

Трехфазный сетевой инвертор Deye

SUN-70/75/80/90/100/110 K-G03



Макс. 6 трекеров для отслеживания точки макс. мощности (MPPT), макс. КПД до 98,8%



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)



УЗИП DC/AC II ТИПА



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Входные параметры						
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	91	97,5	104	135	150	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+60		
Количество треков MPPT / цепочек на один MPPT	4/4			6/4		
Выходные параметры						
Номинальная выходная мощность (кВт)	70	75	80	90	100	110
Макс. активная мощность (кВт)	77	82,5	88	99	110	121
Номинальное выходное напряжение сети / Диапазон (В)	3L/N/PE 20/380 В, 230/400 В					
Номинальная частота сети (Гц)	50 / 60 (опция)					
Рабочая фаза	три фазы					
Номинальная выходная сила тока сети перем. тока (А)	106,1/101,5	113,6/108,7	121,2/115,9	136,4/130,4	151,5/144,9	166,7/159,4
Макс. выходная сила тока со стороны перем.тока (А)	116,7/111,6	125/119,6	133,3/127,5	150/143,5	166,7/159,4	183,3/175,4
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)					
КПД						
Макс. КПД	98,8%					
Европейский КПД	98,3%					
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)	838Ш×568В×324Г					838Ш×568В×346Г
Вес (кг)	81					
Конфигурация	бестрансформаторное исполнение					
Внутреннее потребление	<1Вт (ночное время)					
Рабочая температура	-25~65 °С, >45 °С (снижение номинальной мощности)					
Защита от проникновения пыли и влаги	IP65					
Уровень шума (типовой)	<55 дБ					
Концепция охлаждения	интеллектуальное охлаждение					
Макс. рабочая высота без снижения мощности	2000 м					
Гарантия	5 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	LCD 240 × 160					
Интерфейс	RS485 / RS232 / Wifi / LAN					