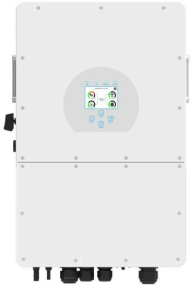
ИНВЕРТОРЫ

SUN-5-25K-SG01HP3-EU-AM2

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 5 – 25 kW · Моделей: 8



5 – 25 kW
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

Трёхфазный
ЧИСЛО ФАЗ

2
MPPT-ТРЕКЕРЫ

97.6 %
МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
Вход PV									
Макс. входная мощность PV	W	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
Макс. используемая входная мощность PV	W	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
Макс. входное напряжение PV	V	1000							
Номинальное входное напряжение PV	V	600							700
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 850							
Напряжение запуска	V	180							
Макс. входной ток на MPPT	A	20				26			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	30				39			
Количество трекеров MPPT		2							
Количество стрингов на MPPT		1				2			
Макс. входной ток PV на трекер MPPT	A	20+20				26+20		26+26	
Макс. ток короткого замыкания PV на трекер MPPT	A	30+30				39+30		39+39	
Стринги PV по трекерам MPPT		1+1				2+1		2+2	
Выход AC									
Номинальная выходная мощность	W	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Макс. полная мощность	VA	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Номинальное напряжение сети	V	400							
Номинальный выходной ток AC	A	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8	29	36.3
Макс. выходной ток AC	A	8	9.6	12.8	16	19.2	24	31.9	39.9

Параметр	Ед. изм.	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
Число фаз		Трёхфазный							
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	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500
Длительность пиковой мощности (автономный режим)	s	10							
Варианты номинального напряжения сети	V	220/380; 230/400							
Диапазон напряжения AC		0.85 Un-1.1 Un							
Тип подключения к сети		3L+N+PE							
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65							
Макс. длительный транзит AC (от сети к нагрузке)	A	80							
Ток инжекции DC		<0.5% In							
Вход для генератора		Да							
Макс. количество параллельных устройств		10							
Допустимая несимметрия выхода	%	100							
Аккумулятор									
Тип аккумулятора		Литий-ионный							
Диапазон напряжения аккумулятора	V	160 – 700							
Макс. ток заряда	A	30		37					50
Макс. ток разряда	A	30		37					50
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	%	97							
КПД MPPT	%	>99							

Параметр	Ед. изм.	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
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	408 × 638 × 237							
Вес	kg	30.5							
Степень защиты (IP)		IP65							
Диапазон рабочих температур	°C	–40 – 60							
Относительная влажность	%	0 – 100							
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000							
Охлаждение		Естественное охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение					
Уровень шума	dB	⩽55							
Топология		Без гальванической развязки							
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)							
Гарантия	лет	5 – 10							
Связь									
Дисплей		LCD							
Интерфейсы связи		Wi-Fi; RS485; CAN							
Мониторинг		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G							
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