

ИНВЕРТОРЫ

SUN-7.6-12K-SG02LP2-US-AM2-AM3-P

Гибридный инвертор · Расщеплённая фаза · 7.6 – 12 kW · Моделей: 4



7.6 – 12 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Расщеплённая фаза ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.6 % МАКС. КПД
---	---	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3-P	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3-P
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	11400	12000	15000	18000
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	32			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	60			
Количество трекеров MPPT		2		3	
Количество стрингов на MPPT		2			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	7600	8000	10000	12000
Макс. полная мощность	VA	8360	8000	10000	12000
Номинальное напряжение сети	V	240			
Номинальный выходной ток AC	A	31.7	33.4	41.7	50
Число фаз		Расщеплённая фаза			
Номинальная частота AC	Hz	60			
Макс. выходной ток AC	A	31.7	33.4	41.7	50
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3			
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего			
Пиковая мощность перегрузки	W	15200	16000	20000	24000

Параметр	Ед. изм.	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3-P	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3-P
Вход для генератора		Да			
Макс. количество параллельных устройств		16			
Схема подключения к сети		2L+N+PE			
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	200			
Ток инъекции DC		<0.5% In			
Аккумулятор					
Тип аккумулятора		Свинцово-кислотный или литий-ионный			
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60			
Макс. ток заряда	A	190	220	250	
Макс. ток разряда	A	190	220	250	
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS			
Количество входов аккумулятора		1			
КПД					
Макс. КПД	%	97.6			
Европейский КПД	%	96.5			
КПД MPPT	%	>99			
Степень защиты					
Функции защиты		Защита от переплюсовки 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	450 × 800 × 243			
Вес	kg	40			
Степень защиты (IP)		IP65			
Тип корпуса		Type 3R			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 60			
Относительная влажность	%	0 – 100			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000			
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение			
Топология		Без гальванической развязки			
Уровень шума	dB	<45			
Гарантия	лет	5 – 10			
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC IV (AC)			

Параметр	Ед. изм.	SUN-7.6K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-8K-SG02LP2-US-AM2-P	SUN-10K-SG02LP2-US-AM3-P	SUN-12K-SG02LP2-US-AM3-P
Связь					
Дисплей		Цветной сенсорный ЖК-дисплей			
Интерфейсы связи		Wi-Fi; RS485			
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.

Электронная почта lidreamtec@163.com

XUSION — торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

WhatsApp +86 133 5280 0772