



8-18K

SOLARATOR СЕРИЯ

Беспрерывно 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 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	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 токов макс. мощности	200 - 850 V				
Макс. входной ток	20 A / 40 A		40 A / 40 A		42 A / 42 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 батареи	2				
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; 3/N/PE, 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. 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
Входной генератор					
Макс. входная мощность	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Макс. 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; 3/N/PE, 230 V / 400 V				
Номинальная входная частота	50 Hz / 60 Hz				
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 c				
Время переключения на резервное питание	< 10 ms				
Номинальное выходное напряжение	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 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. непрерывный 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. непрерывный перем. ток транзита	50 A				
Общее гармоническое искажение напряжения (при линейной нагрузке)	< 3%				
КПД					
Макс. КПД	97.5%				
КПД ЕС	96.4%				
Зарядка аккумуляторов с макс. эффективностью от ФЭ системы/перем. тока	95.0% / 94.4%				
Разрядка аккумуляторов с макс. эффективностью от перем. тока	94.5%				
Защита					
Защита от повторного подключения	Да				
Защита от перегрузки по выходному току	Да				
Защита от короткого замыкания	Да				
Защита от обратной полярности пост. тока	Да				
Защита от перенапряжения	Да				
Защита от перенапряжения	Пост. ток тип II / перем. ток тип II (Дополнительно)				
Класс защиты / категория перенапряжения	I / II (ФЭ и акк.), III (ОСНОВНОЙ и РЕЗЕРВНЫЙ и ГЕНЕРАТОР)				
Интегрированный AFCI 2.0	Дополнительно				
Интегрированный ключ пост. тока	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	Без изоляции				
Собственное потребление (ночь)	< 30 W				
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	EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, 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 пост. тока	Быстроразъемное соединение MC4 (ФЭ) & Винтовой зажим (Аккумулятор)				
Подключение перем. тока	Винтовой зажим				
Дисплей	7.0-дюймовый ЖК-дисплей и Bluetooth + приложение				
Связь	CAN, RS485, Ethernet, Дополнительно: Wi-Fi, Cellular, LAN				