ИНВЕРТОР РЕЗЕРВНОГО ТИПА

4816020080015

SMARTWATT

INV ECO II 3.5-24M — однофазный инвертор резервного типа серии ECO II мощностью 3.5 кВт с функцией источника бесперебойного питания (ИБП) и возможностью заряда АКБ от солнца. Может работать без АКБ. Применяется для небольшой солнечной электростанции с возможностью подключения солнечных панелей до 4000 Ватт и аккумуляторов напряжением 24 Вольта. 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

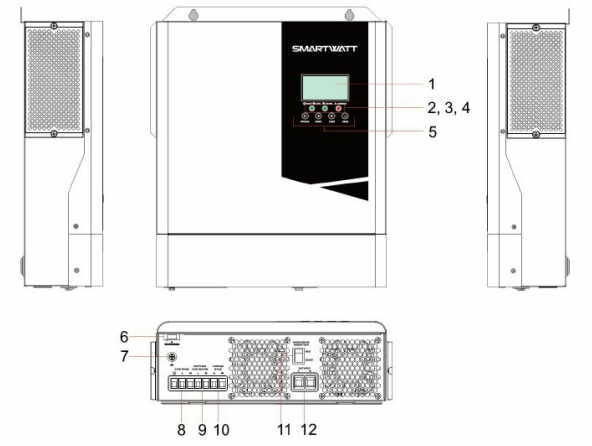
- Бесперебойное электропитание дома
- Системы бесперебойного питания
- Солнечные электростанции
- Солнечные электростанции для домохозяйств

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	**3.5**
Входная мощность PV, кВт	**4**
Номинальное напряжение, В	**220**
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	24
Габариты Д х Ш х В, мм:	358 x 295 x 105.5
Масса, кг:	7
Рабочая температура:	-10 °С до 50 °С
Степень защиты:	IP21
Срок гарантийного обслуживания:	2 года
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели, Аккумуляторы



1. Жидкокристаллический дисплей	7. Заземление
2. Индикатор состояния	8. Входной разъем переменного тока (подключение электросети)
3. Индикатор заряда аккумуляторной батареи	9. Выходной разъем переменного тока (подключение нагрузки)
4. Индикатор неисправности	10. Разъем для солнечных панелей
5. Кнопки выбора режима и установки параметров	11. Выключатель питания
6. Порты RS232 (для модуля Wi-Fi), RS485	12. Разъем для аккумуляторных батарей

ИНВЕРТОР РЕЗЕРВНОГО ТИПА

INV ECO II 3.5-24M

SMARTWATT

ВХОД

Макс. мощность PV, кВт:	4
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений MPPT, В:	60~500
Напряжение запуска PV, В:	70
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	1
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	15
Номинальное напряжение, В:	220
Диапазон напряжений, В:	170-280 / 90-280
Макс. Входной ток, А:	23.5

ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	3.5
Макс. Полная мощность, кВА:	3.5
Пиковая мощность, кВА:	7
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:	15.2
Коэфф. мощности:	0.6~1
Параллельное подключение инверторов, шт:	0
Экспорт электроэнергии:	нет

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	24
Возможность работы без АКБ	да
Макс. ток заряда от солнца, А:	100
Макс. ток заряда от сети, А:	80
Макс. суммарный ток заряда, А:	100

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	96
Работа от АКБ, %:	93
КПД MPPT, %:	99
Время переключения, мс:	10-20

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	RS232/RS485
DC подключение ФЭМ:	Клеммная колодка
DC подключение АКБ:	Клеммная колодка
AC подключение:	Клеммная колодка
Дисплей:	Жидкокристаллический
Удалённый мониторинг:	Опционально Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ

INVA WM DESS-SMK

*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: 4816020080015