

5-10K

Инверторы для систем хранения энергии

S6-EH3P(5-10)K2-H

Три фазы | Высокое напряжение

- Поддерживает фотоэлектрические модули с входной мощностью до 160% от номинальной мощности постоянного тока инвертора, гарантируя максимальное использование солнечной энергии
- Обеспечивает перегрузку 160% в течение 60 секунд в автономном режиме, гарантируя стабильный запуск двигателей, водяных насосов и кондиционеров воздуха
- Бесперебойное переключение между сетевым и автономным режимами менее чем за 10 мс гарантирует непрерывное электроснабжение
- Поддерживает несбалансированный выход по трем фазам с максимальной выходной мощностью 50 % от номинальной мощности инвертора для каждой фазы
- Поддерживает существующие сетевые соединения фотоэлектрических систем для управления экспортом и автономного использования
- Поддержка доступа к генератору со стороны сети, адаптация к сценариям с недостаточным энергоснабжением
- Поддерживает до 6 параллельно подключенных устройств, расширяя возможности системы
- Настраиваемый уровень резервного заряда аккумулятора для бесперебойного питания
- Только фотоэлектрический автономный режим, чтобы снизить первоначальные инвестиционные затраты
- SolisCloud: интеллектуальное удалённое управление, оптимизация на базе ИИ и мгновенное устранение неполадок — всё на единой платформе
- Степень защиты IP66, адаптация к суровым условиям окружающей среды

GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

t: +86 574 6580 2188 e: sales@ginlong.com
w: solisinverters.com service@ginlong.com

Спецификация

Модели	5K	6K	8K	10K
Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)				
Рекомендуемый макс. размер массива ФЭ модулей	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Макс. полезная входная мощность ФЭ модулей	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Макс. входное напряжение	1000 V			
Номинальное напряжение	600 V			
Пусковое напряжение	160 V			
Диапазон напряжений точек макс. мощности	200 - 850 V			
Макс. входной ток	16 A / 16 A			
Макс. ток на входе постоянного тока	16 A			
Макс. ток короткого замыкания	24 A / 24 A			
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	2 / 2			
Аккумулятор				
Тип аккумулятора	Литий-ионные			
Диапазон напряжения аккумулятора	120 - 600 V ①			
Макс. ток заряда / разряда	25 A		50 A	
Количество портов для аккумуляторов / Количество портов BMS	1 / 1			
Связь	CAN / RS485			
Выход перем. тока (сторона сети)				
Номинальная выходная мощность	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Номинальное напряжение сети	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz			
Номинальный выходной ток сети	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)			
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%			
Вход перем. тока (сторона сети)				
Макс. входная мощность	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Диапазон входного напряжения	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Макс. входной ток	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A
Выход перем. тока (резерв)				
Номинальная выходная мощность	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	Номинальная мощность x1.6, 60 s			
Время переключения на резервное питание②	< 10 ms			
Номинальное выходное напряжение	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Номинальная частота	50 Hz / 60 Hz			
Номинальный выходной ток	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Макс. перем. ток транзита	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 2%			
КПД				
Макс. КПД	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
КПД ЕС	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы/перем. тока	98.37% / 97.32%	98.45% / 97.34%	98.22% / 97.50%	98.31% / 97.50%
эффективность разряда батареи	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Защита				
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип III / перем. ток тип III			
Защита от перегрузки по выходному току	Да			
Мониторинг сопротивления изоляции	Да			
Обнаружение остаточного тока	Да			
Встроенный переключатель PV	Да			
Защита от обратной полярности пост. тока	Да			
Класс защиты / категория перенапряжения	I / II (ФЭ и акк.), III (ОСНОВНОЙ и РЕЗЕРВНЫЙ)			
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно			
Защита от повторного подключения	Да			
Общие данные				
Макс. мощность на фазу	50% номинальной мощности			
Размеры (Ш × В × Г)	563 × 412 × 209 mm		563 × 412 × 230 mm	
Масса	27.6 kg		30.2 kg	
Топология инвертора	Бестрансформаторный			
Собственное потребление	< 25 W			
Диапазон рабочих температур	-25 ~ +60°C			
Относительная влажность	0 - 100%			
Класс защиты	IP66			
Уровень шума (типичный)	< 46.9 dB(A)			
Принцип охлаждения	Естественное охлаждение			
Макс. рабочая высота	4000 m			
Стандарт подключения к сети	G98 или G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/ UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Функции				
Подключение к ФЭ системам	Разъем MC4			
Подключение аккумуляторов	Быстроразъемное соединение			
Подключение перем. тока	Быстроразъемное соединение			
Дисплей	Светодиодный индикатор и Bluetooth + приложение			
Интерфейс связи	Стандарт: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO			

① Поддерживает максимальное напряжение батареи до 700 В.

② Из сетевого режима в автономный режим: Для однокомплектной инверторной системы время переключения <10 мс. Для параллельной системы, состоящей из 6 инверторов, время переключения <20 мс. Если клиент хочет подключить более 6 инверторов параллельно, обратитесь в техническую команду Solis.