

ИНВЕРТОРЫ DEYE

SUN-3K-G04P1-EU-AM1
SUN-5K-G05P1-EU-AM2



ОДНОФАЗНЫЙ СЕТЕВОЙ ИНВЕРТОР DEYE

2

До 2 МРРТ ТРЕКЕРОВ
МАКСИМАЛЬНАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ДО 97.5%



ФУНКЦИЯ
ОГРАНИЧЕНИЯ
ЭКСПОРТА



УДАЛЕННЫЙ
МОНИТОРИНГ
СОСТОЯНИЯ
СИСТЕМЫ



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН
ВХОДНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ



ФУНКЦИЯ ANTI-PID
ЭФФЕКТА (ОПЦИЯ)



ENVESOL

CONTROLLED ENERGY

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE

Технические характеристики

Модель	SUN-3K-G04P1-EU-AM1	SUN-5K-G05P1-EU-AM2
Входные характеристики PV		
Максимальная входная мощность PV (Вт)	3900	7500
Максимальное напряжение входа PV (В)	550	
Пусковое напряжение инвертора (В)	80	
Диапазон отслеживания MPPT (В)	70-500	
Номинальное напряжение MPPT (В)	360	
Максимальная сила тока входа MPPT (А)	20	18+18
Максимальный ток КЗ входа MPPT (А)	30	27+27
Кол-во MPPT трекеров / входов на 1 MPPT	1 / 1	2 / 1+1
Выходные характеристики переменного тока		
Номинальная выходная мощность переменного тока (Вт)	3000	5000
Максимальная выходная мощность переменного тока (ВА)	3300	5500
Номинальный ток на выходе (А)	13.7 / 13.1	22.8 / 21.8
Максимальный ток на выходе (А)	15 / 14.4	25 / 24
Номинальное напряжение сети (В)	220/230 0.85Un-1.1Un	
Номинальная частота сети (Гц)	50/45-55, 60/55-65	
Тип сети	L / N / PE	
Коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток	
Коэффициент нелинейных искажений THDi	<3% от номинальной мощности	
Эффективность / КПД		
Максимальный КПД	97.3 %	97.5 %
Европейский КПД	96.9 %	97.0 %
Эффективность отслеживания MPPT	>99 %	
Защита		
Защита от обратной полярности на входе в PV систему	Да	
Защита от перегрузки по току на линии AC	Да	
Защита от перенапряжения на линии AC	Да	
Защита от короткого замыкания на линии AC	Да	
Защита от перегрева	Да	
Контроль сопротивления изоляции линии DC	Да	
Обнаружение неисправности заземления	Да	
Мониторинг параметров системы	Да	
Защита от изолирования	Да	
Обнаружение неисправности между L-N	Да	
Защита от перенапряжения при отключении нагрузки	Да	
Обнаружение остаточного тока (RCD)	Да	
УЗИП	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Интерфейс		
Коммуникационный интерфейс	RS485/RS232	
Мониторинг	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опционально)	
Общие характеристики		
Диапазон рабочих температур (°C)	-25 to +65°C, >45°C Ухудшение параметров	
Допустимая влажность	0-100% (без конденсата)	
Допустимая высота	<2000 м	
Уровень шума	<35 dB	
Пыле-влаго защита	IP 65	
Размеры (ШхВхГ мм)	280×310×184	305×280×180
Вес (кг)	6.35	7.7
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, 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

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ DEYE