

# ИНВЕРТОРЫ DEYE

**SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P**  
**SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P**  
**SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P**



## 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

**6**

6 ПЕРИОДОВ ВРЕМЕНИ  
ДЛЯ ЗАРЯДА /  
РАЗРЯДА БАТАРЕИ



МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК  
ЗАРЯДА / РАЗРЯДА  
ДО 190 А



СОВМЕСТИМЫ С  
ДИЗЕЛЬНЫМИ  
ГЕНЕРАТОРАМИ



**ENVESOL**  
CONTROLLED ENERGY

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE

## Технические характеристики

Модель	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P
<b>Характеристики АКБ</b>			
Тип	Свинцово-кислотная или литий-ионная		
Диапазон рабочего напряжения	40-60		
Максимальная сила тока заряда (А)	120	135	190
Максимальная сила тока разряда (А)	120	135	190
Тип заряда АКБ	3 ступени для свинцово-кислотных АКБ / адаптивный для BMS		
Количество входов АКБ	1		
<b>Входные характеристики PV</b>			
Максимальная входная мощность PV (Вт)	10000	12000	16000
Номинальная входная мощность PV (Вт)	8000	9600	12800
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)	18+18		32+32
Максимальный ток КЗ входа MPPT (А)	27+27		48+48
Кол-во MPPT трекеров / входов на 1 MPPT	2 / 1+1		2 / 2+2
<b>Входные / Выходные характеристики переменного тока</b>			
Номинальная входная/выходная мощность переменного тока (Вт)	5000	6000	8000
Максимальная входная/выходная мощность переменного тока (ВА)	5500	6500	8800
Номинальный ток на входе/выходе (А)	22.8 / 21.8	27.3 / 26.1	36.4 / 34.8
Максимальный ток на входе/выходе (А)	25 / 24	30 / 28.7	40 / 38.3
Длительно допустимый ток (Сеть-Нагр) (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 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		
<b>Эффективность / КПД</b>			
Максимальный КПД	97.6 %		
Европейский КПД	96.5 %		
Эффективность отслеживания MPPT	>99 %		
<b>Защита</b>			
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)		
<b>Интерфейс</b>			
Коммуникационный интерфейс	RS485/RS232/CAN		
Мониторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опционально)		
<b>Общие характеристики</b>			
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		
Пыле-влаго защита	IP 65		
Размеры (ШxВxГ мм)	366x589.5x237		
Вес (кг)	26.8		
Тип системы охлаждения	Естественное		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, G98, G99, VDE-AR-N 4105		
ЭМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		