

ИНВЕРТОРЫ

SUN-7-12K-SG06LP1-EU-CM3

Гибридный инвертор · Однофазный · 7 – 12 kW · Моделей: 5



7 – 12 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	3 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.6 % МАКС. КПД
--------------------------------------	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	14000	15200	16000	20000	24000
Макс. используемая входная мощность PV	W	11200	12160	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	36				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	54				
Количество трекеров MPPT		3				
Количество стрингов на MPPT		2				
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	36+18+18				36+36+18
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	54+27+27				54+54+27
Стринги PV по трекерам MPPT		2+1+1				2+2+1
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	7000	7600	8000	10000	12000
Макс. полная мощность	VA	7700	8360	8800	11000	13200
Номинальное напряжение сети	V	230				
Номинальный выходной ток AC	A	30.5	33.1	34.8	43.5	52.2
Макс. выходной ток AC	A	33.5	36.4	38.3	47.9	57.4

Параметр	Ед. изм.	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
Число фаз		Однофазный				
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	14000	15200	16000	20000	24000
Длительность пиковой мощности (автономный режим)	s	10				
Варианты номинального напряжения сети	V	220; 230				
Диапазон напряжения AC		0.85 Un-1.1 Un				
Тип подключения к сети		L+N+PE				
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	65				70
Ток инъекции DC		<0.5% In				
Вход для генератора		Да				
Макс. количество параллельных устройств		16				
Аккумулятор						
Тип аккумулятора		Свинцово-кислотный или литий-ионный				
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60				
Макс. ток заряда	A	175	185		220	250
Макс. ток разряда	A	175	185		220	250
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS				
Количество входов аккумулятора		1				
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)				

Параметр	Ед. изм.	SUN-7K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-7.6K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-8K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-10K-SG06LP1-EU-CM3	SUN-12K-SG06LP1-EU-CM3
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	340 × 580 × 234				
Вес	kg	24.6			24.9	
Степень защиты (IP)		IP65				
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 III (AC)				
Гарантия	лет	5 – 10				
Связь						
Дисплей		Цветной сенсорный ЖК-дисплей				
Интерфейсы связи		Wi-Fi; RS485; CAN				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2				
Нормы подключения к сети		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105				

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