

SMARTWATT INV HYBRID II 6.2-48M — однофазный гибридный инвертор на 6.2 кВт с одним MPPT контроллером для заряда АКБ от солнца или сети.

Максимальная мощность от солнца 6200 Ватт, номинал АКБ 48 Вольт. Имеет порт для подключения BMS литиевых накопителей, функцию активации литиевого АКБ.

Поддерживает экспорт электроэнергии в сеть, в комплекте измерительный трансформатор тока и встроенный ограничитель экспорта электроэнергии. Позволяет работать без АКБ. Имеет встроенный АС выключатель, а также защиту от перегрузки, короткого замыкания, перегрева, утечки тока.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

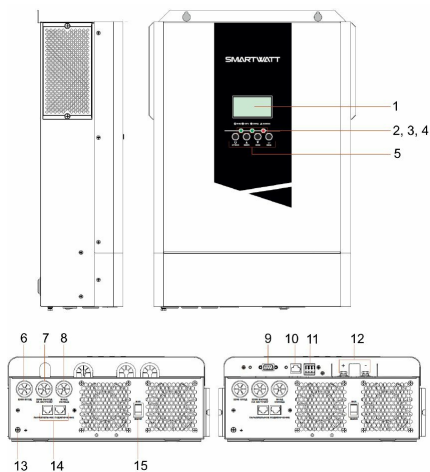
- Частные домовладения
- Сельское хозяйство, фермерство
- Коммерческие объекты
- Промышленность
- Государственные и муниципальные объекты

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный MPPT контроллер заряда АКБ
- Оптимизирован для работы с панелями DELTA

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность АС, кВт	6.2
Входная мощность PV, кВт	6.5
Номинальное напряжение, В	230
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	48
Габариты Д x Ш x В, мм:	450 x 300 x 130
Масса, кг:	12
Рабочая температура:	-10 °C до 55 °C
Степень защиты:	IP21
Срок гарантийного обслуживания:	2 года
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели, Аккумуляторы



1. Жидкокристаллический дисплей	9. Порт связи RS-232 для модуля Wi-Fi
2. Индикатор состояния	10. Порт связи RS-485
3. Индикатор заряда аккумуляторной батареи	11. Разъем для подключения измерительного трансформатора тока (токового кольца)
4. Индикатор неисправности	12. Разъем для аккумуляторных батарей
5. Кнопки выбора режима и установки параметров	13. Клемма заземления
6. Входной разъем переменного тока	14. Порт для параллельного соединения инверторов
7. Выходной разъем переменного тока (подключение нагрузки)	15. Выключатель питания
8. Разъем для солнечных панелей	

ВХОД

Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	6.5
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений MPPT, В:	60-500
Напряжение запуска PV, В:	150
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	1
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	27

Вход AC

Номинальное напряжение, В:	230
Диапазон напряжений, В:	170-280 / 90-280
Диапазон частот, Гц:	50-60
Макс. Входной ток, А:	40

ВЫХОД AC

Номинальная выходная мощность, кВт:	6.2
Макс. Полная мощность, кВА:	6.2
Номинальное выходное напряжение, В:	230
Форма выходного напряжения:	Чистый синус
Номинальная частота, Гц:	50-60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	27
Коэфф. мощности:	0,6~1
Параллельное подключение инверторов, шт:	12
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	Да

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	48
Возможность работы без АКБ	да
Макс. ток заряда от солнца, А:	120
Макс. ток заряда от сети, А:	80
Макс. суммарный ток заряда, А:	120

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	94
Работа от АКБ, %:	94
КПД MPPT, %:	99
Время переключения, мс:	10-20

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	RS232/RS485
DC подключение ФЭМ:	Прижимные клеммы
DC подключение АКБ:	Клеммы под болт М6
АС подключение:	Прижимные клеммы
Дисплей:	ЖК
Удалённый мониторинг:	Опционально Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ

INVA WM DESS-SMK