

12-18K

# SOLARATOR СЕРИЯ

Беспрерывно 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 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	12K	14K	16K	18K
<b>Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)</b>				
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 короткого замыкания	50 A / 50 A / 50 A			
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	3 / 6			
<b>Аккумулятор</b>				
Тип аккумулятора	Литий-ионные / свинцово-кислотные			
Диапазон напряжения аккумулятора	40 - 60 V			
Макс. ток заряда / разряда	250 A	290 A	290 A	320 A
Связь	CAN / RS485			
<b>Выход перем. тока (сторона сети)</b>				
Номинальная выходная мощность	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Фаза эксплуатации	L/N/PE			
Номинальное напряжение сети	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%			
<b>Вход перем. тока (сторона сети)</b>				
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
Диапазон частот	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
<b>Выход перем. тока (резерв)</b>				
Номинальная выходная мощность	12 kW	14 kW	16 kW	18 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	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 3%			
<b>Входной генератор</b>				
Макс. входная мощность	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
Макс. 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
Номинальная входная частота	50 Hz / 60 Hz			
<b>КПД</b>				
Макс. КПД	97.6%			
КПД ЕС	97.0%			
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы	> 94.9%			
Зарядка / разрядка аккумуляторов с макс. эффективностью от перем. тока	> 94.33% / 93.51%			
<b>Защита</b>				
Защита от перенапряжения	Да			
Защита от обратной полярности пост. тока	Да (только ФЭ)			
Мониторинг замыкания на землю	Да			
Интегрированный AFCI	Дополнительно			
Класс защиты / категория перенапряжения	I / II (ФЭ и акк.), III (ОСНОВНОЙ и РЕЗЕРВНЫЙ и ГЕНЕРАТОР)			
<b>Общие данные</b>				
Размеры (Ш × В × Г)	459 × 845 × 313 mm			
Масса	55.5 kg			
Топология	Бестрансформаторный			
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-25 ~ +60°C			
Относительная влажность	0 - 100%			
Класс защиты	IP66			
Уровень шума (типичный)	< 65 dB(A)			
Принцип охлаждения	Интеллектуальное охлаждение с помощью вентилятора			
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			
<b>Функции</b>				
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, Дополнительно: Cellular, Wi-Fi, LAN			