

Трехфазный сетевой инвертор Deye SUN-4/5/6/7/8/10/12K-G05



2 трекера для отслеживания точки максимальной мощности (MPPT), макс. КПД до 98,3%



Широкий диапазон изменений выходного напряжения



Приложение Zero Export, приложение VSG



Функция защиты от снижения мощности из-за воздействия отрицательного напряжения (опция)



Микропроцессорный мониторинг цепочек (опция)

Тел.: +7 (495) 128-22 80

www.neosunenergy.ru

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-4K -G05	SUN-5K -G05	SUN-6K -G05	SUN-7K -G05	SUN-8K -G05	SUN-10K -G05	SUN-12K -G05
Входные параметры							
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	13	15,6
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1000						
Пусковое напряжение пост. тока (В)	140						
Рабочий диапазон МРРТ (В)	120~850						
Макс. входная сила тока со стороны пост. тока (А)	20+20						
Макс. ток короткого замыкания (А)	30+30						
Количество трекеров МРРТ / цепочек на один МРРТ	2 / 1						
Выходные параметры							
Номинальная выходная мощность (кВт)	4	5	6	7	8	10	12
Макс. активная мощность (кВт)	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	11	13,2
Номинальное выходное напряжение (В)	220 / 380, 230 / 400						
Диапазон напряжения сети перем. тока (В)	277 Vac ~ 460 Vac (может отличаться в зависимости от стандартов сети)						
Номинальная частота сети (Гц)	50 / 60 (опция)						
Рабочая фаза	трехфазный						
Номинальная выходная сила тока сети перем. тока (А)	5,8	7,2	8,7	10,1	11,6	14,5	17,4
Макс. выходная сила тока со стороны перем.тока (А)	6,4	8	9,6	11,1	12,8	15,9	19,1
Выходной коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток						
Суммарный КНИ по току сети	<3%						
Ток инжекции со стороны пост. тока (мА)	<0,5%						
Диапазон частот сети	47~52 или 57~62 (опция)						
КПД							
Макс. КПД	98,3%						
Европейский КПД	97,5%						
Эффективность отслеживания МРРТ	>99%						
Защита							
Защита от обратной полярности	да						
Защита цепи переменного тока от КЗ	да						
Защита цепи перем. тока от сверхтока	да						
Защита от перенапряжения на выходе	да						
Контроль сопротивления изоляции	да						
Мониторинг сопротивления изоляции заземления	да						
Защита при секционировании	да						
Защита от перегрева	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						
Общие сведения							
Размер (мм)	330 Ш × 457,5 В × 185 Г						
Вес (кг)	10						
Конфигурация	бестрансформаторное исполнение						
Внутреннее потребление	<1Вт (ночное время)						
Рабочая температура	-25~65 °С						
Защита от проникновения пыли и влаги	IP65						
Уровень шума (типовой)	<30 дБ						
Концепция охлаждения	естественное охлаждение						
Макс. рабочая высота без снижения мощности	2000 м						
Заявленный срок службы	>20 лет						
Стандарт подключения к сети	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11						
Влажность рабочего окружения	0-100%						
Безопасность ЭМС / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						
Характеристики							
Подключение DC	MC-4 (сочленяемый разъем)						
Подключение AC	разъем класса IP65						
Экран	LCD1602						
Интерфейс	RS485 / RS232 / Wifi / LAN						