Технический паспорт

Однофазный гибридный инвертор Deye
SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-SM2-P

- Цветной сенсорный LCD дисплей, степень защиты IP65
- Возможность интеграции в существующую систему
- 16 — До 16 инверторов для параллельной работы в режиме "сеть" и "вне сети"
- 210 — Максимальный ток заряд/разряд 210А
- 6 — 6 режимов временных интервалов для настройки режима работы
- Работа и управление генератором

АЛЬТ ЭКО

ООО "Центр энергетических инноваций"
+7 495 971 52 04
info@altecology.ru
www.altecology.ru

Технические характеристики

Model	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05 LP1-EU-SM2-P
Характеристики АКБ							
Тип аккумуляторов	Свинцово-кислотные/литиевые						
Диапазон рабочего напряжения (В)	40-60						
Макс. ток заряда (А)	90	120	135	175	190	190	210
Макс.ток разряда (А)	90	120	135	175	190	190	210
Тип заряда АКБ	3 ступенчатый для свинцово-кислотных/адаптивный для BMS						
Кол-во входов АКБ	1						
Входные характеристики PV							
Макс.входная мощность PV(Вт)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Ном. входная мощность PV (Вт)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Макс. входное напряжение PV (В)	500						
Пусковое напряжение работы (В)	125						
Диапазон отслеживания MPPT (В)	150-425						
Ном. входное напряжение (В)	370						
Макс.рабочий ток (А)	18+18			32+32			
Макс. ток короткого замыкания (А)	27+27			48+48			
Кол-во MPPT трэкеров/ Кол-во входов на 1 MPPT	2/1+1			2/2+2			
Входные/выходные характеристики AC							
Ном. входная/выходная мощность (Вт)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Макс. входная/выходная мощность AC(Вт)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Ном. ток на входе/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. ток на входе/выходе(А)	18/17.3	25/24	30/28.7	35/33.5	38/36.4	40/38.3	50/47.9
Длительно допустимый ток (сеть/нагрузка)(А)	35		40	50			
Пиковая мощность в автономном режиме (А)	2 times of rated power, 10s						
Коэффициент мощности	0.8 leading to 0.8 lagging						
Ном. входное/выходное напряжение сети (В)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Диапазон частоты сети (Гц)	50/45-55, 60/55-65						
Тип сети	L+N+PE						
Коэф. нелинейных искажений THDi	<3% (**от номинальной мощности**)						
Ток инжекции DC	<0.5% In						
КПД							
Макс. КПД	97.6%						
Европейский КПД	96.5%						
КПД работы MPPT	>99%						
Equipment Protection							
Встроенные системы защиты	защита от обратной полярности на входе в PV систему, защита от перегрузки по току, тепловая защита, защита от перенапряжения AC, защита от короткого замыкания AC, контроль тока утечки, функция обнаружения заземления, защита от изолирования, защита от молнии на входе в PV систему, обнаружение сопротивления изоляции.						
УЗИП	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Интерфейс							
Коммуникационный интерфейс	RS485/RS232/CAN						
Удаленный мониторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(**опция**)						
Общие характеристики							
Диапазон рабочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C **снижение характеристик**						
Влажность допустимая	0-100%						
Высота допустимая	2000m						
Уровень шума (дБ)	<45						
Степень пыле-влаго защиты	IP 65						
Топология инвертора	Неизолированный						
Категория перенапряжения	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Габариты(ШхВхГ мм)	366×589.5×237 (без коннекторов)						
Вес (кг)	26.8						
Тип охлаждения	Интеллектуальное воздушное охлаждение						
Гарантия	**5 лет**						
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						
Стандарт безопасности/ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						