12-18K

SOLARATOR СЕРИЯ

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

S6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

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 20А, 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 ЖК-экран промышленного класса, обеспечивающий более крупный и удобный интерфейс для локального управления
- Степень защиты IP66 для работы в тяжелых условиях

GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

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

Спецификация

Модели	12K	14K	16K	18K
Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)				
Рекомендуемый макс. размер массива ФЭ модулей	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
Макс. полезная входная мощность ФЭ модулей	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW
Макс. входное напряжение	550 V			
Номинальное напряжение	380 V			
Пусковое напряжение	100 V			
Диапазон напряжений точек макс. мощности	80 - 520 V			
Макс. входной ток	40 A / 40 A / 40 A			42 A / 42 A / 42 A
Макс. ток на входе постоянного тока	20 A			21 A
Макс. ток короткого замыкания	50 A / 50 A / 50 A			
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	3 / 6			
Аккумулятор				
Тип аккумулятора	Литий-ионные / свинцово-кислотные			
Диапазон напряжения аккумулятора	40 - 60 V			
Макс. ток заряда / разряда	250 A	290 A	290 A	320 A
Количество портов для аккумуляторов / Количество портов BMS	1 / 1			
Связь	CAN / RS485			
Выход перем. тока (сторона сети)				
Номинальная выходная мощность	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	12 kVA	14 kVA	16 kVA	18 kVA
Номинальное напряжение сети	L/N/PE, 220 V / 230 V			
Номинальная частота сети	50 Hz / 60 Hz			
Номинальный выходной ток сети	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)			
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%			
Вход перем. тока (сторона сети)				
Макс. входная мощность	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
Диапазон входного напряжения	187 - 253 V			
Макс. входной ток	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A
Выход перем. тока (резерв)				
Номинальная выходная мощность	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	Номинальная мощность x2, 10 с			
Время переключения на резервное питание ①	< 10 ms			
Номинальное выходное напряжение	L/N/PE, 220 V / 230 V			
Номинальная частота	50 Hz / 60 Hz			
Номинальный выходной ток	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Макс. перем. ток транзита	90 A			
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 3%			
Вход перем. тока (со стороны генератора)				
Макс. входная мощность	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Номинальный входной ток	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Номинальное входное напряжение	L/N/PE, 220 V / 230 V			
Номинальная входная частота	50 Hz / 60 Hz			
КПД				
Макс. КПД	97.6%			
КПД ЕС	97.0%			
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы/перем. тока	> 94.9% / > 94.33%			
эффективность разряда батареи	93.51%			
Защита				
Защита от перенапряжения	Да			
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 (только ФЭ)			
Класс защиты / категория перенапряжения	I / II (ФЭ и акк.), III (ОСНОВНОЙ и РЕЗЕРВНЫЙ и ГЕНЕРАТОР)			
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно			
Защита от повторного подключения	Да			
Общие данные				
Размеры (Ш × В × Г)	459 × 845 × 313 mm			
Масса	55.5 kg			
Топология инвертора	Неизолированный (PV), изолированный (аккумулятор)			
Собственное потребление	< 40 W			
Диапазон рабочих температур	-25 ~ +60°C			
Относительная влажность	0 - 100%			
Класс защиты	IP66			
Уровень шума (типичный)	< 65 dB(A)			
Принцип охлаждения	Интеллектуальное резервное вентиляторное охлаждение			
Макс. рабочая высота	4000 m			
Стандарт подключения к сети	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1			
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Функции				
Подключение к ФЭ системам	Разъем MC4			
Подключение аккумуляторов	Клеммная колодка			
Подключение перем. тока	Клеммная колодка			
Дисплей	7.0-дюймовый ЖК-дисплей и Bluetooth + приложение			
Интерфейс связи	Стандарт: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel × 2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO × 2; 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.