

Все-в-одном система хранения солнечной энергии Литиевая серия GSL



Введение в продукт >>

Эта серия представляет собой интегрированный шкаф для хранения энергии, объединяющий литиевые батареи, инверторы и системы управления энергией. Поддерживает различные режимы применения, отличается высокой эффективностью, мгновенным откликом и удобным дизайном. Широко используется в коммерческих и промышленных системах хранения энергии.



Многофункциональные режимы применения

Трехфазный режим выхода,
четыре режима зарядки



Высокая безопасность

Управление DSP, передовой алгоритм управления;
многоуровневая защита безопасности



Гибкая конфигурация

Модульная конструкция;
расширение емкости аккумулятора
в любое время



Умный и удобный

Интеллектуальная система управления энергией;
мониторинг через облачное приложение

Интегрированная система хранения солнечной энергии Литиевая серия GSL

Технические характеристики продукта >>

Model	GSL48-5.5K-10kWh		GSL48-5.5K-20kWh	GSL48-5.5K-30kWh
Выход инвертора				
Номинальная выходная мощность (Вт)	5500			
Номинальная выходная мощность (ВА)	5500			
Макс. пиковая мощность (Вт)	11000			
Номинальное выходное напряжение переменного тока	230 В AC (настраиваемое 200/208/220/240 В AC), 50/60Гц			
Форма выходного сигнала	Чистая синусоида			
Время переключения инвертора (мс)	10 (типичное)			
Макс. эффективность инвертора	93%			
Защита от перегрузки	102%~110%, 5 мин; 110%~125%, 10 с; >125%, 2 с			
Батарея				
Энергия (кВт·ч)	10	20	30	
Количество модулей батареи	1	2	3	
Номинальное напряжение батареи постоянного тока (В DC)	48/51.2			
Диапазон напряжения батареи (В)	42~54.75/44.8~58.4			
Макс. ток заряда батареи (А)	100			
Макс. ток заряда (А)	60			
Макс. ток разряда (А)	100			
Зарядка от солнечных панелей				
Количество MPPT	1			
Макс. входная мощность от PV (Вт)	5500			
Макс. входной ток от PV (А)	22			
Макс. входное напряжение от PV (В DC)	500			
Рабочий диапазон MPPT (В)	70~450			
Эффективность MPPT	99.9%			
Вход от сети				
Диапазон входного напряжения (В AC)	90~280/170~280			
Диапазон частоты (Гц)	50/60±0.3			
Общие характеристики				
Размеры (Ш*Г*В, мм)	250*690*850	250*690*1310	250*690*1770	
Вес (кг)	125	225	325	
Степень защиты	IP20			
Рабочая температура (°C)	-10~55			
Температура хранения (°C)	-25~60			
Уровень шума (дБ)	<60			
Способ охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение / естественное охлаждение			

Примечание: приведенные выше данные приведены только для справки. Компания Tyon Solar оставляет за собой право окончательной интерпретации.



Новый район города Шицзишань,
Северная 2-я дорога, №197

18703004041
19309931666

