

Трехфазный гибридный инвертор

SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



- 100** Небаланс нагрузки до 100% по каждой фазе
-  Два выхода АС для подключения нескольких независимых нагрузок
- 10** Максимум 16 параллельных устройств для работы от сети и вне сети; Поддержка параллельного использования нескольких АКБ
- 50** 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-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
Входные данные батареи								
Тип батареи	Литий-ионный							
Диапазон напряжения батареи (В)	160-700							
Максимальный зарядный ток (А)	30	30	37					50
Максимальный ток разряда (А)	30	30	37					50
Способ зарядки литий-ионного аккумулятора	Самоадаптация к BMS							
Количество входных элементов питания	1							
Входные характеристики								
Максимальная мощность массива ФЭМ (Вт)	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Макс. входная мощность пост. тока (Вт)	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Максимальное входное напряжение ФЭМ (В)	1000							
Пусковое напряжение (В)	180							
Диапазон напряжений МРРТ (В)	150-850							
Номинальное входное напряжение PV (В)	600							700
Максимальный рабочий входной ток ФЭМ (А)	20+20				26+20		26+26	
Макс. Входной ток короткого замыкания (А)	30+30				39+30		39+39	
Мах. кол-во точек МРРТ/ цепей на вход	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
Выходные характеристики								
Номинальная активная мощность (Вт)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Макс. мощность (ВА)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Номинальный ток АС (А)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Максимальный входной/выходной ток АС (А)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Макс. непрерывный ток (от сети к нагрузке) (А)	40				80			
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 _н -1.1U _н							
Номинальная частота (Гц)	50/45-55, 60/55-65							
Фазность подключения к электросети	3L+N+PE							
Общее гармоническое искажение тока THDi	<3% (от номинальной мощности)							
Ток инъекции DC	<0.5% I _н							
КПД								
Макс. КПД	97.6%							
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)	≤55							
Степень защиты (IP)	IP 65							
Топология инвертора	Неизолированный							
Категория перенапряжения	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Размер корпуса (ШxВxГ, мм)	408×638×237 (Без учета разъемов и кронштейнов)							
Вес(кг)	30.5							
Тип охлаждения	Естественное охлаждение		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, G98, G99, VDE-AR-N 4105							
Безопасность EMC/Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							