

ИНВЕРТОРЫ

SUN-40-50K-G04

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 40 – 50 kW · Моделей: 3



40 – 50 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	3 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.7 % МАКС. КПД
---------------------------------------	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
Вход PV				
Макс. входная мощность PV	W	52000	58500	65000
Макс. входное напряжение PV	V	1100		
Номинальное входное напряжение PV	V	600		
Диапазон напряжения MPPT	V	200 – 1000		
Напряжение запуска	V	250		
Макс. входной ток на MPPT	A	40		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	60		
Количество трекеров MPPT		3	4	
Количество стрингов на MPPT		3		
Выход AC				
Номинальная выходная мощность	W	40000	45000	50000
Макс. полная мощность	VA	44000	49500	55000
Номинальное напряжение сети	V	400		
Варианты номинального напряжения сети	V	220/380; 230/400		
Диапазон напряжения AC (относительно номинального напряжения)		0.85 Un-1.1 Un		
Номинальный выходной ток AC	A	58	65.2	72.5
Макс. выходной ток AC	A	63.8	71.7	79.7
Число фаз		Трёхфазный		
Тип подключения к сети		3L/N/PE		
Номинальная частота AC	Hz	50/60		
Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего		
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3		
Ток инъекции DC		<0.5 In		

Параметр	Ед. изм.	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
КПД				
Макс. КПД	%	98.7		
Европейский КПД	%	98.1		
КПД МРРТ	%	>99		
Степень защиты				
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; Тепловая защита; Контроль импеданса изоляции; Контроль составляющей DC; Устройство защиты от дугового пробоя (AFCI)(опционально); Защита от островного режима; Контроль остаточного тока; Выключатель DC		
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (DC), Type II (AC)		
Функция защиты от PID		Опционально		
Общие характеристики				
Габариты (Ш x В x Г)	mm	434 × 570 × 243		
Вес	kg	39		
Степень защиты (IP)		IP65		
Диапазон рабочих температур	°C	−25 – 60		
Снижение мощности выше	°C	45		
Относительная влажность	%	0 – 100		
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000		
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение		
Уровень шума	dB	<65		
Топология		Без гальванической развязки		
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Гарантия	лет	5		
Связь				
Интерфейсы связи		RS485; RS232		
Мониторинг		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опционально); интеллектуальный мониторинг стрингов (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