

Трехфазный сетевой инвертор Deye

SUN-40/45/50K-G03



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



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)

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-40K-G03	SUN-45K-G03	SUN-50K-G03
Входные параметры			
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	52	58,5	65
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+60
Количество трекеров MPPT / цепочек на один MPPT	3 / 3	3 / 3	4 / 3
Выходные параметры			
Номинальная выходная мощность (кВт)	40	45	50
Макс. активная мощность (кВт)	44	49,5	55
Номинальное выходное напряжение (В)	220 / 380, 230 / 400		
Диапазон напряжения сети перем. тока (В)	277 Вac ~ 460 Вac (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)	58	65,2	72,4
Макс. выходная сила тока со стороны перем.тока (А)	63,8	71,7	79,7
Выходной коэффициент мощности	0,8 опережающий ток – 0,8 отстающий ток		
Суммарный КНИ по току сети	<3%		
Ток инъекции со стороны пост. тока (мА)	<0,5%		
Диапазон частот сети	47~52 или 57~62 (опция)		
КПД			
Макс. КПД	98,7%		
Европейский КПД	98%		
Эффективность отслеживания MPPT	>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)	647,5 Ш × 537 В × 303,5 Г		
Вес (кг)	44,5		
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	EN50549-1, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683		
Влажность рабочего окружения	0-100%		
Безопасность ЭМС / Стандарт	IIIEC62109-1/-2, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
Характеристики			
Подключение DC	MC-4 (сочленяемый разъем)		
Подключение AC	разъем класса IP65		
Экран	LCD 240 × 160		
Интерфейс	RS485 / RS232 / Wifi / LAN		