

# 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



**ENVESOL**  
CONTROLLED ENERGY

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE

## Технические характеристики

Модель	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
<b>Характеристики АКБ</b>		
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	
<b>Входные характеристики PV</b>		
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	
<b>Входные / Выходные характеристики переменного тока</b>		
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	
<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	
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	

**ГРУППА КОМПАНИЙ VEKTOR PLUS**

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

+7 (495) 911-97-74

info@vektor-energy.ru

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE**