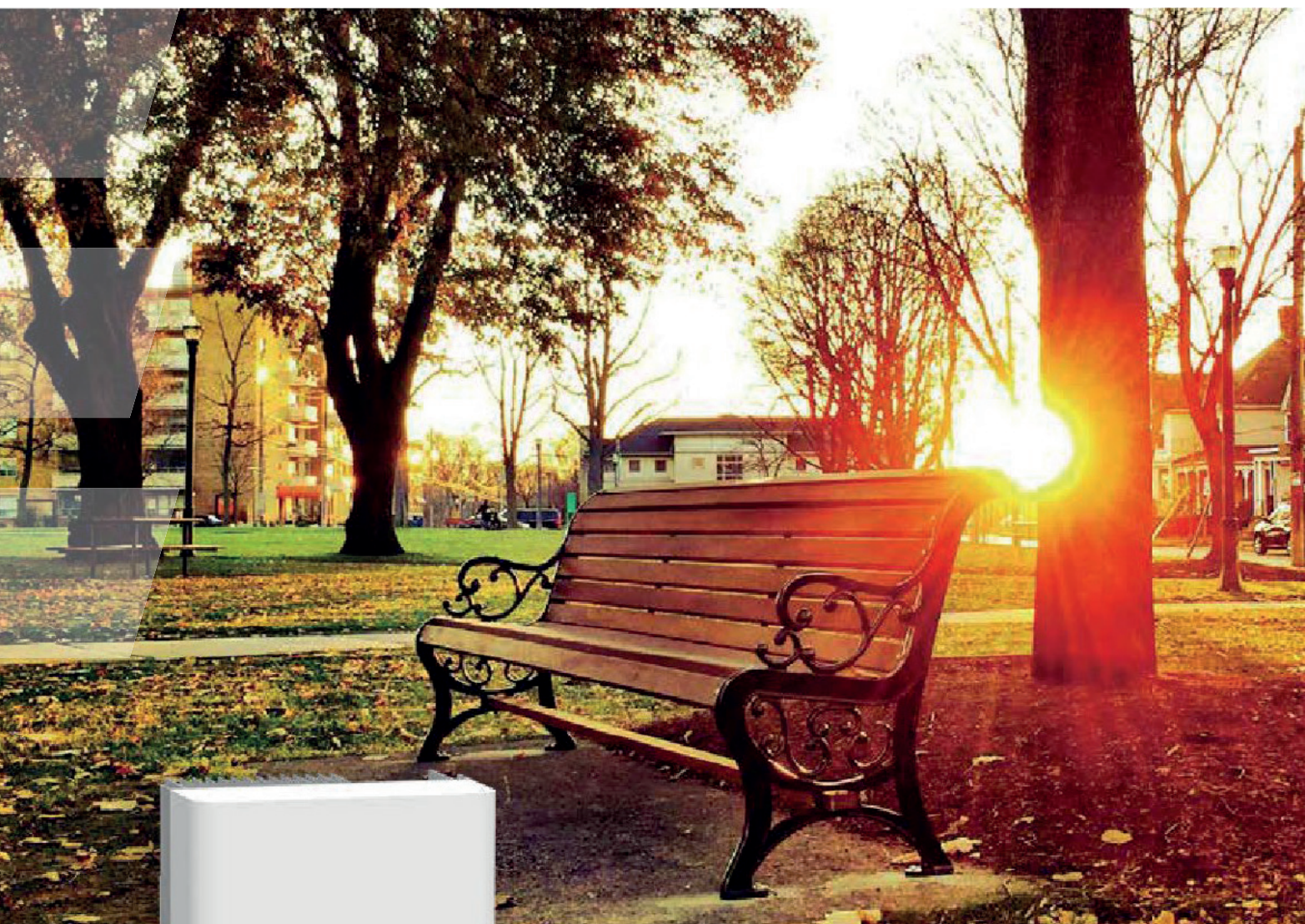


Трехфазный сетевой инвертор Deye

SUN-18/20/25K-G03



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



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

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SUN-18K-G03	SUN-20K-G03	SUN-25K-G03
Входные параметры			
Макс. входная мощность пост. тока (кВт)	23,4	26	32,5
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)	26+26		
Макс. ток короткого замыкания (А)	39+39		
Количество трекеров MPPT	2		
Количество цепочек на один MPPT	2		
Выходные параметры			
Номинальная выходная мощность (кВт)	18	20	25
Макс. активная мощность (кВт)	19,8	22	27,5
Номинальное выходное напряжение сети / Диапазон (В)	3L/N/PE 220/380 В, 230/400 В		
Номинальная частота сети (Гц)	50 / 60 (опция)		
Рабочая фаза	три фазы		
Номинальная выходная сила тока сети перем. тока (А)	27,3 / 26,1	30,3 / 29	37,9 / 36,2
Макс. выходная сила тока со стороны перем.тока (А)	30 / 28,7	33,3 / 31,9	41,7 / 39,8
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	98,6%		
Европейский КПД	97,8%		
Эффективность отслеживания MPPT	>99%		
Защита			
Защита от обратной полярности	да		
Защита цепи переменного тока от КЗ	да		
Защита цепи перем. 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		
Общие сведения			
Размер (мм)	362 Ш × 527 В × 220 Г		
Вес (кг)	20		
Конфигурация	бестрансформаторное исполнение		
Внутреннее потребление	<1 Вт (ночное время)		
Рабочая температура	-25-65 °C, >°C (снижение номинальной мощности)		
Класс защиты	IP65		
Уровень шума (типовой)	<45 дБ		
Концепция охлаждения	интеллектуальное охлаждение		
Макс. рабочая высота без снижения мощности	2000 м		
Заявленный срок службы	5 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		
Характеристики			
Подключение DC	MC-4 (сочленяемый разъем)		
Подключение AC	разъем класса IP65		
Экран	LCD 240 × 160		
Интерфейс	RS485 / RS232 / Wifi / LAN		