

INV HYBRID II 6.2-48M — это однофазный гибридный инвертор на 6.2 кВт.

Имеет один высоковольтный MPPT контроллер для заряда АКБ от солнца или сети, порт для подключения BMS литиевых накопителей, функцию активации литиевого АКБ, может работать без АКБ.

Применяется для небольшой солнечной электростанции с возможностью подключения солнечных панелей до 6200 Ватт и аккумуляторов напряжением 48 Вольт.

Поддерживает экспорт электроэнергии в сеть, в комплекте имеется измерительный трансформатор тока и встроенный ограничитель экспорта электроэнергии. Позволяет настраивать таймер заряда АКБ, таймер включения и выключения нагрузки. Имеет защиту от перегрузки, к/з, перегрева, утечки тока.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

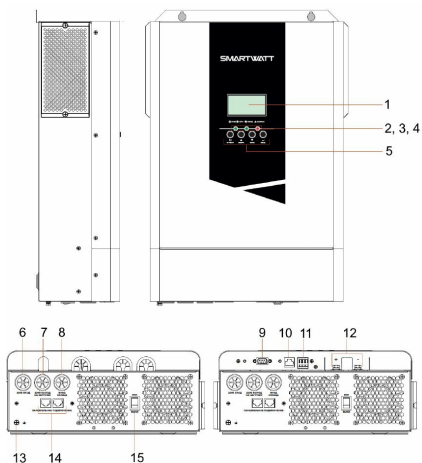
- Частные домовладения
- Туристические объекты
- Сельское хозяйство, фермерство
- Коммерческие объекты
- Государственные и муниципальные объекты

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экспорт электроэнергии в сеть
- Встроенный MPPT контроллер для заряда АКБ
- Однофазные и трехфазные модели
- Функция ИБП с зарядом от солнца
- Поддержка литиевых накопителей 48 В
- Синхронизация с BMS

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	6.2
Входная мощность PV, кВт	6.5
Номинальное напряжение, В	220
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

Макс. мощность PV, кВт:	6.5
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений МРРТ, В:	60-500
Напряжение запуска PV, В:	150
Тип контроллера:	МРРТ
Количество контроллеров:	1
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	27
Номинальное напряжение, В:	220
Диапазон напряжений, В:	170-280 / 90-280
Макс. Входной ток, А:	40

ВЫХОД АС

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
Диапазон частот, Гц:	50-60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	27
Коефф. мощности:	0,6~1
Параллельное подключение инверторов, шт:	12
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	Встроенный

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 МРРТ, %:	99
Время переключения, мс:	10-20

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	RS232/RS485
DC подключение ФЭМ:	Клеммная колодка
DC подключение АКБ:	Клеммы под болт М6
АС подключение:	Клеммная колодка
Дисплей:	Жидкокристаллический
Удалённый мониторинг:	Опционально Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ

INVA WM DESS-SMK