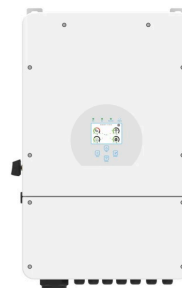


ИНВЕРТОРЫ

SUN-7.6-12K-SG02LP1-EU-AM2-AM3

Гибридный инвертор · Однофазный · 7.6 – 12 kW · Моделей: 4


7.6 – 12 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

MPPT-ТРЕКЕРЫ

97.6 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	15200	16000	20000	24000
Макс. используемая входная мощность PV	W	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	26			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	44			
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	8800	11000	13200
Номинальное напряжение сети	V	230			
Номинальный выходной ток AC	A	33.1	34.8	43.5	52.2
Число фаз		Однофазный			
Номинальная частота AC	Hz	50/60			
Макс. выходной ток AC	A	36.4	38.3	47.9	57.4
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3			
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего			

Параметр	Ед. изм.	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
Пиковая мощность перегрузки	W	15200	16000	20000	24000
Вход для генератора		Да			
Макс. количество параллельных устройств		16			
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	50		60	
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 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	420 x 670 x 233			
Вес	kg	35.6			
Степень защиты (IP)		IP65			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 60			
Относительная влажность	%	0 – 100			
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000			
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение			
Уровень шума	dB	<45			
Топология		Без гальванической развязки (солнечные панели), с гальванической развязкой (аккумулятор)			
Гарантия	лет	5 – 10			
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)			

Параметр	Ед. изм.	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
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