

ИНВЕРТОРЫ DEYE

SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2

SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4



ТРЕХФАЗНЫЙ ГИБРИДНЫЙ ИНВЕРТОР DEYE



БАТАРЕЯ HV
ВЫСОКОГО УРОВНЯ
НАПРЯЖЕНИЯ, ВЫШЕ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИНТЕГРАЦИИ В
СУЩЕСТВУЮЩУЮ
СИСТЕМУ



ДО 10 ИНВЕРТОРОВ
ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ В СЕТИ И
ВНЕ СЕТИ



100% НЕСБАЛАНСИРОВАННЫЙ
ВЫХОД ПО КАЖДОЙ ФАЗЕ.
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЫХОД ДО
50% НОМИНАЛЬНОЙ
МОЩНОСТИ



МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК
ЗАРЯДА / РАЗРЯДА
ДО 100 А



СОВМЕСТИМЫ С
ДИЗЕЛЬНЫМИ
ГЕНЕРАТОРАМИ



6 ПЕРИОДОВ
ВРЕМЕНИ ДЛЯ
ЗАРЯДА /
РАЗРЯДА БАТАРЕИ



ENVESOL

CONTROLLED ENERGY

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Характеристики АКБ		
Тип	Свинцово-кислотная или литий-ионная	
Диапазон рабочего напряжения	160-700	160-800
Максимальная сила тока заряда (А)	50	100
Максимальная сила тока разряда (А)	50	100
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)	50000	100000
Номинальная входная мощность PV (Вт)	40000	80000
Максимальное напряжение входа PV (В)	1000	
Пусковое напряжение инвертора (В)	180	
Диапазон отслеживания MPPT (В)	150-850	
Номинальное напряжение MPPT (В)	600	
Максимальная сила тока входа MPPT (А)	26+26	36+36+36+36
Максимальный ток КЗ входа MPPT (А)	39+39	55+55+55+55
Кол-во MPPT трекеров / входов на 1 MPPT	2 / 2+2	4 / 2+2+2+2
Входные / Выходные характеристики переменного тока		
Номинальная входная/выходная мощность переменного тока (Вт)	25000	50000
Максимальная входная/выходная мощность переменного тока (ВА)	27500	55000
Номинальный ток на входе/выходе (А)	37,9 / 36,3	75,8 / 72,5
Максимальный ток на входе/выходе (А)	41,7 / 39,9	83,4 / 79,8
Длительно допустимый ток (Сеть-Harp) (А)	80	200
Пиковая мощность (при автономной работе)	1,5-кратная номинальная мощность, 10 сек.	
Коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток	
Номинальное входное/выходное напряжение сети (В)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un	
Номинальная входная/выходная частота сети (Гц)	50/45-55, 60/55-65	
Тип сети	3L+N+PE	
Коэффициент нелинейных искажений THDi	<3% от номинальной мощности	
Эффективность / КПД		
Максимальный КПД	97,6 %	
Европейский КПД	97,0 %	
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	<55 dB	<65 dB
Пыле-влаго защита	IP 65	
Размеры (ШхВхГ мм)	408×638×237	527×894×294
Вес (кг)	30,5	80
Тип системы охлаждения	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	
ЭМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	