

Трехфазный сетевой инвертор Deye

## SUN-20/25K-G04/G05



2 трекера для отслеживания точки максимальной мощности (MPPT), макс. КПД до 98,7%



Приложение Zero Export, приложение VSG



Микропроцессорный мониторинг цепочек (опция)



Широкий диапазон изменений выходного напряжения



Воздействия отрицательного напряжения (опция)

+7 (495) 128 22 80

[www.neosunenergy.ru](http://www.neosunenergy.ru)

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN 20K-G04	SUN-25K-G05
<b>Входные параметры</b>		
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	26	32.5
Макс. входное напряжение постоянного тока (В)	1000	
Пусковое напряжение пост. тока (В)	250	
Рабочий диапазон МРРТ (В)	200~850	
Макс. входная сила тока со стороны пост. тока (А)	32+32	26+26
Макс. ток короткого замыкания (А)	48+48	39+39
Количество трекеров МРРТ / цепочек на один МРРТ	2 / 3	2/2
<b>Выходные параметры</b>		
Номинальная выходная мощность (кВт)	20	25
Макс. активная мощность (кВт)	22	25.7
Номинальное выходное напряжение (В)	3L/N/PE 380 В / 0,85Un-1.1Un, 400 В / 0,85Un-1.1Un	
Номинальная частота сети (Гц)	50 / 60 (опция)	
Рабочая фаза	трехфазный	
Номинальная выходная сила тока сети перемен. тока (А)	29	36.2
Макс. выходная сила тока со стороны перемен. тока (А)	31,9	39.8
Выходной коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток	
Суммарный коэффициент нелинейных искажений по току сети	<3%	
Ток инъекции со стороны пост. тока (мА)	<0,5%	
Диапазон частот сети	47~52 или 57~62 (опция)	
<b>КПД</b>		
Макс. КПД	98,6%	
Европейский КПД	97,8%	
Эффективность отслеживания МРРТ	>99%	
<b>Защита</b>		
Защита цепи постоянного тока от обратной полярности	да	
Защита цепи переменного тока от короткого замыкания	да	
Защита цепи переменного тока от сверхвысокого тока на выходе	да	
Защита от перенапряжения на выходе	да	
Контроль сопротивления изоляции	да	
Мониторинг заземления	да	
Защита при секционировании	да	
Температурная защита	да	
Встроенный переключатель пост. тока	да	
Удаленная загрузка ПО	да	
Удаленное изменение рабочих параметров	да	
Защита от перенапряжения	по постоянному току – тип II / по переменному току – тип II	
<b>Общие сведения</b>		
Размер (мм)	330 Ш × 508 В × 206 Г	362 Ш × 527 В × 220 Г
Вес (кг)	20,8	20
Конфигурация	бестрансформаторное исполнение	
Внутреннее потребление	<1Вт (ночное время)	
Рабочая температура	-25~65 °С, >45°С ухудшение параметров	
Класс защиты	IP65	
Уровень шума (типовой)	<40 дБ	
Концепция охлаждения	умное охлаждение	
Макс. рабочая высота без снижения мощности	2000 м	
Гарантийный срок	5 лет	
Стандарт подключения к сети	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR1615	
Влажность рабочего окружения	0-100%	
Безопасность ЭМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	
<b>Характеристики</b>		
Подключение DC	MC-4 совместимый	
Подключение AC	разъем класса IP65	
Экран	LCD1602	
Интерфейс	RS485/RS232/Wifi/LAN	



125124, г. Москва, 3-я ул. Ямского поля, 2, корп. 13

+7 (495) 128 22 80    info@neosunenergy.ru

www.neosunenergy.ru