

Однофазный гибридный инвертор

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU



Цветной сенсорный ЖК-дисплей, степень защиты IP65



Два выхода AC для подключения нескольких независимых нагрузок

16

Максимум 16 параллельных устройств для работы от сети и вне сети; Поддержка параллельного использования нескольких АКБ

190

Максимальный зарядный/разрядный ток 190 А

6

6 периодов времени для зарядки/разрядки аккумулятора



Поддержка накопления энергии от дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K-SG05	SUN-5K-SG05	SUN-6K-SG05	SUN-7K-SG05	SUN-7.6K-SG05	SUN-8K-SG05	SUN-10K-SG05
	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU	LP1-EU
Входные данные батареи							
Тип батареи	Свинцово-кислотный или литий-ионный						
Диапазон напряжения батареи (В)	40-60						
Максимальный зарядный ток (А)	90	120	135	175	190	190	210
Максимальный ток разряда (А)	90	120	135	175	190	190	210
Способ зарядки литий-ионного аккумулятора	Самоадаптация к BMS						
Количество входных элементов питания	1						
Входные характеристики							
Максимальная мощность массива ФЭМ (Вт)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Макс. входная мощность пост. тока (Вт)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Максимальное входное напряжение ФЭМ (В)	500						
Пусковое напряжение (В)	125						
Диапазон напряжений МРРТ (В)	150-425						
Номинальное входное напряжение PV (В)	370						
Максимальный рабочий входной ток ФЭМ (А)	13+13			26+26			
Макс. Входной ток короткого замыкания (А)	17+17			34+34			
Мах. кол-во точек МРРТ/ цепей на вход	2/1+1			2/2+2			
Выходные характеристики							
Номинальная активная мощность (Вт)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Макс. мощность (ВА)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Номинальный ток AC (А)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Максимальный входной/выходной ток AC (А)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Макс. непрерывный ток (от сети к нагрузке) (А)	35		40		50		
Пиковая мощность (автономная) (Вт)	в 2 раза больше номинальной мощности, 10 секунд						
Диапазон регулировки коэффициента мощности	0.8 опережающий ток - 0.8 отстающий ток						
Номинальное напряжение/диапазон (В)	220/230 0.85U _n -1.1U _n						
Номинальная частота (Гц)	50/45-55, 60/55-65						
Фазность подключения к электросети	L+N+PE						
Общее гармоническое искажение тока THDi	<3% (номинальной мощности)						
Ток инъекции DC	<0.5% I _n						
КПД							
Макс. КПД	97.6%						
Европейский КПД	96.5%						
Эффективность отслеживания МРРТ	>99%						
Защита оборудования							
Встроенная	Защита от изменения полярности постоянного тока, Защита от перегрузки по току на выходе переменного тока, Защита от перенапряжения на выходе переменного тока, Защита от короткого замыкания на выходе переменного тока, Мониторинг компонентов постоянного тока, Защита от падения нагрузки от перенапряжения, Мониторинг тока замыкания на землю, Прерыватель дугового разряда (опционально), Мониторинг электрической сети, Мониторинг островного режима, Обнаружение замыкания на землю, Контроль сопротивления изоляции клемм постоянного тока, обнаружение остаточного тока (УЗО)						
Уровень защиты от перенапряжения	ТИП II(DC), ТИП II(AC)						
Интерфейс							
Коммуникационный интерфейс	RS485/RS232/CAN						
Режим мониторинга	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опционально)						
Общие сведения							
Диапазон рабочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C ухудшение параметров						
Допустимая влажность окружающей среды	0-100%						
Допустимая высота над уровнем моря	2000 м						
Уровень шума (дБ)	< 30						
Степень защиты (IP)	IP 65						
Топология инвертора	Неизолированный						
Категория перенапряжения	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Размер корпуса (ШxВxГ, мм)	330x580x232 (Без учета разъемов и кронштейнов)						
Вес(kg)	24.9						
Тип охлаждения	Интеллектуальное воздушное охлаждение						
Гарантия	5 лет/10 лет Гарантийный срок зависит от места окончательной установки инвертора						
Стандарты электросети	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
Безопасность EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						