжение от ФЭМ - 500 Вольт. Светодиодный индикатор, меняет цвет в зависимости от режима работы.

Функция настройки таймеров

- Настройка таймера для выбора приоритетного источника питания нагрузки.

- Настройки таймера для выбора приоритета источника заряда.

С опциональной платой параллельного подключения можно объединить до 6 инверторов - 43,2 кВт.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

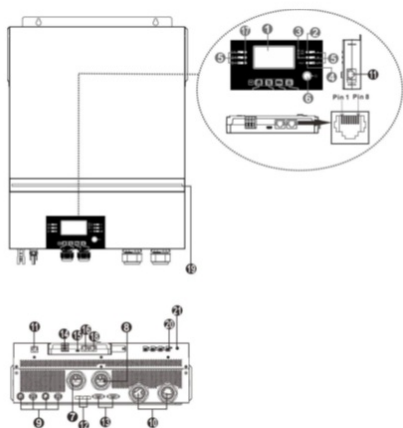
- Частные домовладения
- Туристические объекты
- Сельское хозяйство, фермерство
- Коммерческие объекты
- Государственные и муниципальные объекты

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	7.2
Входная мощность PV, кВт	8
Номинальное напряжение, В	230
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	48
Габариты Д x Ш x В, мм:	432.5 x 147.4 x 553.6
Масса, кг:	18.4
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. Выходные разъемы переменного тока (подключение нагрузки)
9. Разъемы для фотоэлектрических модулей
10. Разъем для аккумуляторных батарей
11. Порт связи с выносным модулем ЖК-дисплея
12. Порт распределения тока
13. Порт для параллельного соединения инверторов
14. Беспотенциальный («сухой») контакт
15. Порт USB в качестве порта связи USB и функционального порта USB
16. Порт связи системы мониторинга BMS: CAN, RS-485 или RS-232
17. Индикаторы источника питания
18. Порт связи RS-232
19. Светодиодный RGB индикатор
20. Выходной разъем на 12В постоянного тока
21. Выключатель питания на выходе постоянного тока

ВХОД

Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	8
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений MPPT, В:	90-450
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	2
Параллельных входов:	2
Макс. Входной ток PV, А:	18

Вход АС

Номинальное напряжение, В:	230
Диапазон напряжений, В:	230
Диапазон частот, Гц:	50-60
Макс. Входной ток, А:	52.2

ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	7.2
Макс. Полная мощность, кВА:	15
Макс. Выходная мощность, кВт:	15
Номинальное выходное напряжение, В:	230
Форма выходного напряжения:	Чистый синус
Номинальная частота, Гц:	50-60
Диапазон частот, Гц:	50-60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	31.3
Кэфф. мощности:	1
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	5
Параллельное подключение инверторов, шт:	6 (опция)
Экспорт электроэнергии:	нет

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	48
Возможность работы без АКБ	да
Макс. ток заряда от солнца, А:	80
Макс. ток заряда от сети, А:	80
Макс. суммарный ток заряда, А:	80

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	95
Работа от АКБ, %:	93
КПД MPPT, %:	99
Собственное потребление (ночью), менее, Вт:	75
Время переключения, мс:	15-20

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	USB/RS232/RS485/Wi-Fi/сухой контакт
АС подключение:	Клеммная колодка
Дисплей:	ЖК экран
Удалённый мониторинг:	Wi-Fi + Опционально: GPRS

АКСЕССУАРЫ