

30-60K

SOLARATOR СЕРИЯ

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

S6-EH3P(30-60)K-H(21A)

Три фазы | Высокое напряжение

10 Уникальные преимущества

- ★ Поддерживает фотоэлектрические модули с входной мощностью до 100 кВт, гарантируя максимальное 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 168А
- ★ Два независимых порта аккумулятора для гибких конфигураций и легкого расширения емкости
- ★ Обеспечивает 160% перегрузку в течение 2s 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

6 Ведущие 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 600kW (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	30K	40K	50K	60K
Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)				
Рекомендуемый макс. размер массива ФЭ модулей	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Макс. полезная входная мощность ФЭ модулей	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
Макс. входное напряжение	1000 V			
Номинальное напряжение	600 V			
Пусковое напряжение	180 V			
Диапазон напряжений точек макс. мощности	150 - 850 V			
Макс. входной ток	3 × 42A	4 × 42 A		
Maximalnyy tok na vkhode DC	42 A			
Макс. ток короткого замыкания	3 × 60 A	4 × 60 A		
Число точек макс. мощности/Макс. число входов последовательно подключенных панелей	3 / 6	4 / 8		
Аккумулятор				
Тип аккумулятора	Литий-ионные			
Диапазон напряжения аккумулятора	150 - 800 V			
Макс. ток заряда/разряда	80 A × 2			84 A × 2
Количество портов для аккумуляторов / Количество портов BMS	2			
макс. ток заряда / разряда каждого порта	80 A			84 A
Связь	CAN			
Выход перем. тока (сторона сети)				
Номинальная выходная мощность	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 – отставание 0,8)			
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%			
Вход перем. тока (сторона сети)				
Макс. входная мощность	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW / 105 kW
Диапазон входного напряжения	304 - 460 V			
Макс. входной ток	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A
Выход перем. тока (резерв)				
Номинальная выходная мощность	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	Номинальная мощность x1.6, 2 s; Номинальная мощность x1.5, 10 s			
Время переключения на резервное питание①	< 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Макс. перем. ток транзита	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 2%			
Вход перем. тока (со стороны генератора)				
Макс. входная мощность	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
Номинальный входной ток	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 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	97.7%			
КПД ЕС	97.3%			
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы/перем. тока	98.5% / 97.8%			
эффективность разряда батареи	97.5%			
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 / ФЭ II, Аккумулятор 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)	530 × 880 × 290 mm			
Масса	76 kg			
Топология инвертора	Без изоляции			
Собственное потребление	< 35 W			
Диапазон рабочих температур	-25 ~ +60°C			
Относительная влажность	0 - 100%			
Класс защиты	IP66			
Принцип охлаждения	Интеллектуальное резервное вентиляторное охлаждение			
Макс. рабочая высота	4000 m			
Стандарт подключения к сети②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPiREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA, 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	Круглая клемма			
Дисплей	7.0-дюймовый ЖК-дисплей и Bluetooth + приложение			
Интерфейс связи	Стандарт: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; 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.