

Инвертор трёхфазный

SUN-18/20/22/23K-G05

SUN-23K-G04



Макс. 2 трекера MPP, Макс. КПД до 98,6%



Приложение нулевого экспорта,
приложение VSG



Строковый интеллектуальный мониторинг
(опция)



Широкий диапазон выходного напряжения



Функция Anti-PID (опция)

Инвертер трехфазный (LV)

Модель	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G04
Входные данные для фотоэлектрической цепи					
Максимальная потребляемая мощность фотоэлектрической системы (кВт)	23.4	26	28.6	29.9	32.5
Максимальное входное напряжение PV (В)	1100				
Пусковое напряжение (В)	250				
Диапазон напряжений МРРТ (В)	200-1000				
Номинальное входное напряжение PV (В)	600				
Макс. Входной ток короткого замыкания (А)	39+39				
Максимальный рабочий входной ток фотоэлектрической батареи (А)	26+26				
Количество МРР-трекеров / Количество строк на МРР-трекер	2/2+2				
Сторона ввода/ вывода переменного тока					
Номинальная активная мощность переменного тока (кВт)	18	20	22	23	25

Инвертер трехфазный (LV)

Максимальная потребляемая мощность переменного тока (кВА)	19.8	22	24.2	25.3	27.5
Номинальный выходной ток переменного тока (А)	27.3/26.1	30.3/29	33.4/31.9	34.9/33.4	37.9/36.2
Максимальный выходной ток переменного тока (А)	30/28.7	33.3/31.9	36.7/35.1	38.4/36.7	41.7/39.8
Номинальное выходное напряжение / диапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85 I_{0n} -1,10 I_{0n}				
Форма подключения к сети	3L / N / PE				
Номинальная выходная частота сети / диапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Диапазон регулировки коэффициента мощности	0,8 приводит к отставанию на 0,8				
Общее гармоническое искажение тока THDi	<3%				
Постоянный ток инжекции	<0,5% I_n				
Эффективность					
Макс. КПД	98.5%				
Евро	98%				
КПД MPPT	>99%				
Защита оборудования					
Защита от обратной полярности	ДА				

Инвертер трехфазный (LV)

подключения постоянного тока	
Защита от перегрузки по току на выходе переменного тока	ДА
Защита от перенапряжения на выходе переменного тока	ДА
Защита от короткого замыкания на выходе переменного тока	ДА
Тепловая защита	ДА
Контроль сопротивления изоляции клемм постоянного тока	ДА
Мониторинг компонентов постоянного Тока	ДА
Контроль тока замыкания на землю	ДА
Мониторинг электросети	ДА
Мониторинг защиты	ДА
Обнаружение замыкания на землю	ДА
Переключатель входного сигнала постоянного тока	ДА
Защита от падения нагрузки при перенапряжении	ДА

Инвертер трехфазный (LV)

Обнаружение остаточного тока (УЗО)	ДА
Уровень защиты от перенапряжений	ТИП II (ПОСТОЯННЫЙ ток), ТИП II (ПЕРЕМЕННЫЙ ток)
Интерфейс	
Интерфейс связи	RS485 / RS232 / WiFi / LAN
Общие данные	
Диапазон рабочих температур (°C)	От -25 до + 60 °C, снижение температуры > 45 °C
Допустимая влажность окружающей среды	0~100%
Допустимая высота (м)	4000 м
Уровень шума (дБ)	≤ 50 дБ (А)
Степень защиты от проникновения (IP)	IP 65
Топология инвертора	Неизолированный
Категория перенапряжения	OVC II (постоянный ток), OVC III (переменный ток)
Размер шкафа (ШхВхГ, мм)	362 мм * 527 мм * 220 мм (исключая разъемы и кронштейны)
Вес [кг]	20
Гарантия [год]	5 лет
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