МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР

SMARTWATT PLUS 11K TWIN

SMARTWATT PLUS 11K TWIN — многофункциональный инвертор для солнечных электростанций мощностью 11 кВт.
Самый мощный однофазный инвертор, оснащен двумя высоковольтными MPPT контроллерами, за счёт чего повышается их эффективность и гибкость в настройке приоритетов заряда АКБ от солнца или сети. Имеет порт для подключения BMS литиевых накопителей, специальный выход для критически-важной нагрузки 220 Вольт. Встроенный Wi-Fi для мониторинга. Может работать без АКБ.
Максимальная мощность от ФЭМ – 2 x 5500 Вт.
Максимальное входное напряжение от - 500 Вольт.
Светодиодный индикатор, меняет цвет в зависимости от режима работы.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

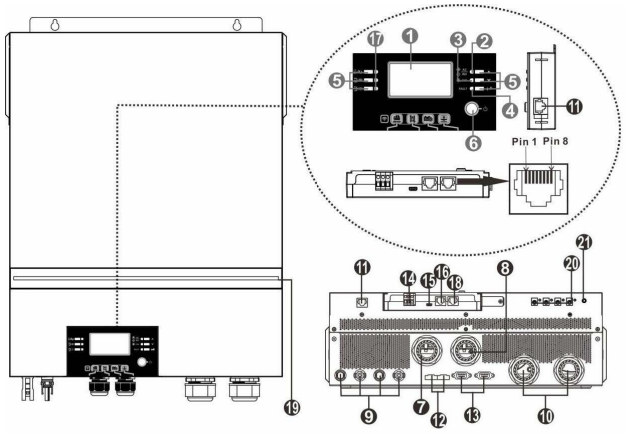
- Частные домовладения
- Туристические объекты
- Сельское хозяйство, фермерство
- Коммерческие объекты
- Государственные и муниципальные объекты

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный Wi-Fi мониторинг
- Поддержка литиевых накопителей 48В
- Коммуникация с BMS литиевых накопителей
- Двойной выход на нагрузку
- Возможность подключения резервного генератора
- Встроенные оптимизированные алгоритмы заряда аккумуляторов MPPT
- Защита от перегрузки по выходу
- Встроенный AC выключатель
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	**11**
Входная мощность PV, кВт	**11**
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 (подключение нагрузки)
12. Порт распределения тока
13. Порт 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 (см. разделы ЭКСПЛУАТАЦИЯ/ Панель управления) и индикатор напоминания о настройке функций USB (см. раздел ЭКСПЛУАТАЦИЯ/Настройка функций)
18. Порт связи RS-232
19. Светодиодный RGB индикатор (см. раздел Настройки ЖК-дисплея)

ENERGON
Разработчик и поставщик решений для хранения и генерации энергии
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР

SMARTWATT PLUS 11K TWIN

SMARTWATT

ВХОД

Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	11
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений MPPT, В:	90-450
Напряжение запуска PV, В:	80
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	2
Параллельных входов:	2
Макс. Входной ток PV, А:	18

Вход AC

Номинальное напряжение, В:	230
Диапазон напряжений, В:	90-300
Диапазон частот, Гц:	40-65
Макс. Входной ток, А:	60

ВЫХОД AC

Номинальная выходная мощность, кВт:	11
Макс. Полная мощность, кВА:	22
Макс. Выходная мощность, кВт:	22
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:	47.8
Коэфф. мощности:	1
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	5
Параллельное подключение инверторов, шт:	6
Экспорт электроэнергии:	нет

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	48
Возможность работы без АКБ	да
Макс. ток заряда от солнца, А:	150
Макс. ток заряда от сети, А:	150
Макс. суммарный ток заряда, А:	150

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	95
Работа от АКБ, %:	93
КПД MPPT, %:	99
Собственное потребление (ночью), менее, Вт:	115
Время переключения, мс:	10-20

ОСОБЕННОСТИ

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

АКСЕССУАРЫ

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.

Артикул: 4816020210005

ENERGON.RU
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru