

INV ECO II 1.5-12M — однофазный инвертор резервного типа серии ECO II мощностью 1.5 кВт с функцией источника бесперебойного питания (ИБП) и возможностью заряда АКБ от солнца. Применяется для небольшой солнечной электростанции с возможностью подключения солнечных панелей до 2 кВт и аккумуляторов напряжением 12 Вольт. Сочетает в себе функционал инвертора и солнечного зарядного устройства с контроллером MPPT. Имеет защиту от перегрузки, короткого замыкания, перегрева. Позволяет настраивать приоритет заряда от солнца или сети и изменять другие настройки с помощью встроенного LCD дисплея. Инвертор имеет высокую надежность, прост в использовании и установке.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Частные домовладения
- Туристические объекты
- Сельское хозяйство, фермерство
- Коммерческие объекты

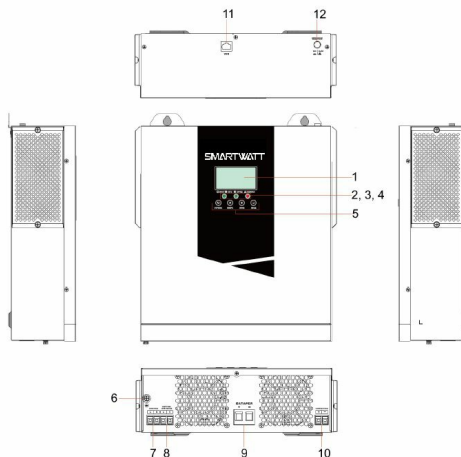


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный MPPT контроллер для заряда АКБ
- Настраиваемый приоритет зарядки от солнца или сети
- Коэффициент мощности 1
- Форма выходного напряжения - чистая синусоида
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Информативный и удобный ЖК экран
- Встроенный в корпус фильтр от пыли

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	1.5
Входная мощность PV, кВт	2
Номинальное напряжение, В	220
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	12
Габариты Д x Ш x В, мм:	358 x 295 x 105.5
Масса, кг:	6
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
2. Индикатор состояния
3. Индикатор заряда аккумуляторной батареи
4. Индикатор неисправности
5. Кнопки выбора режима и установки параметров
6. Заземление

7. Входной разъем переменного тока
8. Выходной разъем переменного тока (подключение нагрузки)
9. Разъем для аккумуляторных батарей
10. Разъем для солнечных панелей
11. Порт связи для модуля Wi-Fi
12. Выключатель питания

ВХОД

Макс. мощность PV, кВт:	2
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений МРРТ, В:	30-500
Напряжение запуска PV, В:	30
Тип контроллера:	МРРТ
Количество контроллеров:	1
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	15
Макс. Ток КЗ для каждого МРРТ, А:	50
Номинальное напряжение, В:	220
Диапазон напряжений, В:	170-280 / 90-280
Макс. Входной ток, А:	12

ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	1.5
Макс. Полная мощность, кВА:	1.5
Пиковая мощность, кВА:	3
Макс. Выходная мощность, кВт:	1.5
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:	6.5
Кэфф. мощности:	0.6~1
Параллельное подключение инверторов, шт:	0
Экспорт электроэнергии:	нет
Контроль экспорта энергии:	нет

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	12
Возможность работы без АКБ:	нет
Макс. ток заряда от солнца, А:	100
Макс. ток заряда от сети, А:	60
Макс. суммарный ток заряда, А:	100

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	94
Работа от АКБ, %:	93
КПД МРРТ, %:	99
Время переключения, мс:	10-20

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	LAN
DC подключение ФЭМ:	Клеммная колодка
DC подключение АКБ:	Клеммная колодка
АС подключение:	Клеммная колодка
Дисплей:	Жидкокристаллический
Удалённый мониторинг:	Опционально Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ

INVA WM DESS-SMK