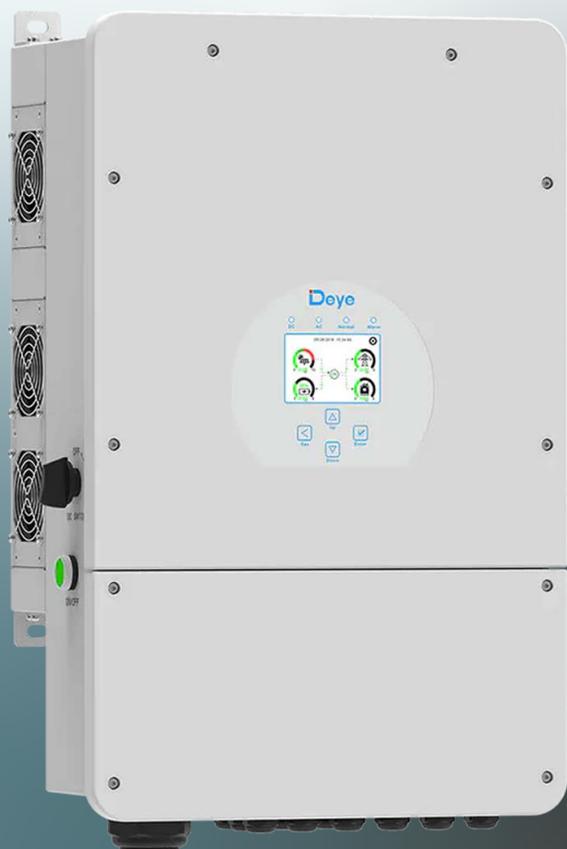


ИНВЕРТОРЫ DEYE

SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
SUN-16K-SG01LP1-EU



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 290 А



СОВМЕСТИМЫ С
ДИЗЕЛЬНЫМИ
ГЕНЕРАТОРАМИ



ENVESOL
CONTROLLED ENERGY

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE

Технические характеристики

Модель	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-16K-SG01LP1-EU
Характеристики АКБ		
Тип	Свинцово-кислотная или литий-ионная	
Диапазон рабочего напряжения	40-60	
Максимальная сила тока заряда (А)	250	290
Максимальная сила тока разряда (А)	250	290
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)	24000	32000
Номинальная входная мощность PV (Вт)	19200	25600
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)	26+26+26	
Максимальный ток КЗ входа MPPT (А)	34+34+34	
Кол-во MPPT трекеров / входов на 1 MPPT	3 / 2+2+2	
Входные / Выходные характеристики переменного тока		
Номинальная входная/выходная мощность переменного тока (Вт)	12000	16000
Максимальная входная/выходная мощность переменного тока (ВА)	13200	17600
Номинальный ток на входе/выходе (А)	54.6 / 52.2	72,7 / 69,6
Максимальный ток на входе/выходе (А)	60 / 57.4	80 / 76,5
Длительно допустимый ток (Сеть-Нагр) (А)	60	100
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	<45 dB	<50 dB
Пыле-влаго защита	IP 65	
Размеры (ШxВxГ мм)	420x670x233	464x763x282
Вес (кг)	35,6	52
Тип системы охлаждения	Принудительное	
Гарантийный срок	5 лет	
Тип монтажа	Настенный	
Сетевые стандарты	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, NE217002, NBR16149/NBR16150	IEC 61727, IEC 62116, AS 4777.2, NRS 097
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

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE