



solis

20th
ANNIVERSARY**30-50K**

SOLARATOR СЕРИЯ

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

S6-EN3P(30-50)K-H

Три фазы | Высокое напряжение

9 Уникальные преимущества

- ★ Поддерживает входную мощность фотоэлектрических модулей до 2-х номинальных значений, максимизируя использование солнечной энергии
- ★ Поддерживает максимальный входной ток цепочки 20А, обеспечивая совместимость с высокомощными фотоэлектрическими модулями
- ★ Совместим с аккумуляторными модулями 100-280Ач, снижая общую стоимость системы
- ★ Поддерживает ток заряда/разряда аккумулятора до 140А и идеально подходит для использования в системах с различной стоимостью электроэнергии в зависимости от нагрузки сети, а также для систем, которым необходима регулировка частоты
- ★ Обеспечивает перегрузку 160% в течение 2 секунд в автономном режиме, гарантируя стабильный запуск двигателей и водяных насосов
- ★ Поддерживает широкий диапазон входной мощности генератора (20-100% от номинальной мощности), снижая инвестиционные затраты
- ★ Два независимых порта аккумулятора для гибких конфигураций и легкого расширения емкости
- ★ SolisCloud: интеллектуальное удаленное управление, оптимизация на базе ИИ и мгновенное устранение неполадок — всё на единой платформе
- ★ 7-дюймовый экран промышленного класса для более крупного и удобного интерфейса локального управления

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 приоритизации нагрузок
- «Умный» порт для подключения нескольких источников энергии, включая сетевые инверторы, генераторы и ветровые турбины
- Осуществляет переходы между сетевым и автономным режимами менее чем за 10мс, обеспечивая бесперебойное электроснабжение
- Поддерживает до 10 параллельно подключенных устройств. Для систем с более чем 6 устройствами рекомендуется использовать распределительный шкаф Solis

CINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

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



Спецификация

Модели	30K	40K	50K
Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)			
Рекомендуемый макс. размер массива ФЭ модулей	60 kW	80 kW	100 kW
Макс. полезная входная мощность ФЭ модулей	60 kW	80 kW	96 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	40 A / 40 A / 40 A		4 × 40 A
Макс. ток короткого замыкания	60 A / 60 A / 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. мощность заряда / разряда	33 kW	44 kW	55 kW
Макс. ток заряда / разряда		70 A × 2 ^①	
Количество портов батареи		2	
Макс. мощность заряда/разряда для каждого входа	33 kW	35 kW	35 kW
Связь		CAN / RS485	
Выход перем. тока (сторона сети)			
Номинальная выходная мощность	30 kW	40 kW	50 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	30 kVA	40 kVA	50 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
Макс. выходной ток	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Коэффициент мощности		> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)	
Коэффициент нелинейных искажений		< 3%	
Вход перем. тока (сторона сети)			
Макс. перем. ток транзита	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Номинальное входное напряжение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальная входная частота		50 Hz / 60 Hz	
Входной генератор			
Макс. входная мощность	30 kW	40 kW	50 kW
Номинальный входной ток	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Номинальное входное напряжение		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Номинальная входная частота		50 Hz / 60 Hz	
Выход перем. тока (резерв)			
Номинальная выходная мощность	30 kW	40 kW	50 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность		Номинальная мощность x1,6, 2 с	
Время переключения на резервное питание		< 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
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)		< 2%	
КПД			
Макс. КПД		97.8%	
КПД ЕС		97.4%	
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы		98.5%	
Зарядка / разрядка аккумуляторов с макс. эффективностью от перем. тока		97.5%	
Защита			
Защита от повторного подключения		Да	
Защита от перегрузки по выходному току		Да	
Защита от короткого замыкания		Да	
Интегрированный ключ пост. тока		Да	
Защита от обратной полярности пост. тока		Да	
Защита от перенапряжения		Пост. ток тип II / перем. ток тип II	
Интегрированный AFCI 2.0		Дополнительно	
Общие данные			
Размеры (Ш × В × Г)		530 × 880 × 290 mm	
Масса		73 kg	
Топология		Бестрансформаторный	
Собственное потребление (ночь)		< 35 W	
Диапазон рабочих температур окружающей среды		-25 ~ +60°C	
Относительная влажность		0 - 100%	
Класс защиты		IP66	
Принцип охлаждения		Интеллектуальное охлаждение с помощью вентилятора	
Макс. рабочая высота		4000 m	
Стандарт подключения к сети		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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, PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Стандарт безопасности / ЭМС		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Функции			
Подключение к ФЭ системам		Быстроразъемное соединение MC4	
Подключение аккумуляторов		Клеммные разъемы	
Подключение перем. тока		Клеммная колодка	
Дисплей		7.0-дюймовый ЖК-дисплей и Bluetooth + приложение	
Связь		CAN, RS485, Ethernet, Дополнительно: Wi-Fi, Cellular, LAN	

① Поддержка параллельного входа 140 А.