

SMARTWATT HYBRID 3K 48V –

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Частные домовладения
- Сельское хозяйство, фермерство
- Коммерческие объекты
- Промышленность
- Государственные и муниципальные объекты

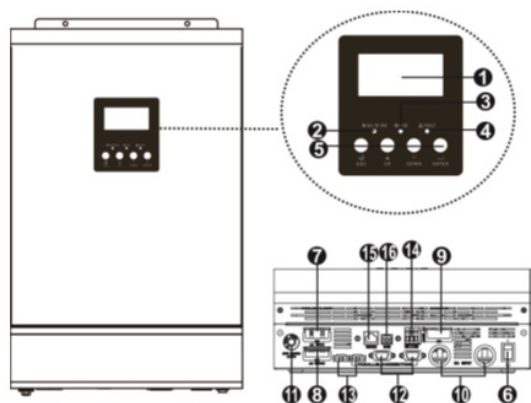


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможна работа без АКБ
- Функция экспорта энергии в сеть
- Широкий диапазон MPPT

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность АС, кВт	3
Входная мощность PV, кВт	4
Номинальное напряжение, В	230
Количество фаз, шт	1
Номинальное напряжение АКБ, В	48
Габариты Д x Ш x В, мм:	295 x 468 x 120
Масса, кг:	11
Рабочая температура:	0 °С до 55 °С
Степень защиты:	IP21
Срок гарантийного обслуживания:	2 года
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели, Литиевые накопители, Аккумуляторы



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. ЖК-дисплей | 10. Вход подключения аккумулятора |
| 2. Светодиодный индикатор состояния | 11. Предохранитель |
| 3. Индикатор заряда | 12. Коммуникационный порт для параллельного подключения |
| 4. Индикатор неисправности | 13. Коммуникационный порт подключения кабеля общего тока |
| 5. Функциональные кнопки | 14. Сухой контакт |
| 6. Выключатель | 15. Коммуникационный порт RS-232 |
| 7. Вход переменного тока (сеть) | 16. Коммуникационный порт USB |
| 8. Выход переменного тока (нагрузка) | |
| 9. Вход подключения солнечных модулей | |

ВХОД

Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	4
Макс. Входное напряжение PV, В:	450
Диапазон напряжений MPPT, В:	120-430
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	1
Макс. Входной ток PV, А:	18

Вход AC

Номинальное напряжение, В:	230
Диапазон напряжений, В:	90-280 / 170-280
Диапазон частот, Гц:	50/60
Макс. Входной ток, А:	29

ВЫХОД AC

Номинальная выходная мощность, кВт:	3
Номинальное выходное напряжение, В:	230
Форма выходного напряжения:	Чистый синус
Номинальная частота, Гц:	50/60
Количество фаз, шт:	1
Номинальный выходной ток, А:	13
Коэфф. мощности:	> 0,99
КНИ (при номинальной выходной мощности), %:	5
Параллельное подключение инверторов, шт:	9
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	Да

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	48
Возможность работы без АКБ	да
Макс. ток заряда от солнца, А:	60
Макс. ток заряда от сети, А:	60
Макс. суммарный ток заряда, А:	60

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	95
Работа от АКБ, %:	93
КПД MPPT, %:	99
Время переключения, мс:	10-20

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	USB/RS232/ сухой контакт
АС подключение:	Клеммная колодка
Дисплей:	ЖК экран
Удалённый мониторинг:	Опционально: Wi-Fi, GPRS

АКСЕССУАРЫ

3G Card
Wifi Box