

**SMARTWATT HYBRID 30K** — это трёхфазный гибридный инвертор мощностью 30 кВт.

Имеет три высоковольтных симметричных MPPT контроллера для заряда АКБ от солнца или сети, порт для подключения «умных» BMS литиевых накопителей и встроенный Wi-Fi для мониторинга. Поддерживает экспорт электроэнергии в сеть, настройку таймера заряда АКБ, таймера включения и выключения нагрузки. Имеет разъем для термодатчика аккумуляторных батарей, специализированный разъем аварийного отключения питания (разъем EPO), отдельный вход для подключения генератора, отдельный выключатель солнечных панелей.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

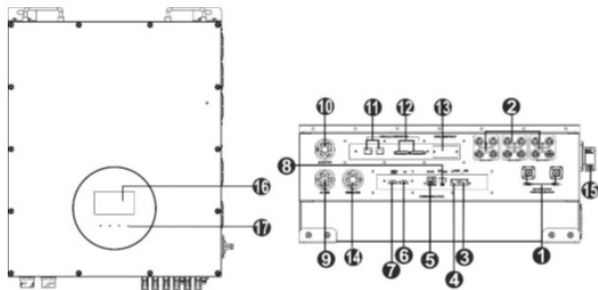


## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенный Wi-Fi мониторинг.
- Настраиваемая возможность экспорта электроэнергии в сеть.
- Синусоидальное выходное напряжение (чистый синус).
- Защита от перегрузки/перегрева/короткого замыкания.
- Работа с высоковольтными АКБ.
- Удобный тачскрин дисплей

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Выходная мощность AC, кВт</b>	<b>30</b>
<b>Входная мощность PV, кВт</b>	<b>40</b>
<b>Номинальное напряжение, В</b>	<b>400</b>
Количество фаз, шт	3
Номинальное напряжение АКБ, В	736
Габариты Д x Ш x В, мм:	660 x 255 x 750
Масса, кг:	73
Рабочая температура:	-25 °C до 50 °C
Степень защиты:	IP65
Срок гарантийного обслуживания:	2 года
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели, Литиевые накопители, Аккумуляторы



1. Разъем для аккумуляторных батарей
2. Разъемы для фотоэлектрических модулей
3. Порт связи RS-232
4. Порт связи для системы мониторинга BMS
5. Беспотенциальный («сухой») контакт
6. Разъем EPO
7. Разъем для термодатчика аккумуляторных батарей
8. Порт связи USB
9. Входной разъем переменного тока (эл.сеть)
10. Выходной разъем переменного тока (нагрузка)
11. Порт параллельного соединения инверторов
12. Порт распределения тока
13. Разъем для подключения внешней платы
14. Входной разъем для генератора
15. Фотоэлектрический выключатель
16. Жидкокристаллический дисплей
17. Сенсорные кнопки

## ВХОД

## Вход PV

Макс. мощность PV, кВт:	40
Макс. Входное напряжение PV, В:	1000
Диапазон напряжений MPPT, В:	350-900
Напряжение запуска PV, В:	350
Тип контроллера:	MPPT
Количество контроллеров:	3
Параллельных входов:	6
Макс. Входной ток PV, А:	26
Макс. Ток КЗ для каждого MPPT, А:	26

## Вход АС

Номинальное напряжение, В:	400
Диапазон напряжений, В:	170-290 на фазу
Диапазон частот, Гц:	40-60
Макс. Входной ток, А:	50

## ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	30
Макс. Полная мощность, кВА:	30
Номинальное выходное напряжение, В:	400
Форма выходного напряжения:	Синусоидальная
Номинальная частота, Гц:	50/60
Диапазон частот, Гц:	47,5-51,5 Гц или 59,3-60,5Гц
Количество фаз, шт:	3
Номинальный выходной ток, А:	43.5
Коефф. мощности:	0.9lead-0.9 lag
Параллельное подключение инверторов, шт:	4
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	Опционально

## АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	736
Возможность работы без АКБ	да
Макс. ток заряда от солнца, А:	50
Макс. ток заряда от сети, А:	50
Макс. суммарный ток заряда, А:	50

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная эффективность, %:	96.5
Работа от АКБ, %:	96
КПД MPPT, %:	99

## ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	USB, RS232, RS 485, WiFi
АС подключение:	Коннектор
Дисплей:	ЖК экран
Удалённый мониторинг:	Wi-Fi + Опционально: GPRS

## АКСЕССУАРЫ