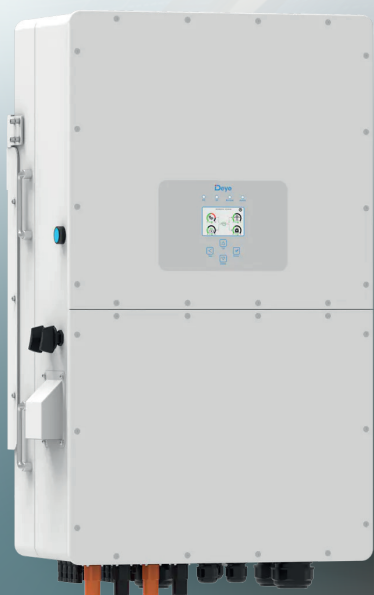


# ИНВЕРТОРЫ DEYE

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
<b>Характеристики АКБ</b>		
Тип	литий-ионная	
Диапазон рабочего напряжения	160-700	160-800
Максимальная сила тока заряда (А)	50	50+50
Максимальная сила тока разряда (А)	50	50+50
Тип заряда АКБ	адаптивный для BMS	
Количество входов АКБ	1	2
<b>Входные характеристики PV</b>		
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
<b>Входные / Выходные характеристики переменного тока</b>		
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-Нарп) (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	
<b>Эффективность / КПД</b>		
Максимальный КПД	97,6 %	
Европейский КПД	97,0 %	
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	<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	