

Гибридный инвертор

SUN-5/6/7.6/8K-SG01LP1-US

SUN-7.6/8K-SG01LP1-EU



Цветной сенсорный экран, степень защиты IP65



Подключение по AC к уже установленной СЭС



До 16 шт. параллельно в сетевом и автономном режимах; параллельные АКБ



Ток заряда / разряда до 190 А



6 временных интервалов заряда и разряда АКБ



Заряд АКБ от дизельного генератора

Deye

Модель	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US/EU	SUN-8K -SG01LP1-US/EU		
Вход АКБ						
Тип АКБ	свинцово-кислотная или литий-ионная					
Диапазон напряжения АКБ (В)	40-60					
Макс. ток заряда (А)	120	135	190	190		
Макс. ток разряда (А)	120	135	190	190		
Внешний датчик температуры	есть					
Кривая заряда	3 стадии / выравнивание					
Стратегия заряда литий-ионной АКБ	самоадаптация к BMS					
Вход ФЭ-модулей						
Макс. входная мощность DC (Вт)	6500	7800	9880	10400		
Номин. входное напряжение DC (В)	370 (125-500)					
Пусковое напряжение (В)	125					
Диапазон напряжения MPPT (В)	150-425					
Диапазон DC при полной нагрузке (В)	300-425	200-425				
Входной ток ФЭ-модулей (А)	13+13	26+13	26+26			
Макс. ток КЗ ФЭ-модулей (А)	22+22	44+22	44+44			
Кол-во трекеров MPPT	2					
Цепочек на трекер MPPT	1+1	2+1	2+2			
Выход AC						
Номин. активная мощность AC (Вт)	5000	6000	7600	8000		
Макс. активная мощность AC (Вт)	5500	6600	8360	8800		
Номин. выходной ток AC (А)	20,8/24	25/28,8	31,7/36,5	34,5/33	33,3/38,5	36,4/34,8
Макс. выходной ток AC (А)	22,9/26,4	27,5/31,7	34,8/40,2	38/36,3	36,7/42,3	40/38,3
Макс. сквозной ток AC (А)	50					
Пиковая мощность, автоном.	2× номинальной мощности, 10 с					
Диапазон коэффициента мощности	от 0,8 опереж. до 0,8 отстающ.					
Коэффициент мощности	1					
Выходная частота и напряжение	50 / 60 Гц; L1/L2/N(PE) 120/240 В AC (расщепл. фаза), 208 В AC (2/3 фазы), L/N/PE 220/230 В AC (одна фаза)					
Тип сети	расщеплённая фаза; 2/3 фазы; одна фаза					
Коэфф. гармоник тока THDi	<3 % (от номинальной мощности)					
Постоянная составляющая тока	<0,5 % In					
КПД						
Макс. КПД	97,60 %					
Европейский КПД	97,00 %					
КПД MPPT	99,90 %					
Защита						
Встроенная	защита от островного режима, от переполюсовки входа ФЭ-цепочек, контроль сопротивления изоляции, контроль тока утечки, защита от перегрузки по току на выходе, защита от КЗ на выходе, защита от импульсных перенапряжений					
Категория перенапряжения	тип II (DC) / тип III (AC)					
Сертификаты и стандарты						
Сетевые стандарты	EN 50549, UNE 217002, NRS 097, IEEE 1547.1, SRD V2.0					
Безопасность / ЭМС	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, UL 1741					
Общие характеристики						
Рабочая температура (°C)	-40...+60 °C, снижение мощности выше 45 °C					
Охлаждение	принудительное					
Уровень шума (дБ)	≤30 дБ					
Связь с BMS	RS485; CAN					
Масса (кг)	32					
Размеры, Ш×В×Г (мм)	420×670×233 (без разъёмов и кронштейнов)					
Степень защиты	IP65					
Способ монтажа	настенный					
Гарантия	5 лет (10 лет — опция)					