

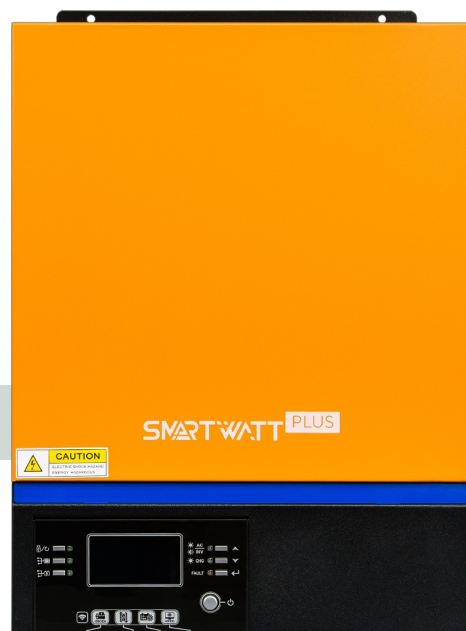
SMARTWATT PLUS 5K — Многофункциональный инвертор для солнечных электростанций мощностью 5 кВт с базовым функционалом. Имеет один высоковольтный MPPT контроллер для заряда АКБ от солнца или сети, порт для подключения BMS литиевых накопителей и встроенный Wi-Fi для мониторинга. Может работать без АКБ и имеет съёмный экран. Синхронизация с сетевым напряжением позволяет питать нагрузку от солнца и сети одновременно. Предусмотрено подмешивание электроэнергии от сети в любых пропорциях. Номинальное напряжение АКБ – 48 В. Максимальная мощность от ФЭМ - 5000 Вт. Максимальное входное напряжение от ФЭМ - 500 Вольт. Ток заряда от сети - 100 А.

ТЕХНОЛОГИИ

- Термодинамическое прессование
- Gravity-нанесение активной массы

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

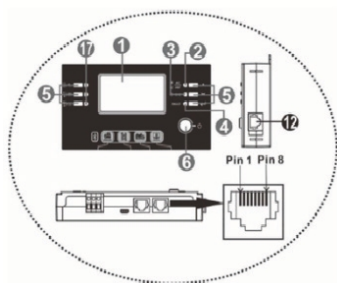


ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

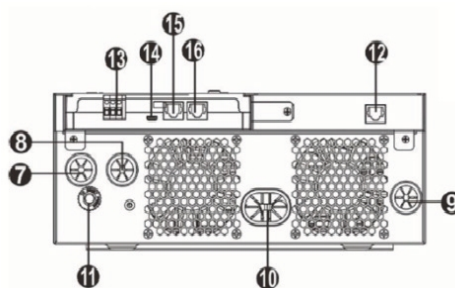
- Тест преимущество 1
- Тест преимущество 2

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	5
Входная мощность PV, кВт	5
Номинальное напряжение, В	230
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	48
Габариты Д x Ш x В, мм:	300 x 115 x 400
Масса, гр:	10000
Рабочая температура:	-10 °C до 50 °C
Степень защиты:	IP21
Срок гарантийного обслуживания:	2 лет
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	POWERWALL, солнечные панели



- 1 - Жидкокристаллический дисплей
- 2 - Индикатор состояния
- 3 - Индикатор заряда аккумуляторной батареи
- 4 - Индикатор неисправности
- 5 - Кнопки выбора режима и установки параметров
- 6 - Выключатель питания
- 12 - Порт связи с выносным модулем ЖК-дисплея
- 17 - Индикаторы источника питания



- 7 - Входной разъем переменного тока
- 8 - Выходной разъем переменного тока
- 9 - Разъем для фотоэлектрических модулей
- 10 - Разъем для аккумуляторных батарей
- 11 - Предохранитель
- 12 - Порт связи с выносным модулем ЖК-дисплея
- 13 - «сухой» контакт
- 14 - Порт USB
- 15 - Порт связи для системы мониторинга BMS: CAN, RS-485 или RS-232
- 16 - Порт связи RS-232

ВХОД

Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	5
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений MPPT, В:	120-450
Напряжение запуска PV, В:	150
Количество контроллеров:	1

Вход AC

Номинальное напряжение, В:	230
Диапазон напряжений, В:	90-300
Диапазон частот, Гц:	40-65
Макс. Входной ток, А:	35

ВЫХОД AC

Номинальная выходная мощность, кВт:	5
Макс. Полная мощность, кВА:	10
Макс. Выходная мощность, кВт:	10
Номинальное выходное напряжение, В:	230
Номинальная частота, Гц:	50
Диапазон частот, Гц:	50/60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	22
Кэфф. мощности:	1
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	5
Параллельное подключение инверторов, шт:	0

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	48
Макс. ток заряда от солнца, А:	80
Макс. ток заряда от сети, А:	60
Макс. суммарный ток заряда, А:	80

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	95
Работа от АКБ, %:	93
КПД MPPT, %:	99
Собственное потребление (ночью), менее, Вт:	50
Время переключения, мс:	10-20

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	USB, DRY CONTACT, WI-FI, RS485, RS232, CAN
DC подключение:	Клеммная колодка
AC подключение:	Клеммная колодка
Дисплей:	ЖК экран
Удалённый мониторинг:	Wi-Fi + Опционально: GPRS

АКСЕССУАРЫ

3G Card
Wifi Box

Гарантия на инверторы серии PLUS составляет 2 года, не распространяется на повреждения вызванные механическим, тепловым или иным внешним воздействием.

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