

80-125K

SOLARATOR СЕРИЯ

Беспрепятственно работает с генератором: обеспечьте непрерывное питание даже в районах с нестабильной электросетью

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Три фазы | Высокое напряжение

12 Уникальные преимущества

- ★ Поддерживает входную мощность фотоэлектрических модулей до 2-х номинальных значений, максимизируя использование солнечной энергии
- ★ Поддерживает максимальный входной ток цепочки 21А, обеспечивая совместимость с высокомощными фотоэлектрическими модулями
- ★ Совместим с аккумуляторными модулями 100–314Ач, снижая общую стоимость системы
- ★ Поддерживает быструю зарядку аккумулятора с максимальным зарядным током 200А
- ★ Два независимых порта аккумулятора для гибких конфигураций и легкого расширения емкости
- ★ Обеспечивает 160% перегрузку в течение 200мс в автономном режиме, гарантируя стабильный запуск тяжелых нагрузок
- ★ Предлагает гибкое управление для слабых сетей и генераторных-гибридных сценариев, снижая инвестиционные затраты
- ★ SolisCloud: Умное дистанционное управление, оптимизация с помощью ИИ и мгновенное устранение неполадок — всё в одной платформе
- ★ Интегрирует фотоэлектрическую систему и накопители для управления спросом и функций защиты от обратного тока
- ★ Обеспечивает динамическую компенсацию реактивной мощности для улучшения коэффициента мощности сети и снижения платы за реактивную мощность
- ★ Функция обхода сети позволяет напрямую подавать питание от электросети на резервные нагрузки
- ★ Патентованная технология охлаждения обеспечивает надежную работу даже при высоких температурах

6 Основные преимущества

- Поддерживает как постоянное, так и переменное соединение, для гибкой модернизации и расширения системы
- Обеспечивает надежное резервное питание в различных сценариях благодаря управлению резервом аккумулятора
- Увеличивает время питания критически важных нагрузок с помощью интеллектуальной приоритетизации нагрузок
- Предлагает универсальный трёхвходовой интерфейс для бесшовной интеграции сетевых фотоэлектрических систем, ветровой энергии и дизель-генераторов
- Осуществляет переходы между сетевым и автономным режимами менее чем за 10мс, обеспечивая бесперебойное электроснабжение
- Поддерживает параллельную работу нескольких устройств до 1,25 МВт (для систем более 6 устройств рекомендуется шкаф Solis STS)

GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

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

Спецификация

Модели	80K	100K	125K
Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)			
Рекомендуемый макс. размер массива ФЭ модулей	160 kW	200 kW	250 kW
Макс. полезная входная мощность ФЭ модулей	160 kW	200 kW	250 kW
Макс. входное напряжение	1000 V		
Номинальное напряжение	600 V		
Пусковое напряжение	180 V		
Диапазон напряжений точек макс. мощности	150 - 950 V		
Макс. входной ток	10 × 42 A		
Макс. ток на входе постоянного тока	42 A		
Макс. ток короткого замыкания	10 × 60 A		
Число точек макс. мощности/Макс. число входов последовательно подключенных панелей	10 / 20		
Аккумулятор			
Тип аккумулятора	Литий-ионные		
Диапазон напряжения аккумулятора	300 - 950 V		
Макс. ток заряда/разряда	100 A × 2 / 100 A × 2		
Количество портов для аккумуляторов / Количество портов BMS	2		
Максимум зарядный / разрядный ток каждого порта	100 A		
Связь	CAN		
Выход перем. тока (сторона сети)			
Номинальная выходная мощность	80 kW	100 kW	125 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	80 kVA	100 kVA	125 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 – отставание 0,8)		
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%		
Вход перем. тока (сторона сети)			
Макс. входная мощность	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
Диапазон входного напряжения	304 - 460 V		
Макс. входной ток	250 A		
Выход перем. тока (резерв)			
Номинальная выходная мощность	80 kW	100 kW	125 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	80-100K: Номинальная мощность x1.6, 10 s; Номинальная мощность x2, 200 ms; 125K: Номинальная мощность x1.4, 10 s; Номинальная мощность x1.6, 200 ms		
Время переключения на резервное питание ①	< 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Макс. перем. ток транзита	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 3%		
Вход перем. тока (со стороны генератора)			
Макс. входная мощность	80 kW	100 kW	125 kW
Номинальный входной ток	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Номинальное входное напряжение	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Номинальная входная частота	50 Hz / 60 Hz		
КПД			
Макс. КПД	97.5%		
КПД ЕС	96.9%	97.1%	97.2%
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы / перем. тока	98.2% /97.0%		
эффективность разряда батареи	97.0%		
Защита			
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перем. ток тип II		
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/ DC II, AC III		
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно		
Защита от повторного подключения	Да		
Общие данные			
Макс. мощность на фазу (сеть и резерв)	33% номинальной мощности		
Размеры (Ш × В × Г)	1174 × 814 × 400 mm		
Масса	170 kg		
Топология инвертора	Без изоляции		
Собственное потребление	< 45 W		
Диапазон рабочих температур	-25 ~ +60°C		
Относительная влажность	0 - 100%		
Класс защиты	IP66		
Принцип охлаждения	Интеллектуальное резервное вентиляторное охлаждение		
Макс. рабочая высота	3000 m		
Стандарт подключения к сети ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/ UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140, PORTARIA Nº 515		
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
Функции			
Подключение к ФЭ системам	Разъем MC4		
Подключение аккумуляторов	Клеммные разъемы		
Подключение перем. тока	Клеммная колодка		
Дисплей	7.0-дюймовый ЖК-дисплей и Bluetooth + приложение		
Интерфейс связи	Стандарт: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; Дополнительно: 4G		

① 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.

② В этой колонке указаны только запланированные стандарты сертификации. Пожалуйста, уточняйте конкретные сроки получения стандартов у местной команды.