

ИНВЕРТОРЫ DEYE

SUN-5/6K-SG03LP1-EU

SUN-8K-SG01LP1-EU

SUN-16K-SG01LP1-EU



ОДНОФАЗНЫЙ ГИБРИДНЫЙ ИНВЕРТОР DEYE



ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ
ЖК-ЭКРАН, СТЕПЕНЬ
ЗАЩИТЫ IP65



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИНТЕГРАЦИИ В
СУЩЕСТВУЮЩУЮ
СИСТЕМУ

16

ДО 16 ИНВЕРТОРОВ
ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ В СЕТИ И
ВНЕ СЕТИ



ПОДДЕРЖКА
НЕСКОЛЬКИХ БАТАРЕЙ
ПАРАЛЛЕЛЬНО



МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК
ЗАРЯДА / РАЗРЯДА
ДО 290 А



СОВМЕСТИМЫ С
ДИЗЕЛЬНЫМИ
ГЕНЕРАТОРАМИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU	SUN-8K-SG01LP1-EU	SUN-16K-SG01LP1-EU
Характеристики АКБ				
Тип	Свинцово-кислотная или литий-ионная			
Диапазон рабочего напряжения	40-60			
Максимальная сила тока заряда (А)	120	135	190	290
Максимальная сила тока разряда (А)	120	135	190	290
Тип заряда АКБ	3 ступени для свинцово-кислотных АКБ / адаптивная для BMS			
Количество входов АКБ	1			2
Входные характеристики PV				
Максимальная входная мощность PV (Вт)	10000	12000	16000	32000
Номинальная входная мощность PV (Вт)	6500	7800	10400	25600
Максимальное напряжение входа PV (В)	500			
Пусковое напряжение инвертора (В)	125			
Диапазон отслеживания MPPT (В)	150-425			
Номинальное напряжение MPPT (В)	370			
Максимальная сила тока входа MPPT (А)	13+13		26+26	26+26+26
Максимальный ток КЗ входа MPPT (А)	17+17		34+34	34+34+34
Кол-во MPPT трекеров / входов на 1 MPPT	2 / 1+1		2 / 2+2	3 / 2+2+2
Входные / Выходные характеристики переменного тока				
Номинальная входная/выходная мощность переменного тока (Вт)	5000	6000	8000	16000
Максимальная входная/выходная мощность переменного тока (ВА)	5500	6500	8800	17600
Номинальный ток на входе/выходе (А)	22.7 / 21.7	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8	72.7 / 69.6
Максимальный ток на входе/выходе (А)	25 / 23.9	30 / 28.7	40 / 38.3	80 / 76.5
Длительно допустимый ток (Сеть-Нагр) (А)	35	40	50	100
Пиковая мощность (при автономной работе)	2-кратная номинальная мощность, 10 сек.			
Коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток			
Номинальное входное/выходное напряжение сети (В)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Номинальная входная/выходная частота сети (Гц)	50/45-55, 60/55-65			
Тип сети	L+N+PE			
Коэффициент нелинейных искажений THDi	<3% от номинальной мощности			
Эффективность / КПД				
Максимальный КПД	97.6 %			
Европейский КПД	96.5 %			
Эффективность отслеживания MPPT	>99 %			
Защита				
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			
Мониторинг	GPRS/WiFi/Bluetooth/4G/LAN (опционально)			
Общие характеристики				
Диапазон рабочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C Ухудшение параметров			
Допустимая влажность	0-100% (без конденсата)			
Допустимая высота	<2000 м			
Уровень шума	<30 dB	<30 dB	<30 dB	<50 dB
Пыле-влаго защита	IP 65			
Размеры (ШхВхГ мм)	330×580×232	330×580×232	420×670×233	464×763×282
Вес (кг)	25	25	30	52
Тип системы охлаждения	Естественное	Естественное	Принудительное	Принудительное
Гарантийный срок	5 лет			
Тип монтажа	Настенный			
Сетевые стандарты	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105 G98			IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097
ЭМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			