

ИНВЕРТОРЫ

SUN-100-125K-SG02HP3-EU-GM8-GM10

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 100 – 125 kW · Моделей: 3



100 – 125 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	8 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.7 % МАКС. КПД
---	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Вход PV				
Макс. входная мощность PV	W	200000		250000
Макс. используемая входная мощность PV	W	160000		200000
Макс. входное напряжение PV	V	1000		
Номинальное входное напряжение PV	V	650		
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 850		
Напряжение запуска	V	180		
Макс. входной ток на MPPT	A	42		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	63		
Количество трекеров MPPT		8	10	
Количество стрингов на MPPT		2		
Выход AC				
Номинальная выходная мощность	W	100000		125000
Макс. полная мощность	VA	110000		135000
Номинальное напряжение сети	V	400		
Номинальный выходной ток AC	A	145		181.2
Макс. выходной ток AC	A	159.5		195.7
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		

Параметр	Ед. изм.	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Пиковая мощность перегрузки	W	150000		187500
Длительность пиковой мощности (автономный режим)	s	10		
Вход для генератора		Да		
Макс. количество параллельных устройств		10		
Макс. длительный ток транзита AC (от сети к нагрузке)	A	250		
Варианты номинального напряжения сети и диапазон		220/380 V; 230/400 V; диапазон от 0.85 Un до 1.1 Un		
Тип подключения к сети		3L+N+PE		
Номинальная частота сети и диапазон		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
Ток инъекции DC		<0.5% In		
Аккумулятор				
Тип аккумулятора		Литий-ионный		
Диапазон напряжения аккумулятора	V	160 – 1000		
Макс. ток заряда	A	200		
Макс. ток разряда	A	200		
Макс. ток заряда / разряда на вход аккумулятора	A	100		
Стратегия заряда литий-ионного аккумулятора		Автоматическая адаптация к BMS		
Количество входов аккумулятора		2		
КПД				
Макс. КПД	%	98.7		
Европейский КПД	%	98.1		
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	734 × 1091 × 344		
Вес	kg	161.7		
Степень защиты (IP)		IP65		
Диапазон рабочих температур	°C	–40 – 60		
Снижение мощности начинается выше	°C	45		

Параметр	Ед. изм.	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Относительная влажность	%	0 – 100		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000		
Уровень шума	dB	≤65		
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение		
Топология		Без гальванической развязки		
Гарантия	лет	5 – 10		
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Связь				
Дисплей		LCD + LED		
Интерфейсы связи		RS485; RS232; CAN		
Мониторинг		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опционально)		
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