

3-10K

SOLARATOR СЕРИЯ

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

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS
S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

Одна фаза | Низкое напряжение



- Поддерживает фотоэлектрические модули с входной мощностью до 160% от номинальной мощности постоянного тока инвертора, гарантируя максимальное использование солнечной энергии
- Поддерживает фотоэлектрические модули с входным током до 21А, совместим с мощными фотоэлектрическими модулями следующих поколений
- Обеспечивает перегрузку 200% в течение 10 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
- Множество вариантов аккумуляторов, совместимость с любыми аккумуляторами (от 40 до 60 В)
- Поддерживает существующие сетевые соединения фотоэлектрических систем для управления экспортом и автономного использования
- Несколько способов подключения и автоматического управления генератором для гибкого локального развертывания
- Поддерживает до 6 параллельно подключенных устройств, расширяя возможности системы
- Интеллектуальное управление нагрузкой, увеличивающее время резервного питания для критически важных нагрузок
- Настраиваемый уровень резервного заряда аккумулятора для бесперебойного питания
- Поддерживает работу в автономном режиме только с фотоэлектрическими модулями, снижая предварительные затраты
- SolisCloud: интеллектуальное удалённое управление, оптимизация на базе ИИ и мгновенное устранение неполадок — всё на единой платформе
- 7-дюймовый сенсорный экран промышленного класса для более крупного и удобного интерфейса локального управления
- Степень защиты IP66 для работы в тяжелых условиях

CINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

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



Спецификация

Модели	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)
Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)						
Рекомендуемый макс. размер массива ФЭ модулей	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Макс. полезная входная мощность ФЭ модулей	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Макс. входное напряжение	500 V					
Номинальное напряжение	330 V					
Пусковое напряжение	90 V					
Диапазон напряжений точек макс. мощности	90 - 435 V					
Макс. входной ток	16 A / 16 A				32 A / 32 A	
Макс. ток короткого замыкания	20 A / 20 A				40 A / 40 A	
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	2 / 2				2 / 4	
Аккумулятор						
Тип аккумулятора	Литий-ионные / свинцово-кислотные					
Диапазон напряжения аккумулятора	40 - 60 V					
Макс. мощность заряда / разряда	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. ток заряда / разряда	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A
Связь	CAN / RS485					
Выход перем. тока (сторона сети)						
Номинальная выходная мощность	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Фаза эксплуатации	L/N/PE					
Номинальное напряжение сети	220 V / 230 V					
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz					
Номинальный выходной ток сети	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Макс. выходной ток	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)					
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%					
Вход перем. тока (сторона сети)						
Диапазон входного напряжения	187 - 253 V					
Макс. входной ток	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A
Диапазон частот	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz					
Выход перем. тока (резерв)						
Номинальная выходная мощность	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	Номинальная мощность x2, 10 c					
Время переключения на резервное питание	< 10 ms					
Номинальное выходное напряжение	L/N/PE, 220 V / 230 V					
Номинальная частота	50 Hz / 60 Hz					
Номинальный выходной ток	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Макс. перем. ток транзита	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 2%					
Входной генератор						
Макс. входная мощность	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. входной ток	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
Номинальная входная частота	50 Hz / 60 Hz					
КПД						
Макс. КПД	96.2%					
КПД ЕС	96.1%					
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы/перем. тока	95.3% / 93.9%					
Разрядка аккумуляторов с макс. эффективностью от перем. тока	93.8%					
Защита						
Защита от повторного подключения	Да					
Мониторинг замыкания на землю	Да					
Защита от обратной полярности пост. тока	Да					
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно					
Класс защиты / категория перенапряжения	I / II (ФЭ и акк.), III (ОСНОВНОЙ и РЕЗЕРВНЫЙ и ГЕНЕРАТОР)					
Общие данные						
Размеры (Ш × В × Г)	335 × 560 × 253 mm					
Масса	23 kg		23.5 kg		23.8 kg	
Топология	Высокочастотная изоляция (для аккумуляторов)					
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25 ~ +60°C					
Относительная влажность	0 - 100%					
Класс защиты	IP66					
Уровень шума (типичный)	< 65 dB(A)					
Принцип охлаждения	Естественное охлаждение			Интеллектуальное охлаждение с помощью вентилятора		
Макс. рабочая высота	3000 m					
Стандарт подключения к сети	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA					
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Функции						
Подключение пост. тока	Разъем MC4 (порт ФЭ) / Клеммная колодка (порт аккумуляторов)					
Подключение перем. тока	Клеммная колодка					
Дисплей	7.0-дюймовый ЖК-дисплей и Bluetooth + приложение					
Связь	RS485, CAN, Дополнительно: Wi-Fi, GPRS, LAN					