

Гибридный инвертор Deye

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



100

100% несбалансированный выход по каждой фазе, макс. выход до 50% номинальной мощности



Коммутатор постоянного и переменного тока для модернизации существующих ФЭ систем

16

Макс. 16 шт. для параллельной работы в сети и вне сети. Поддержка нескольких батарей параллельно

240

Макс. ток заряда / разряда 240 А

48

Батарея низкого уровня напряжения 48 В, конструкция с трансформаторной изоляцией

6

6 периодов времени для заряда / разряда батареи



Поддержка накопления энергии от дизельного генератора

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-5K	SUN-6K	SUN-8K	SUN-10K	SUN-12K
	-SG04LP3-EU	-SG04LP3-EU	-SG04LP3-EU	-SG04LP3-EU	-SG04LP3-EU
Входные характеристики АКБ					
Тип АКБ	свинцово-кислотная или литий-ионная				
Диапазон напряжения (В)	40~60				
Макс. сила тока заряда (А)	120	150	190	210	240
Макс. сила тока разряда (А)	120	150	190	210	240
Внешний датчик температуры	да				
Кривая заряда	3 ступени / выравнивание				
Стратегия зарядки литий-ионной батареи	самоадаптация к системе управления батареей				
Входные характеристики пост. тока					
Макс. входная мощность пост. тока (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Номинальное входное напряжение (В)	550 (160~800)				
Пусковое напряжение (В)	160				
Диапазон отслеживания MPPT (В)	200-650				
Диапазон напряжения постоянного тока при полной нагрузке (В)	350-650				
Макс. сила тока на входе (А)	13+13			26+13	
Макс. сила тока короткого замыкания (А)	17+17			34+17	
Кол-во MPPT трекеров / цепочек на один MPPT	2/1+1			2/2+1	
Выходные характеристики перем. тока					
Ном. выходная мощность АС и мощность ИБП (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. выходная мощность перем. тока (Вт)	5500	6600	8800	11000	13200
Номинальная сила тока на выходе (А)	7,6	9,1	12,1	15,2	18,2
Макс. сила тока на выходе (А)	11,4	13,6	18,2	22,7	27,3
Макс. непрерывный поток перем. тока (А)	45				
Пиковая мощность (при автономной работе)	2 раза от номинальной мощности, 10 сек.				
Коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток				
Выходная частота и напряжение	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400 Вac				
Тип сети	трехфазная				
Ток инъекции постоянного тока (мА)	THD < 3% (линейная нагрузка < 1,5%)				
КПД					
Макс. КПД	97,60%				
Европейский КПД	97,00%				
Эффективность отслеживания MPPT	99,90%				
Защита					
Встроенные	защита от молнии на входе, защита при секционировании, защита от обратной полярности на входе, обнаружение сопротивления изоляции, блок контроля остаточного тока, защита от перегрузки по току на выходе, защита от короткого замыкания на выходе, защита от перенапряжения				
Защита от перенапряжения на выходе	по постоянному току – тип II / по переменному току – тип II				
Сертификация и стандарты					
Сетевые стандарты	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11				
Безопасность ЭМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Общие характеристики					
Диапазон рабочих температур (°C)	-45~60 °C, >45 °C ухудшение параметров				
Охлаждение	умное охлаждение				
Уровень шума	<45 дБ				
Связь с системой управления батареей	RS485; CAN				
Вес (кг)	33,6				
Размеры (мм)	422 Ш x 699,3 В x 279 Г				
Класс защиты	IP65				
Тип монтажа	настенный				
Гарантийный срок	5 лет				