

ИНВЕРТОРЫ

SUN-3.6-10K-SG05LP1-EU-AM2-P

Гибридный инвертор · Однофазный · 3.6 – 10 kW · Моделей: 7


3.6 – 10 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

MPPT-ТРЕКЕРЫ

97.6 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
Вход PV								
Макс. входная мощность PV	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Макс. используемая входная мощность PV	W	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
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			48			
Количество трекеров MPPT		2						
Количество стрингов на MPPT		1			2			
Выход AC								
Номинальная выходная мощность	W	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Макс. полная мощность	VA	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Номинальное напряжение сети	V	230						
Номинальный выходной ток AC	A	15.7	21.7	26.1	30.5	33	34.8	43.5
Число фаз		Однофазный						
Номинальная частота AC	Hz	50/60						
Макс. выходной ток AC	A	17.2	23.9	28.7	33.5	36.3	38.3	47.9
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3						

Параметр	Ед. изм.	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего						
Пиковая мощность перегрузки	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Вход для генератора		Да						
Макс. количество параллельных устройств		16						
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	35		40	50			
Ток инжекции DC		<0.5% In						
Аккумулятор								
Тип аккумулятора		Свинцово-кислотный или литий-ионный						
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60						
Макс. ток заряда	A	90	120	135	175	190	210	
Макс. ток разряда	A	90	120	135	175	190	210	
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	330 × 580 × 232						
Вес	kg	24.9						
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						

Параметр	Ед. изм.	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)						
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.

Электронная почта lidreamtec@163.com

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

WhatsApp +86 133 5280 0772