

ИНВЕРТОРЫ DEYE

SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2
SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2



ТРЕХФАЗНЫЙ ГИБРИДНЫЙ ИНВЕРТОР DEYE



БАТАРЕЯ НИЗКОГО
УРОВНЯ НАПРЯЖЕНИЯ
48 В, КОНСТРУКЦИЯ С
ТРАНСФОРМАТОРНОЙ
ИЗОЛЯЦИЕЙ



ВОЗМОЖНОСТЬ
ИНТЕГРАЦИИ В
СУЩЕСТВУЮЩУЮ
СИСТЕМУ

10

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
350А



СОВМЕСТИМЫ С
ДИЗЕЛЬНЫМИ
ГЕНЕРАТОРАМИ

6

6 ПЕРИОДОВ
ВРЕМЕНИ ДЛЯ
ЗАРЯДА /
РАЗРЯДА БАТАРЕИ

Технические характеристики

Модель	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
Характеристики АКБ		
Тип	Свинцово-кислотная или литий-ионная	
Диапазон рабочего напряжения	40-60	
Максимальная сила тока заряда (А)	280	350
Максимальная сила тока разряда (А)	280	350
Тип заряда АКБ	3 ступени для свинцово-кислотных АКБ / адаптивный для BMS	
Количество входов АКБ	2	
Входные характеристики PV		
Максимальная входная мощность PV (Вт)	30000	40000
Номинальная входная мощность PV (Вт)	24000	32000
Максимальное напряжение входа PV (В)	800	
Пусковое напряжение инвертора (В)	160	
Диапазон отслеживания MPPT (В)	160-650	
Номинальное напряжение MPPT (В)	550	
Максимальная сила тока входа MPPT (А)	36+36	
Максимальный ток КЗ входа MPPT (А)	54+54	
Кол-во MPPT трекеров / входов на 1 MPPT	2 / 2+2	
Входные / Выходные характеристики переменного тока		
Номинальная входная/выходная мощность переменного тока (Вт)	15000	20000
Максимальная входная/выходная мощность переменного тока (ВА)	16500	22000
Номинальный ток на входе/выходе (А)	22.8 / 21.8	30.4 / 29
Максимальный ток на входе/выходе (А)	25 / 24	33.4 / 31.9
Длительно допустимый ток (Сеть-Нагр) (А)	70	
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)	220/380V, 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	
Пыле-влаго защита	IP 65	
Размеры (ШxВxГ мм)	456x750x268.5	
Вес (кг)	51.9	
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	