

15-20K

SOLARATOR СЕРИЯ

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

S6-EH3P(15-20)K-ND-H

Три фазы | Высокое напряжение

- Поддерживает до 4 MPPT-контроллеров, подходит для установки в различных ориентациях и в условиях затенения, что позволяет повысить выработку электроэнергии
- 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 160% 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
- Поддерживает несбалансированный выход по трем фазам с максимальной выходной мощностью 40 % от номинальной мощности инвертора для каждой фазы
- поддерживает как постоянное, так и переменное соединение, позволяя с легкостью расширять фотоэлектрические системы, заряжать аккумуляторы и обеспечивать надежную подачу питания даже в автономных условиях
- Несколько способов подключения и автоматического управления генератором для гибкого локального развертывания
- Поддерживает до 6 параллельно подключенных устройств, расширяя возможности системы
- Интеллектуальное управление нагрузкой с приоритизацией, 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
- Степень защиты IP66, адаптация к суровым условиям окружающей среды

GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

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

Спецификация

Модели	15K	20K
Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)		
Рекомендуемый макс. размер массива ФЭ модулей	30 kW	40 kW
Макс. полезная входная мощность ФЭ модулей	24 kW	32 kW
Макс. входное напряжение	1000 V	
Номинальное напряжение	600 V	
Пусковое напряжение	160 V	
Диапазон напряжений точек макс. мощности	200 - 850 V	
Макс. входной ток	4 × 20 A	
Макс. ток на входе постоянного тока	20 A	
Макс. ток короткого замыкания	4 × 30 A	
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	4 / 4	
Аккумулятор		
Тип аккумулятора	Литий-ионные	
Диапазон напряжения аккумулятора	120 - 800 V	
Макс. ток заряда / разряда	50 A	
Количество портов для аккумуляторов / Количество портов BMS	1 / 1	
Связь	CAN / RS485	
Выход перем. тока (сторона сети)		
Номинальная выходная мощность	15 kW	20 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	15 kVA	20 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)	
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%	
Вход перем. тока (сторона сети)		
Макс. входная мощность	22.5 kW	30 kW
Диапазон входного напряжения	304 - 437 V / 320 - 460 V	
Макс. входной ток	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Выход перем. тока (резерв)		
Номинальная выходная мощность	15 kW	20 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	Номинальная мощность x1.6, 10 с	
Время переключения на резервное питание ①	< 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Макс. перем. ток транзита	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 3%	
Вход перем. тока (со стороны генератора)		
Макс. входная мощность	15 kW	20 kW
Номинальный входной ток	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 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	97.5%	
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы/перем. тока	98.5% / 97.2%	
эффективность разряда батареи	97.2%	
Защита		
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перем. ток тип II (Дополнительно)	
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 / II (ФЭ и акк.), III (ОСНОВНОЙ и РЕЗЕРВНЫЙ и ГЕНЕРАТОР)	
Защита от повторного подключения	Да	
Общие данные		
Макс. мощность на фазу	40% номинальной мощности	
Размеры (Ш × В × Г)	563 × 546 × 250 mm	
Масса	35.2 kg	
Топология инвертора	Без изоляции	
Собственное потребление	< 25 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	2000 m	
Стандарт подключения к сети	EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Функции		
Подключение к ФЭ системам	Разъем MC4	
Подключение аккумуляторов	Рычажный терминал	
Подключение перем. тока	Круглая клемма	
Дисплей	Светодиодный индикатор и Bluetooth + приложение	
Интерфейс связи	Стандарт: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3	

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.