

Технічні характеристики

Гибридный инвертор Axioma Energy ISGRID 15000

Модель	15кВт
Номинальная мощность	15000 Вт
Фотомодули (DC)	
Макс. мощность	22500 Вт
Номинальное напряжение	720 В постоянного тока
Максимальное напряжение	900 В постоянного тока
Рабочий диапазон напряжения	350 В ~ 900 В постоянного тока
Напряжение включения / напряжение начала генерации	320 В постоянного тока / 350 В постоянного тока
Диапазон напряжения MPPT / Полная нагрузка MPPT	350 В ~ 850 В постоянного тока / 400 В постоянного тока ~ 800 В постоянного тока
Количество MPPT трекеров	2
Максимальный ток	PV1: 37,2 А; PV2: 18,6 А
Максимальный обратный ток с инвертора к массиву	0 А
Сеть выход (переменный ток)	
Номинальное выходное напряжение	230 В переменного тока (PN) / 400 В переменного тока (PP)
Диапазон выходного напряжения	184 - 265 VAC на фазу
Диапазон частот на выходе	47,5 ~ 51,5 Hz или 59,3 ~ 60,5 Гц
Номинальный выходной ток	21,7 А на фазу
Пусковой ток / Продолжительность	25,5 А на фазу / 20мс
Ток к.з. / Продолжительность	68 А на фазу / 1мс
Ток срабатывания защиты	68 А на фазу
Коэффициент мощности	0,9 опережение - 0,9 отставание
Вход переменного тока	
Напряжение пуска	120-140 VAC на фазу
Напряжение автоматического перезапуска	180 VAC на фазу
Диапазон допустимой входного напряжения	170 - 280 VAC на фазу
Номинальная частота	50 Гц / 60 Гц
Входная мощность переменного тока	15000 ВА / 15000 Вт
Максимальный входной ток	40 А
Пусковой ток	40 А / 1 мс
Вход генератора	
Максимальная входная мощность	16000 Вт
Допустимый диапазон входного напряжения	170 ~ 280 В переменного тока на фазу
Допустимый диапазон частот	40,0 ~ 60,0 Гц
Максимальный входной ток	40 А

Режим работы от АКБ	
Номинальное выходное напряжение	230 В переменного тока (PN) / 400 В переменного тока (PP)
Выходная частота	50 Hz / 60 Hz (автоматическое зондирование)
Синусоида	Чистая синусовая волна
Выходная мощность	15000 VA / 15000 Вт
КПД (постоянный ток до переменного тока)	91%
Время передачи	<15мс (режим: есть сеть - сеть отсутствует)
Время передачи в параллельном режиме	50мс (Режим: есть сеть - сеть отсутствует)
АКБ и Заряд (свинцово-кислотные / Литиевые)	
Диапазон напряжения постоянного тока	40-60 В постоянного тока
Номинальное напряжение постоянного тока	48 В постоянного тока
Максимальный ток разряда аккумулятора	275 А
Максимальный зарядный ток	200 А
Порт связи	RS-232 / USB
Интеллектуальный слот	Доступные SNMP, Modbus и AS-400 слоты
Класс защиты	I
Степень защиты	IP20
Влажность	0 ~ 90% RH (без конденсации)
Рабочая температура	-10 to 55 ° C (снижение мощности после 50 ° C)
Высота	Макс. 2000м*
Размер ДхШхВ (мм)	820 x 650 x 224
Вес нетто (кг)	62

Особенности:

- Чистая синусоида
- Встроенный МРРТ контролер солнечной зарядки.
- Возможность передачи (продажи по "зеленому тарифу") электроэнергии в сеть
- Программируемый приоритет используемого источника энергии: солнечные батареи, аккумуляторы или сеть.
- Регулируемые пользователем значения напряжения и тока заряда аккумулятора.
- Выход сетевой генерации и автономного питания нагрузки - 15 кВт, 3 фазы, 184...265 В.
- Вход от солнечного поля - 2 асимметричных трекера МРР на 37.2 А и 18.6 А, холостое напряжение 900 В, МРР 350...850 В.
- Зарядное аккумуляторов - 48 В, 200 А, разные типы акб.
- Вход от генератора - до 16 кВт, до 40 А, частота 40...60 Гц.
- Передача данных по портам USB RS232.
- Поддержка ограничения генерации по разным алгоритмам (нужен энергометр).
- Программируемые режимы работы (сетевой - продажа по "зеленому тарифу" (grid-tie), автономный (off-grid) и сетевой с резервной функцией (grid-tiewithbackup)).
- Программное обеспечение для мониторинга в режиме реального времени позволяет управлять параметрами и отслеживать состояние системы.
- Множество настроек приоритетов работы инвертора, зарядки, питания нагрузки (по расписанию) позволят оптимально использовать разные виды электроэнергии.
- Возможность параллельной работы до 6 инверторов по резервному выходу !!!