

Гибридный инвертор Deye (однофазный)

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-SM2-P



- Цветной сенсорный ЖК-экран, степень защиты IP65
- Коммутатор постоянного и переменного тока для модернизации существующей ФЭ системы
- Макс. 16 шт. для параллельной работы в сети и вне сети. Поддержка нескольких батарей параллельно
- Макс. ток заряда / разряда 210 А
- 6 периодов времени для заряда / разряда батареи
- Поддержка накопления энергии от дизельного генератора

Технические характеристики

Модель	SUN-3.6K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-5K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-6K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-7K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-7.6K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-8K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-10K -SG05LP1- EU-SM2-P
Входные характеристики АКБ							
Тип АКБ	свинцово-кислотная или литий-ионная						
Диапазон рабочего напряжения (В)	40-60						
Макс. сила тока заряда (А)	90	120	135	175	190	210	
Макс. сила тока разряда (А)	90	120	135	175	190	210	
Стратегия зарядки литий-ионной батареи	самоадаптация к системе управления батареями						
Кол-во входов АКБ	1						
Входные характеристики пост. тока							
Макс. подключаемая мощность ФЭ модулей (Вт)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Макс. входная мощность пост. тока (Вт)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	500						
Пусковое напряжение (В)	125						
Диапазон отслеживания MPPT (В)	150-425						
Номинальное входное напряжение со стороны пост. тока (В)	370						
Макс. сила тока на входе (А)	18+18			32+32			
Макс. сила тока короткого замыкания (А)	27+27			48+48			
Кол-во MPPT трекеров / цепочек на один MPPT	2/1+1			2/2+2			
Выходные характеристики переменного тока							
Номин. выходная мощность перемен. тока и мощность ИБП (Вт)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Макс. выходная мощность со стороны перемен. тока (ВА)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Номинальная сила тока на выходе (А)	16,4/15,7	22,8/21,8	27,3/26,1	31,9/30,5	34,6/33,1	36,4/34,8	45,5/43,5
Макс. сила тока на выходе (А)	18/17,3	25/24	30/28,7	35/33,5	38/36,4	40/38,3	50/47,9
Макс. непрерывный поток перемен. тока (сеть → нагрузка) (А)	35		40	50			
Пиковая мощность (при автономной работе)	2-кратная номинальная мощность, 10 сек.						
Коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток						
Номинальное напряжение / диапазон (В)	220/230 0,85Un-1,1Un						
Частота сети / диапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65						
Тип подключения к сети	L+N+PE						
Коэффициент гармоник тока THDi	<3% (от номинальной мощности)						
Ток инъекции постоянного тока	<0,5% In						
КПД							
Макс. КПД	97,6%						

Модель	SUN-3.6K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-5K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-6K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-7K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-7.6K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-8K -SG05LP1- EU-SM2-P	SUN-10K -SG05LP1- EU-SM2-P
Европейский КПД	96,5%						
Эффективность отслеживания MPPT	>99%						
Защита							
Встроенные	защита от обратной полярности на входе, защита от перегрузки по току на выходе, тепловая защита, защита от перенапряжения на выходе, защита от короткого замыкания на выходе, контроль постоянной составляющей, защита от дугового замыкания AFCI (опция), защита от изолированного режима, выключатель постоянного тока, обнаружение сопротивления изоляции, блок контроля остаточного тока						
Защита от перенапряжения (УЗИП)	по постоянному току – тип II / по переменному току – тип II						
Интерфейсы							
Интерфейс связи	RS485/RS232/CAN						
Мониторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опция)						
Общие характеристики							
Диапазон рабочих температур (°C)	-40~60 °C, >45 °C ухудшение параметров						
Допустимая влажность	0-100%						
Допустимая высота над уровнем моря	2000 м						
Уровень шума (дБ)	<45						
Класс защиты	IP 65						
Топология инвертора	без гальванической развязки						
Категория перенапряжения	по постоянному току – OVC II / по переменному току – OVC III						
Размеры (мм)	366 Ш x 589,5 В x 237 Г (без разъёмов и кронштейнов)						
Вес (кг)	26,8						
Охлаждение	умное охлаждение						
Гарантийный срок	5 лет / 10 лет; срок гарантии зависит от места установки инвертора, подробнее — в гарантийной политике						
Сетевые стандарты	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 ЭМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						