

ИНВЕРТОРЫ

SUN-5-12K-SG05LP2-US-SM2-SM3

Гибридный инвертор · Расщеплённая фаза · 5 – 12 kW · Моделей: 5



5 – 12 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Расщеплённая фаза ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.6 % МАКС. КПД
---	---	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	8000	9600	12800	16000	19200
Макс. входное напряжение PV	V	500				
Номинальное входное напряжение PV	V	370				
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 425				
Напряжение запуска	V	125				
Макс. входной ток на MPPT	A	18	32			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	27	60			
Количество трекеров MPPT		2			3	
Количество стрингов на MPPT		1		2		
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	5000	6000	8000	10000	12000
Макс. полная мощность	VA	5000	6000	8000	10000	12000
Номинальное напряжение сети	V	240				
Номинальный выходной ток AC	A	20.9	25	33.4	41.7	50
Макс. выходной ток AC	A	20.9	25	33.4	41.7	50
Число фаз		Расщеплённая фаза				
Номинальная частота AC	Hz	60				
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего				
Пиковая мощность перегрузки	W	10000	12000	16000	20000	24000

Параметр	Ед. изм.	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
Длительность пиковой мощности (автономный режим)	s	10				
Варианты номинального напряжения сети	V	120/240; 120/208				
Диапазон напряжения AC		0.88 Un-1.1 Un				
Тип подключения к сети		2L+N+PE				
Диапазон частоты сети (60 Hz)	Hz	55 – 65				
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	100				
Ток инъекции DC		<0.5% In				
Вход для генератора		Да				
Макс. количество параллельных устройств		16				
Время переключения между сетевым и автономным режимами	ms	4				
Аккумулятор						
Тип аккумулятора		Свинцово-кислотный или литий-ионный				
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60				
Макс. ток заряда	A	120	135	190	220	
Макс. ток разряда	A	120	135	190	220	
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS				
Количество входов аккумулятора		2				
Периоды заряда/разряда аккумулятора		6				
КПД						
Макс. КПД	%	97.6				
Европейский КПД	%	96.5				
КПД MPPT	%	>99				
Степень защиты						
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Тепловая защита; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; Контроль составляющей DC; Устройство защиты от дугового пробоя (AFCI) (опционально); Защита от островного режима; Выключатель DC; Контроль импеданса изоляции; Контроль остаточного тока				
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (DC), Type II (AC)				
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	386 × 606.5 × 240				
Вес	kg	29.2				
Степень защиты (IP)		IP65				
Класс исполнения корпуса		Type 3R				

Параметр	Ед. изм.	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 60				
Относительная влажность	%	0 – 100				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000				
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение				
Уровень шума	dB	<45				
Топология		Без гальванической развязки (солнечные панели), с гальванической развязкой (аккумулятор)				
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC IV (AC)				
Гарантия	лет	5 – 10				
Связь						
Дисплей		Цветной сенсорный ЖК-дисплей				
Интерфейсы связи		RS485; RS232; CAN				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		FCC; UL 1741				
Нормы подключения к сети		IEEE 1547.1; SRD V2.0				

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