

HYBRID 15K

— это трёхфазный инвертор мощностью 15 кВт. Имеет два высоковольтных несимметричных MPPT контроллера (один MPPT до 15 кВт, второй до 7.5 кВт). 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). Встроенная плата параллельного подключения позволяет объединить до 6 инверторов - 90 кВт.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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

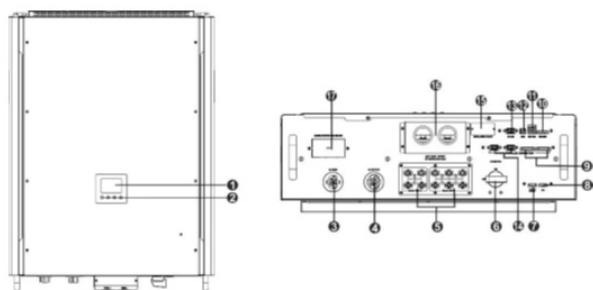


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экспорт электроэнергии в сеть
- Встроенный MPPT контроллер для заряда АКБ
- Однофазные и трехфазные модели
- Функция ИБП с зарядом от солнца
- Поддержка литиевых накопителей 48 В
- Синхронизация с BMS

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность AC, кВт	15
Входная мощность PV, кВт	22.5
Номинальное напряжение, В	0
Количество фаз, шт	3
Номинальное напряжение АКБ, В	48
Габариты Д x Ш x В, мм:	650 x 224 x 820
Масса, кг:	62
Рабочая температура:	10 °C до 55 °C
Степень защиты:	IP20
Срок гарантийного обслуживания:	2 года
Сертификаты соответствия:	CE, EAC
Совместное использование	Солнечные панели, Литиевые накопители, Аккумуляторы



1. Жидкокристаллический дисплей
2. Кнопки управления
3. Входной разъем переменного тока (эл.сеть)
4. Выходной разъем переменного тока (нагрузка)
5. Разъемы для фотоэлектрических модулей
6. Выключатель постоянного тока
7. Термодатчик аккумуляторных батарей
8. Разъем аварийного отключения питания (разъем EPO)
9. Порт распределения тока
10. Порт релейного управления
11. Беспотенциальный («сухой») контакт
12. Порт связи USB
13. Порт связи RS-232
14. Порт для параллельного соединения инверторов
15. Разъем для подключения внешней платы
16. Разъем для аккумуляторных батарей
17. Разъем для подключения устройства защиты от перенапряжения

ВХОД

Макс. мощность PV, кВт:	22.5
Макс. Входное напряжение PV, В:	900
Диапазон напряжений МРРТ, В:	350-850
Напряжение запуска PV, В:	320
Тип контроллера:	МРРТ
Количество контроллеров:	2
Параллельных входов:	5
Макс. Входной ток PV, А:	37,2
Номинальное напряжение, В:	0
Диапазон напряжений, В:	170-280В на каждой фазе
Макс. Входной ток, А:	40

ВЫХОД АС

Номинальная выходная мощность, кВт:	15
Макс. Полная мощность, кВА:	15
Номинальное выходное напряжение, В:	400
Форма выходного напряжения:	Синусоидальная
Номинальная частота, Гц:	50
Диапазон частот, Гц:	50/60
Количество фаз, шт:	3
Номинальный выходной ток, А:	21.7
Максимальный выходной ток, А:	32
Коэфф. мощности:	0.9lead-0.9 lag
Параллельное подключение инверторов, шт:	6
Экспорт электроэнергии:	да
Контроль экспорта энергии:	Опционально

АККУМУЛЯТОРЫ

Номинальное напряжение АКБ, В:	48
Возможность работы без АКБ	да
Макс. ток заряда от солнца, А:	300
Макс. ток заряда от сети, А:	300
Макс. суммарный ток заряда, А:	300

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Работа от АКБ, %:	91
КПД МРРТ, %:	99
Время переключения, мс:	<15

ОСОБЕННОСТИ

Коммуникация:	USB/RS232/ сухой контакт
АС подключение:	Коннектор
Удалённый мониторинг:	Опционально: GPRS, Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ

Wi-Fi plug