

8-18K

SOLARATOR СЕРИЯ

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

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Три фазы | 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
- Поддерживает несбалансированный выход по трем фазам с максимальной выходной мощностью 50 % 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 дистанционное управление, оптимизация с помощью искусственного интеллекта и мгновенное устранение неисправностей — все в одной 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	8K	10K	12K	15K	18K
Вход пост. тока (сторона ФЭ модулей)					
Рекомендуемый макс. размер массива ФЭ модулей	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Макс. полезная входная мощность ФЭ модулей	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Макс. входное напряжение	1000 V				
Номинальное напряжение	550 V				
Пусковое напряжение	160 V				
Диапазон напряжений точек макс. мощности	200 - 850 V				
Макс. входной ток	20 A / 40 A			40 A / 40 A	42 A / 42 A
Макс. ток на входе постоянного тока	20 A				21 A
Макс. ток короткого замыкания	30 A / 50 A			50 A / 50 A	50 A / 50 A
Число точек макс. мощности / Макс. число входов последовательно подключенных панелей	2 / 3			2 / 4	
Аккумулятор					
Тип аккумулятора	Литий-ионные / свинцово-кислотные				
Диапазон напряжения аккумулятора	40 - 60 V				
Макс. ток заряда / разряда	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Количество портов для аккумуляторов / Количество портов BMS	2 / 1				
макс. ток заряда/разряда каждого порта	150 A				175 A
Связь	CAN / RS485				
Выход перем. тока (сторона сети)					
Номинальная выходная мощность	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Коэффициент мощности	> 0,99 (опережение 0,8 - отставание 0,8)				
Коэффициент нелинейных искажений	< 3%				
Вход перем. тока (сторона сети)					
Макс. входная мощность	12kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	27 kW
Диапазон входного напряжения	323 - 437 V / 340 - 460 V				
Макс. входной ток	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
Выход перем. тока (резерв)					
Номинальная выходная мощность	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Макс. кажущаяся выходная мощность	Номинальная мощность x2, 10 с				
Время переключения на резервное питание①	< 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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Макс. перем. ток транзита	50 A				
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 3%				
Вход перем. тока (со стороны генератора)					
Макс. входная мощность	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Номинальный входной ток	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 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	97.5%				
КПД ЕС	97.0%				
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы/перем. тока	95.0% / 94.4%				
Эффективность разрядки аккумулятора	94.5%				
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)				
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно				
Защита от повторного подключения	Да				
Общие данные					
Макс. мощность на фазу	50 % номинальной мощности				40 % номинальной мощности
Размеры (Ш × В × Г)	430 × 660 × 305 mm				
Масса	42 kg				
Топология инвертора	Неизолированный (PV), изолированный (аккумулятор)				
Собственное потребление	< 30 W				
Температура эксплуатации	-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 сети②	EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21				
Стандарт безопасности / ЭМС	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Функции					
Подключение к ФЭ системам	Быстроразъемное соединение MC4				
Подключение аккумуляторов	Винтовой зажим				
Подключение перем. тока	Винтовой зажим				
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×4; Дополнительно: 2G/3G/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.

② Данная сертификация распространяется на всю серию продукции. Чтобы узнать о статусе сертификации конкретных моделей, обратитесь в наш отдел продаж.