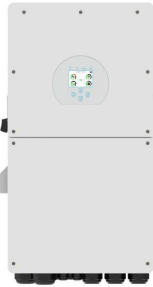


ИНВЕРТОРЫ

SUN-12-18K-SG01LP1-EU-AM3-P

Гибридный инвертор · Однофазный · 12 – 18 kW · Моделей: 4



12 – 18 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	3 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.6 % МАКС. КПД
---------------------------------------	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	SUN-12K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1-EU-AM3-P
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	24000	28000	32000	36000
Макс. используемая входная мощность PV	W	19200	22400	25600	28800
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			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	12000	14000	16000	18000
Макс. полная мощность	VA	13200	15400	17600	19800
Номинальное напряжение сети	V	230			
Номинальный выходной ток AC	A	52.2	60.9	69.6	78.3
Число фаз		Однофазный			
Номинальная частота AC	Hz	50/60			
Макс. выходной ток AC	A	57.4	67	76.6	86.1
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3			
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего			

Параметр	Ед. изм.	SUN-12K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1-EU-AM3-P
Пиковая мощность перегрузки	W	24000	28000	32000	36000
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	100			200
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	220	250	290	380
Макс. ток разряда	A	220	250	290	380
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS			
Количество входов аккумулятора		2			
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	464 × 763 × 282			464 × 863 × 282
Вес	kg	54.1			59.8
Степень защиты (IP)		IP65			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 – 60			
Относительная влажность	%	0 – 100			

Параметр	Ед. изм.	SUN-12K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1-EU-AM3-P
Макс. рабочая высота над уровнем моря	м	3000			
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение			
Уровень шума	дБ	<55			
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; AS 4777.2; NRS 097			

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