

Three Phase Hybrid Inverter

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100** 100% несбалансированный выходной сигнал, каждая фаза
-  Пара переменного тока для модернизации существующей солнечной системы
- 10** Не более 10 устройств параллельно для работы в сети и вне сети
- 100** Поддержка нескольких батарей параллельно Макс. ток зарядки / разрядки 100A
- H** Высоковольтная батарея, более высокая эффективность
- 6** 6 периодов времени для зарядки / разрядки аккумулятора
-  Поддержка накопления энергии от дизельного генератора

Модель	SUN-29.9K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Входные данные аккумулятора					
Тип батареи	Литий-ионный				
Диапазон напряжения батареи (В)	160-800				
Макс.Ток зарядки (А)	50+50				
Максимальный ток разряда (А)	50+50				
Стратегия зарядки литий-ионного аккумулятора	Самонастройка к BMS				
Количество входных аккумуляторов	2				
Входные данные PV-строки					
Максимальная мощность доступа к фотоэлектрической сети (Вт)	59800	60000	70000	80000	100000
Максимальная потребляемая мощность постоянного тока (Вт)	47840	48000	56000	64000	80000
Максимальное входное напряжение постоянного тока (В)	1000				
Пусковое напряжение (В)	180				
Диапазон напряжения MPPT (В)	150-850				
Номинальное входное напряжение постоянного тока (В)	600				
Максимальный входной ток короткого замыкания (А)	55+55+55			55+55+55+55	
Максимальный рабочий входной ток PV (А)	36+36+36			36+36+36+36	
Количество трекеров MPP/количество строк на трекер MPP	3/2+2+2			4/2+2+2+2	

Входные / выходные данные переменного тока					
Номинальная активная мощность на входе / выходе переменного тока (Вт)	29900	30000	35000	40000	50000
Максимальная потребляемая мощность переменного тока (ВА)	29900	33000	38500	44000	55000
Пиковая мощность (без сети) (Вт)	увеличение номинальной мощности в 1,5 раза, 10 с				
Номинальный входной / выходной ток переменного тока (А)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58.0	75.8/72.5
Максимальный входной / выходной ток переменного тока (А)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
Максимальная непрерывная пропускная способность переменного тока (от сети к нагрузке) (А)	200				
Номинальное входное / выходное напряжение /диапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85Un-1,1Un				
Форма подключения к сети	3L + N + PE				
Номинальная частота сети ввода/вывода /диапазон	50/45-55, 60/55-65				
Диапазон регулировки коэффициента мощности	0,8 опережения-0,8 отставания				
Общее гармоническое искажение тока THDi	<3% (от номинальной мощности)				
Постоянный ток	<0.5%In				
Эффективность					
Максимальная эффективность	97.60%				
Евроэффективность	97.0%				
Эффективность MPPT	>99%				
Защита оборудования					
Встроенная	Защита от обратной полярности подключения постоянного тока, защита от перегрузки по току на выходе переменного тока, тепловая защита,				

	Защита от перенапряжения на выходе переменного тока, защита от короткого замыкания на выходе переменного тока, мониторинг компонентов постоянного тока, Защита от падения нагрузки при перенапряжении, контроль тока замыкания на землю, прерыватель дугового замыкания (опция), Мониторинг электрической сети, мониторинг островной защиты, обнаружение замыканий на Землю, переключатель ввода постоянного тока, Контроль сопротивления изоляции клемм постоянного тока, обнаружение остаточного тока (УЗО), уровень защиты от перенапряжений
Уровень защиты от перенапряжений	ТИП II (постоянный ток), ТИП II (переменный ток)
Интерфейс	
Коммуникационный интерфейс	RS485/RS232 /CAN
Режим мониторинга	GPRS / WIFI / Bluetooth / 4G /LAN (опция)
Общие данные	
Диапазон рабочих температур	-40°C+60°C, >45°C Понижающий коэффициент
Допустимая влажность окружающей среды	0-100%
Допустимая высота	2000m
Шум	≤ 65 дБ (А)
Степень защиты от проникновения (IP)	IP 65
Топология инвертора	Неизолированный
Категория перенапряжения	OVC II (постоянный ток), OVC III (переменный ток)
Размер корпуса (Ш * В * Г) [мм]	527*894*294(Без разъемов и кронштейнов)
Вес [кг]	80
Гарантия	5 лет/10 лет срок гарантии зависит от места установки инвертора, для получения дополнительной информации обратитесь к гарантийному талону
Тип охлаждения	Интеллектуальное воздушное охлаждение
Регулирование сети	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
ЭМС безопасности/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2