

**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. 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

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

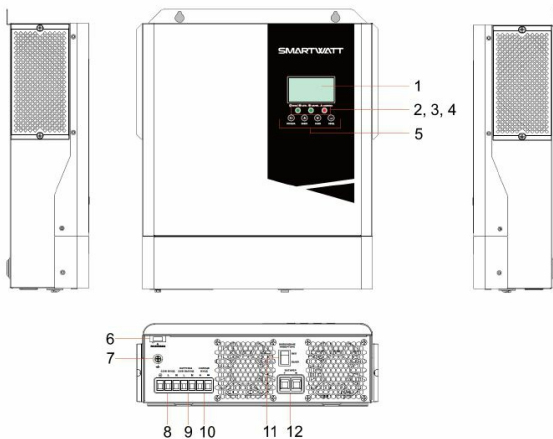


## ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

<b>Выходная мощность AC, кВт</b>	<b>3.5</b>
<b>Входная мощность PV, кВт</b>	<b>4</b>
<b>Номинальное напряжение, В</b>	<b>220</b>
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	24
Габариты Д x Ш x В, мм:	358 x 295 x 105.5
Масса, кг:	7
Рабочая температура:	-10 °C до 50 °C
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

## ВХОД

Макс. мощность PV, кВт:	4
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений МРРТ, В:	60~500
Тип контроллера:	МРРТ
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
Кэфф. мощности:	0.6~1
Параллельное подключение инверторов, шт:	0
Экспорт электроэнергии:	нет

## АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	24
Возможность работы без АКБ	нет
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 МРРТ, %:	99
Время переключения, мс:	10-20

## ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	RS232/RS485
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