

Однофазный гибридный инвертор

SUN-7.6/8K-SG01LP1-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 A

6

6 периодов времени для зарядки/разрядки аккумулятора



Поддержка накопления энергии от дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-7.6K-SG01LP1-EU	SUN-8K-SG01LP1-EU
Входные данные батареи		
Тип батареи	Свинцово-кислотный или литий-ионный	
Диапазон напряжения батареи (В)	40-60	
Максимальный зарядный ток (А)	190	190
Максимальный ток разряда (А)	190	190
Способ зарядки литий-ионного аккумулятора	Самоадаптация к BMS	
Количество входных элементов питания	1	
Входные характеристики		
Максимальная мощность массива ФЭМ (Вт)	15200	16000
Макс. входная мощность пост. тока (Вт)	9880	10400
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)	26+26	
Макс. Входной ток короткого замыкания (А)	34+34	
Макс. кол-во точек МРРТ/цепей на вход	2/2+2	
Выходные характеристики		
Номинальная активная мощность (Вт)	7600	8000
Макс. мощность (ВА)	8360	8800
Номинальный ток АС (А)	34.5/33	36.4/34.8
Максимальный входной/выходной ток АС (А)	38/36.3	40/38.3
Макс. непрерывный ток (от сети к нагрузке) (А)	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)	420×670×233 (Без учета разъемов и кронштейнов)	
Вес(kg)	30	
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, G99, VDE-AR-N 4105	
Безопасность EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	