

ИНВЕРТОРЫ DEYE

SUN-3K-SG04LP1-24-EU-SM1



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 140 А



СОВМЕСТИМЫ С
ДИЗЕЛЬНЫМИ
ГЕНЕРАТОРАМИ



ENVESOL
CONTROLLED ENERGY

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE

Технические характеристики

Модель	SUN-3K-SG04LP1-24-EU-SM1
Характеристики АКБ	
Тип	Свинцово-кислотная или литий-ионная
Диапазон рабочего напряжения	20-30
Максимальная сила тока заряда (А)	140
Максимальная сила тока разряда (А)	140
Тип заряда АКБ	3 ступени для свинцово-кислотных АКБ / адаптивный для BMS
Количество входов АКБ	1
Входные характеристики PV	
Максимальная входная мощность PV (Вт)	6000
Номинальная входная мощность PV (Вт)	4800
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
Максимальный ток КЗ входа MPPT (А)	27
Кол-во MPPT трекеров / входов на 1 MPPT	1 / 1
Входные / Выходные характеристики переменного тока	
Номинальная входная/выходная мощность переменного тока (Вт)	3000
Максимальная входная/выходная мощность переменного тока (ВА)	3300
Номинальный ток на входе/выходе (А)	13.7 / 13.1
Максимальный ток на входе/выходе (А)	15 / 14.4
Длительно допустимый ток (Сеть-Нагр) (А)	35
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
Пыле-влаго защита	IP 65
Размеры (ШxВxГ мм)	376x470x241.5
Вес (кг)	17.6
Тип системы охлаждения	Естественное
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

ГРУППА КОМПАНИЙ VEKTOR PLUS

109544, г. Москва, ул. Большая Андроньевская, 17

+7 (495) 911-97-74

info@vektor-energy.ru