

ИНВЕРТОРЫ

SUN-4.95-8K-SG02HP2-JP-FM4

Гибридный инвертор · Расщеплённая фаза · 4.95 – 8 kW · Моделей: 3



4.95 – 8 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Расщеплённая фаза ЧИСЛО ФАЗ	4 МРРТ-ТРЕКЕРЫ	IP65 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
--	---	--------------------------------------	---

Параметр	Ед. изм.	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
Вход PV				
Макс. входная мощность PV	W	10000	11000	16000
Макс. используемая входная мощность PV	W	8000	8800	12600
Макс. входное напряжение PV	V	500		
Номинальное входное напряжение PV	V	350		
Диапазон напряжения MPPT	V	50 – 450		
Напряжение запуска	V	70		
Макс. входной ток на MPPT	A	20		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	30		
Количество трекеров MPPT		4		
Количество стрингов на MPPT		1		
Диапазон напряжения MPPT при полной нагрузке	V	250 – 450		
Выход AC				
Номинальная выходная мощность	W	4950	5500	8000
Макс. полная мощность	VA	5440	6050	8800
Номинальное напряжение сети	V	202		
Номинальный выходной ток AC	A	24.6	27.3	39.7
Макс. выходной ток AC	A	27	30	43.6
Число фаз		Расщеплённая фаза		
Номинальная частота AC	Hz	50/60		
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3		
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего		
Пиковая мощность перегрузки	W	7425	8250	12000
Номинальное выходное напряжение (L-N / L-L)	V	101/202		
Электрическая система		Однофазная трёхпроводная (поддерживает 101 V и 202 V)		

Параметр	Ед. изм.	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
Макс. длительный ток транзита по шине AC (от сети к нагрузке)	A	80		
Составляющая DC сети		<0.5% In		
Аккумулятор				
Тип аккумулятора		Свинцово-кислотный или литий-ионный		
Диапазон напряжения аккумулятора	V	80 – 500		
Макс. ток заряда	A	50		
Макс. ток разряда	A	50		
Способ заряда аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS		
Количество входов аккумулятора		1		
Степень защиты				
Функции защиты		Встроенная защита от переплюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита от перегрева; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; Контроль составляющей DC; Защита со снижением нагрузки при перенапряжении; Обнаружение тока замыкания на землю; Устройство защиты от дугового пробоя (опционально); Мониторинг и управление энергосистемой; Обнаружение островного режима; Обнаружение замыкания на землю; Входной выключатель DC; Контроль сопротивления изоляции клемм DC; Контроль остаточного тока (RCD); Защита от импульсных перенапряжений		
Общие характеристики				
Габариты (Ш x В x Г)	mm	423 × 570 × 256.5		
Вес	kg	32		
Степень защиты (IP)		IP65		
Диапазон рабочих температур	°C	–40 – 60		
Относительная влажность	%	0 – 100		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000		
Охлаждение		Естественное воздушное охлаждение		
Уровень шума	dB	≤50		
Топология		Без гальванической развязки		
Гарантия	лет	10		
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC II (AC)		
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type III		
Сертификация				
Сертификаты и стандарты		S-JET		

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.
XUSION – торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Электронная почта lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772