

Однофазный сетевой инвертор

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2K-G05P1-EU-AM2



2 трекера точки макс. мощности MPPT,
макс. КПД до 97,5%



Приложение Zero Export, приложение VSG



Микропроцессорный мониторинг
цепочек (опция)



Широкий диапазон изменений
выходного напряжения



Функция защиты от снижения мощности
из-за воздействия блуждающих токов (опция)



Низкое пусковое напряжение (В)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-3.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05 P1-EU-AM2
Входные характеристики								
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9	9.3
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	550							
Пусковое напряжение пост. тока (В)	80							
Рабочий диапазон МРРТ (В)	70-500							
Номинальное входное напряжение ФЭМ (В)	360							
Макс. входной ток пост. тока (А)	18+18							
Макс. ток короткого замыкания (А)	27+27							
Мах. кол-во точек МРРТ/ цепей на вход	2/1+1							
Выходные характеристики								
Номинальная выходная мощность (кВт)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2
Макс. активная мощность (кВА)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82
Номинальный выходной ток АС (А)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	21/20	22.8/21.8	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27
Максимальный выходной ток АС (А)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7	31/29.7
Номинальное выходное напряжение (В)	220/230 0.85U _н -1.1U _н							
Фазность подключения к электросети	L/N/PE							
Номинальная выходная частота сети (Гц)	50/45-55, 60/55-65							
Диапазон регулировки коэффициента мощности	0.8 опережающий ток - 0.8 отстающий ток							
Общее гармоническое искажение тока THDi	<3%							
Ток инъекции DC	<0.5%I _н							
КПД								
Макс. КПД	97.3%	97.5%						
Европейский КПД	96.9%	97.0%						
Эффективность отслеживания МРРТ	>99%							
Защита оборудования								
Защита от обратной полярности	Да							
Защита цепи перем. тока от сверхтока	Да							
Защита цепи перем. тока от перенапряжения	Да							
Защита цепи переменного тока от КЗ	Да							
Защита от перегрева	Да							
Контроль полного сопротивления изоляции DC	Да							
Мониторинг компонентов DC	Да							
Мониторинг сопротивления изоляции заземления	Да							
Устройство для прерывания дугового разряда (AFCI)	Опционально							
Мониторинг электросети	Да							
Мониторинг островного режима	Да							
Обнаружение замыкания на землю	Да							
Защита от отключения нагрузки при перенапряжении	Да							
Обнаружение остаточного тока (УЗО)	Да							
Уровень защиты от перенапряжения	ТИП II(DC), ТИП II(AC)							
Интерфейс								
Коммуникационный интерфейс	RS485/RS232							
Режим мониторинга	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опционально)							
Общие сведения								
Диапазон рабочих температур (°C)	-25 to +60°C, >45°C ухудшение параметров							
Допустимая влажность окружающей среды	0-100%							
Допустимая высота над уровнем моря (м)	3000 м							
Уровень шума (дБ)	≤35							
Степень защиты (IP)	IP 65							
Топология инвертора	Неизолированный							
Категория перенапряжения	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Размер корпуса (ШхВхГ, мм)	305×280×180 (Без учета разъемов и кронштейнов)							
Вес(кг)	7.7							
Гарантия	5 лет							
Тип охлаждения	Естественное охлаждение							
Стандарты электросети	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99							
Безопасность EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							