

ECO 5K 48V 50A PWM — Инверторы SMARTWATT серии ECO – это многофункциональные инверторы с функцией ИБП и возможностью подключения солнечных модулей. Данные инверторы используются в небольших солнечных станциях, где требуется абсолютная надежность и простота использования и установки.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

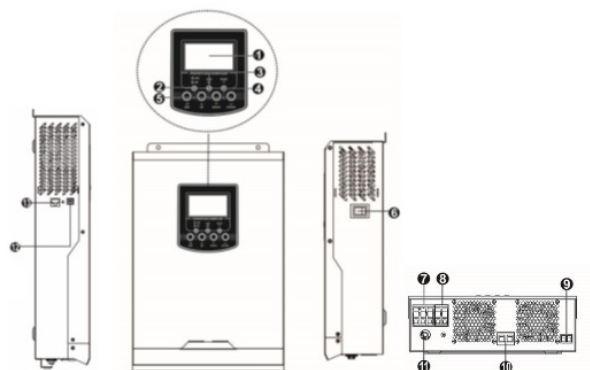


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный PWM контроллер заряда АКБ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность АС, кВт	5
Входная мощность PV, кВт	2.4
Номинальное напряжение, В	0
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	230
Габариты Д x Ш x В, мм:	300 x 100 x 440
Масса, кг:	8.5
Рабочая температура:	-10 °С до 50 °С
Степень защиты:	IP21
Срок гарантийного обслуживания:	2 года
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели, Литиевые накопители, Аккумуляторы



- | | |
|--|--|
| 1. Жидкокристаллический дисплей | 8. Выходной разъем переменного тока (подключение нагрузки) |
| 2. Индикатор состояния | 9. Разъем для фотоэлектрических модулей |
| 3. Индикатор заряда аккумуляторной батареи | 10. Разъем для аккумуляторных батарей |
| 4. Индикатор неисправности | 11. Автоматический предохранитель |
| 5. Кнопки выбора режима и установки параметров | 12. Порт USB |
| 6. Выключатель питания | 13. Порт связи RS-232 |
| 7. Входной разъем переменного тока | |

ВХОД

Макс. мощность PV, кВт:	2.4
Макс. Входное напряжение PV, В:	105
Тип контроллера:	PWM
Количество контроллеров:	1
Макс. Входной ток PV, А:	50
Номинальное напряжение, В:	0
Диапазон напряжений, В:	170-280 / 90-280
Макс. Входной ток, А:	35

ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	5
Макс. Полная мощность, кВА:	10
Макс. Выходная мощность, кВт:	10
Номинальное выходное напряжение, В:	230
Форма выходного напряжения:	Чистый синус
Номинальная частота, Гц:	50-60
Диапазон частот, Гц:	50-60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	22
Коэфф. мощности:	1
Параллельное подключение инверторов, шт:	0
Экспорт электроэнергии:	нет

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	230
Возможность работы без АКБ	нет
Макс. ток заряда от солнца, А:	50
Макс. ток заряда от сети, А:	60
Макс. суммарный ток заряда, А:	110

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	95
Работа от АКБ, %:	93
КПД МРРТ, %:	99
Собственное потребление (ночью), менее, Вт:	55
Время переключения, мс:	10-20

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	USB/RS232
АС подключение:	Клеммная колодка
Удалённый мониторинг:	Опционально: Wi-Fi, GPRS

АКСЕССУАРЫ

3G Card
Wifi Box