

INV ECO II 5.5-48M — однофазный инвертор резервного типа серии ECO II мощностью 5.5 кВт с функцией источника бесперебойного питания (ИБП) и возможностью заряда АКБ от солнца. Применяется для небольшой солнечной электростанции с возможностью подключения солнечных панелей до 5500 Ватт и аккумуляторов напряжением 48 Вольт. Возможна эксплуатация без аккумуляторной батареи, но только при выставленном режиме SOL.

Сочетает в себе функционал инвертора и солнечного зарядного устройства с контроллером MPPT. Имеет пластиковый корпус, а также защиту от перегрузки, короткого замыкания, перегрева. Инвертор имеет высокую надежность, прост в использовании и установке.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

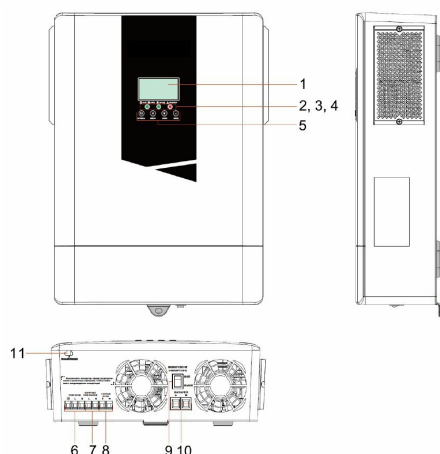
- Частные домовладения
- Туристические объекты
- Сельское хозяйство, фермерство
- Коммерческие объекты

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 АС, кВт	5.5
Входная мощность PV, кВт	5.5
Номинальное напряжение, В	220
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	48
Габариты Д x Ш x В, мм:	433 x 310 x 125.5
Масса, кг:	7.6
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	7. Выходной разъем переменного тока (подключение нагрузки)
2. Индикатор состояния	8. Разъем для солнечных панелей
3. Индикатор заряда аккумуляторной батареи	9. Выключатель питания
4. Индикатор неисправности	10. Разъем для аккумуляторных батарей
5. Кнопки выбора режима и установки параметров	11. Порт связи RS232 (для модуля Wi-Fi) и порт RS485
6. Входной разъем переменного тока	

ВХОД

Макс. мощность PV, кВт:	5.5
Макс. Входное напряжение PV, В:	500
Диапазон напряжений MPPT, В:	60-500
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	1
Параллельных входов:	1
Макс. Входной ток PV, А:	18
Номинальное напряжение, В:	220
Диапазон напряжений, В:	170-280 / 90-280
Макс. Входной ток, А:	40

ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	5.5
Макс. Полная мощность, кВА:	5.5
Пиковая мощность, кВА:	11
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:	23.9
Коэфф. мощности:	0,6~1
Параллельное подключение инверторов, шт:	0
Экспорт электроэнергии:	нет

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	48
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
АС подключение:	Клеммная колодка
Дисплей:	Жидкокристаллический
Удалённый мониторинг:	Опционально Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ

INVA WM DESS-SMK