

Трехфазный гибридный инвертор

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100** Небаланс нагрузки до 100% по каждой фазе
-  Два выхода AC для подключения нескольких независимых нагрузок
- 10** Максимум 16 параллельных устройств для работы от сети и вне сети; Поддержка параллельного использования нескольких АКБ
- 100** Максимальный зарядный/разрядный ток 50 А
- H** Высоковольтная батарея, более высокая эффективность
- 6** 6 периодов времени для зарядки/разрядки аккумулятора
-  Поддержка накопления энергии от дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Входные данные батареи					
Тип батареи	Литий-ионный				
Диапазон напряжения батареи (В)	160-800				
Максимальный зарядный ток (А)	50+50				
Максимальный ток разряда (А)	50+50				
Способ зарядки литий-ионного аккумулятора	Самоадаптация к BMS				
Количество входных элементов питания	2				
Входные характеристики					
Максимальная мощность массива ФЭМ (Вт)	59800	60000	70000	80000	100000
Макс. входная мощность пост. тока (Вт)	47840	48000	56000	64000	80000
Максимальное входное напряжение ФЭМ (В)	1000				
Пусковое напряжение (В)	180				
Диапазон напряжений МРРТ (В)	150-850				
Номинальное входное напряжение PV (В)	600				
Максимальный рабочий входной ток ФЭМ (А)	36+36+36			36+36+36+36	
Макс. Входной ток короткого замыкания (А)	55+55+55			55+55+55+55	
Мах. кол-во точек МРРТ/ цепей на вход	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Выходные характеристики					
Номинальная активная мощность (Вт)	29900	30000	35000	40000	50000
Макс. мощность (ВА)	29900	33000	38500	44000	55000
Номинальный ток AC (А)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Максимальный входной/выходной ток AC (А)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
Макс. непрерывный ток (от сети к нагрузке) (А)	200				
Пиковая мощность (автономная) (Вт)	в 1,5 раза больше номинальной мощности, 10 секунд				
Диапазон регулировки коэффициента мощности	0.8 опережающий ток - 0.8 отстающий ток				
Номинальное напряжение/диапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0.85U _n -1.1U _n				
Номинальная частота (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Фазность подключения к электросети	3L+N+PE				
Общее гармоническое искажение тока THDi <3	<3% (от номинальной мощности)				
Ток инъекции DC	<0.5% I _n				
КПД					
Макс. КПД	97.60%				
Европейский КПД	97.0%				
Эффективность отслеживания МРРТ	>99%				
Защита оборудования					
Встроенная	Защита от изменения полярности постоянного тока, Защита от перегрузки по току на выходе переменного тока, Защита от перенапряжения на выходе переменного тока, Защита от короткого замыкания на выходе переменного тока, Мониторинг компонентов постоянного тока, Защита от падения нагрузки от перенапряжения, Мониторинг тока замыкания на землю, Прерыватель дугового разряда (опционально), Мониторинг электрической сети, Мониторинг островного режима, Обнаружение замыкания на землю, Контроль сопротивления изоляции клемм постоянного тока, обнаружение остаточного тока (УЗО)				
Уровень защиты от перенапряжения	ТИП II(DC), ТИП II(AC)				
Интерфейс					
Коммуникационный интерфейс	RS485/RS232/CAN				
Режим мониторинга	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опционально)				
Общие сведения					
Диапазон рабочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C ухудшение параметров				
Допустимая влажность окружающей среды	0-100%				
Допустимая высота над уровнем моря	2000 м				
Уровень шума (дБ)	≤65				
Степень защиты (IP)	IP 65				
Топология инвертора	Неизолированный				
Категория перенапряжения	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Размер корпуса (ШxВxГ, мм)	527×894×294 (Без учета разъемов и кронштейнов)				
Вес (кг)	80				
Тип охлаждения	Интеллектуальное воздушное охлаждение				
Гарантия	5 лет/10 лет Гарантийный срок зависит от места окончательной установки инвертора				
Стандарты электросети	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Безопасность EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				