

Автономный инвертор GF500/1000/1500/2000



Мульти-установка. Автономный солнечный инвертор может работать в любом PV приоритетном режиме или приоритетном режиме АС. Пользователь может выбрать зарядный ток на основе конфигураций батареи.

Функция онлайн защиты. Технология автоматического выключения при нулевой нагрузке.

Высокая прочность. Цифровое управление двойного ЧПУ. Независимый MPPT (сопротивление точки оптимальной мощности) доступны, система управления микропроцессора и система управления независимого инвертора.

Автономный солнечный инвертор предлагает широкий диапазон входного напряжения.

Изолирование и технология немодулированной синусоидальной волны.

Высокоскоростной синхронный переход. Система солнечного инвертора может отслеживать, автоматически, питание от сети фаз, убедитесь, что напряжение на выходе совершенно одинаковое, как и напряжение питания от сети.

Модель	GF500	GF1000	GF1500	GF2000
Мощность, Вт	500	1000	1500	2000
Напряжение аккумуляторных батарей, В пост. тока	24	48	48	48
Режим заряда АКБ	солнечные панели/сеть переменного тока			
Диапазон входных напряжений подключаемых солнечных панелей, В постоянного тока	24-45	48-90	48-90	48-90
Максимальный ток заряда солнечных панелей, А	10/20/30/40	10/20/30/40	10/20/30/40	10/20/30/40
Эффективность преобразования солнечных панелей	90%	90%	90%	90%
Информационная панель	ЖК дисплей и светодиодная индикация			
Входное напряжение, В	165-275/150-275	165-275/150-275	165-275/150-275	165-275/150-275
Диапазон частот переменного напряжения, Гц	45-65	45-65	45-65	45-65
Эффективность преобразования	96%	96%	96%	96%
Перегрузка входной сети	110% в течение 60 секунд, 120% в течение 30 секунд автоматическое возобновление после прекращения перегрузки			
Защита от короткого замыкания входной сети	предохранитель			
Выходное напряжение, В	220±10%	220±10%	220±10%	220±10%
Выходная частота, Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
Выходной коэффициент мощности	0.8	0.8	0.8	0.8
Нелинейные искажения	5%	5%	5%	5%
Время преобразования, мс	5-8	5-8	5-8	5-8
Эффективность	80%	80%	80%	80%
Перегрузка выходной сети	выключение при перегрузке 110% в течение 60 секунд выключение при перегрузке 120% в течение 5 секунд			
Автоматическое выключение при отсутствии нагрузки	при нагрузке меньше 5% инвертор автоматически отключится меньше чем через 1 минуту			
Защита от короткого замыкания выходной сети	автоматическое выключение системы			
Рабочая температура/Влажность/Шум	0-40°C/10-90% (без конденсата)/≤50 дБ			
Габариты оборудования/Габариты упаковки, мм	355×145×215/450×325×245		475×200×337/590×320×465	
Вес оборудования/Вес упаковки, кг	12.0/13.0	17.2/18.8	22.1/23.7	25.3/27.0