

# Трехфазный сетевой инвертор Deye SUN-80/90/100K-G03



6 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



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

Тел.: +7 (495) 128-22 80

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

# Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03
<b>Входные параметры</b>			
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	104	135	150
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1000		
Пусковое напряжение пост. тока (В)	250		
Рабочий диапазон MPPT (В)	200~850		
Макс. входная сила тока со стороны пост. тока (А)	40+40+40+40	40+40+40+40+40+40	
Макс. ток короткого замыкания (А)	60+60+60	60+60+60+60+60+60	
Количество трекеров MPPT / цепочек на один MPPT	4 / 4	6 / 4	
<b>Выходные параметры</b>			
Номинальная выходная мощность (кВт)	80	90	100
Макс. активная мощность (кВт)	88	99	110
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)	115.9	130.4	144.9
Макс. выходная сила тока со стороны перем.тока (А)	127.5	143.5	159.4
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)		
<b>КПД</b>			
Макс. КПД	98,8%		
Европейский КПД	98,3%		
Эффективность отслеживания MPPT	>99%		
<b>Защита</b>			
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		
<b>Общие сведения</b>			
Размер (мм)	838 Ш × 568 В × 324 Г		
Вес (кг)	81		
Конфигурация	бестрансформаторное исполнение		
Внутреннее потребление	<1Вт (ночное время)		
Рабочая температура	-25~65 °С		
Защита от проникновения пыли и влаги	IP65		
Уровень шума (типовой)	<45 дБ		
Концепция охлаждения	умное охлаждение		
Макс. рабочая высота без снижения мощности	2000 м		
Заявленный срок службы	>20 лет		
Стандарт подключения к сети	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		
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 (сочленяемый разъем)		
Подключение AC	разъем класса IP65		
Экран	LCD 240 × 160		
Интерфейс	RS485 / RS232 / Wifi / LAN		