

Гибридный инвертор



Надежная, универсальная и эффективная система полного или резервного энергообеспечения.

Проста в установке, обслуживании и использовании. Легко масштабируется, объединяясь в каскады до 36 кВт, не требуя дополнительного оборудования.



Oversize солнечного поля до 60%

Работает с солнечными полями повышенного размера (до 10 кВт), компенсируя недостаток выработанного зимой напряжения от панелей их количеством



Пусковое напряжение – 120В

Широкий диапазон напряжений, позволяет получать больше электроэнергии от солнечных панелей в утренние и вечерние часы



Гибкий режим питания

Легкое переключение между различными источниками питания и режимами работы с ними – солнечные панели, аккумуляторы, внешний генератор или внешняя электросеть



Микрогенерация

Система поддерживает передачу электроэнергии во внешнюю электросеть, что позволяет зарабатывать дополнительные средства благодаря «Зеленому тарифу»



Совместим с различными типами аккумуляторов

Совместим с литий-ионными, свинцово-кислотными видами батарей. Благодаря этому можно спроектировать систему в соответствии с вашими потребностями и бюджетом



MPPT × 2

Может эффективно использовать и контролировать два независимых поля солнечных панелей, например, расположенных на различных скатах крыши



Встроенный блок AVR

Автоматический ввод резервного питания сработает в случае выхода из строя основной линии питания или превышения пороговых характеристик тока

ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Номинальная мощность	6 000 Вт
Параллельное соединение	Есть
Мощность параллельного соединения	до 36 кВт
Номинальное напряжение	~ 220/230 В
Номинальная частота сети	50/60 Гц
Пиковая мощность	10 000 Вт (максимум 2 с)
Время переключения	10/20 мс
Форма сигнала	Чистый синус
Поддержка трехфазной сети	Есть

АККУМУЛЯТОРЫ

Типы аккумуляторных батарей	Свинцово-кислотные	Литиевые
Номинальное напряжение	48 В	51,2 В
Максимальное напряжение зарядки	59 В	59 В
Подключение литиевых батарей	CAN / RS485	

СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ

Рекомендуемая мощность PV	8 400 Вт
MPPT-трекер	2 шт.
Диапазон входного напряжения PV	≈ 100–480 В
Пусковое напряжение	120 В
Максимальная эффективность MPPT	>98%

ВНЕШНЯЯ СЕТЬ

Номинальное напряжение	~ 230 В
Диапазон напряжений	~ 170–280 В
Максимальный ток заряда	100 А
Диапазон частот	50/60 Гц

ВНЕШНИЙ ГЕНЕРАТОР

Автозапуск генератора	Есть
Зарядка АКБ от генератора	Есть
Параллельная зарядка и питание потребителей	Есть
Поддержка трехфазного генератора	Есть
Номинальное напряжение	~ 220-230 В
Максимальный ток заряда	до 100 А
Диапазон частот	50/60 Гц

ПАРАМЕТРЫ

Размеры (Ш×В×Г)	330×504×135 мм
Вес	14 кг
Степень защиты	IP20
Относительная влажность	5~95% (неконденсирующийся)
Рабочая температура	0°~50°C
Температура хранения	-15°~60°C
Интерфейсы	Wi-Fi / Дисплей LCD + LED
Гарантия	2 года



Русскоязычный on-line мониторинг

Контролируйте энергопотребление в реальном времени с любых устройств, без дополнительных затрат

- **Дистанционное управление станцией** – переключение режимов работы и детальная настройка инверторов и аккумуляторов, как в целой системе, так и в отдельности
- **Регистрация данных** – при отсутствии доступа в интернет, станция сохраняет все данные о своей работе и при первой возможности загружает их в «облако».
- **Наглядное отображение текущей конфигурации оборудования** – подключен-ли внешний генератор, есть-ли городская сеть, текущее состояние аккумуляторов. Отображение нагрузки на каждую отдельную фазу, при трехфазной конфигурации станции
- **Уведомления** об отключении внешней сети или низком заряде аккумуляторов
- **Детальный учёт** распределения электроэнергии, графики экономии и потребления

