

SMARTWATT INV ECO II 1.5-12M**SMARTWATT 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 встроенный АС автомат, а также защиту от перегрузки, короткого замыкания, перегрева. Позволяет настраивать приоритет заряда от солнца или сети и изменять другие настройки с помощью встроенного LCD дисплея.

**СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

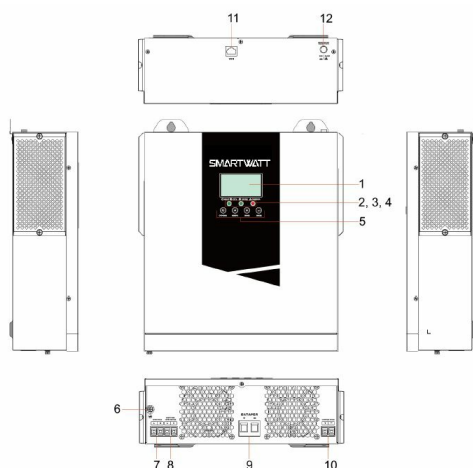
- Частные домовладения
- Сельское хозяйство, фермерство
- Транспортная инфраструктура
- Туристические объекты
- Катера, яхты, автофургоны, автодома

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность АС, кВт	1.5
Входная мощность PV, кВт	2
Номинальное напряжение, В	230
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	12
Габариты Д x Ш x В, мм:	278 x 98 x 330
Масса, кг:	4
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	7. Входной разъем переменного тока
2. Индикатор состояния	8. Выходной разъем переменного тока (подключение нагрузки)
3. Индикатор заряда аккумуляторной батареи	9. Разъем для аккумуляторных батарей
4. Индикатор неисправности	10. Разъем для солнечных панелей
5. Кнопки выбора режима и установки параметров	11. Порт связи для модуля Wi-Fi
6. Заземление	12. Выключатель питания

SMARTWATT INV ECO II 1.5-12M

ВХОД

Макс. мощность PV, кВт:	2
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений MPPT, В:	30-500
Напряжение запуска PV, В:	30
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	1
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	15
Макс. Ток КЗ для каждого MPPT, А:	50
Номинальное напряжение, В:	230
Диапазон напряжений, В:	170-280 / 90-280
Диапазон частот, Гц:	50/60
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:	50-60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	6.5
Коэфф. мощности:	0.6~1
Параллельное подключение инверторов, шт:	нет
Экспорт электроэнергии:	нет
Контроль экспорта энергии:	нет

АККУМУЛЯТОРЫ

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

ОСОБЕННОСТИ

DC подключение ФЭМ:	Прижимные клеммы
DC подключение АКБ:	Прижимные клеммы
АС подключение:	Прижимные клеммы
Дисплей:	ЖК
Удалённый мониторинг:	Опционально Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ

INVA WM DESS-SMK