

ИНВЕРТОРЫ

SPH-SPM 8000-10000TL-HU-HU2

Гибридный инвертор · Однофазный · 8 – 10 kW · Моделей: 5



8 – 10 ^{kW} НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	3 MPPT-ТРЕКЕРЫ	97.5 % МАКС. КПД
---	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	15000	16000	20000	12800	16000
Макс. входное напряжение PV	V	525	600		550	
Номинальное входное напряжение PV	V	370			-	
Диапазон напряжения MPPT	V	150 – 450	150 – 500	150 – 550	80 – 525	
Напряжение запуска	V	150	120		80	
Макс. входной ток на MPPT	A	22	16	32		
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	28	22	40	48	
Количество трекеров MPPT		3			2	
Количество стрингов на MPPT		2	1	2		
Макс. входная мощность на MPPT		10000 W	8000 W + 8000 W + 8000 W	8000 W + 8000 W + 15000 W	-	
Макс. соотношение DC/AC		1.5	2.0		1.6	
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	10000	8000	9999	8000	10000
Макс. полная мощность	VA	10000	8000	9999	8000	10000
Номинальное напряжение сети	V	230				
Число фаз		Однофазный				
Номинальная частота AC	Hz	50/60	50			
Макс. выходной ток AC	A	50	40	50		
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего				

Параметр	Ед. изм.	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Номинальная входная мощность АС	W	10000	8000	9999	8000	10000
Номинальное входное напряжение АС	V	230				
Номинальный входной ток АС	A	43.5	34.8	43.4	34.8	43.4
Макс. ток транзита от сети	A	62.5	-			
Макс. мощность транзита от сети	W	-	12000	15000	11000	
Вход для генератора		Да				
Макс. входная мощность генератора	W	10000	8000	9999	8800	11000
Мощность резервного выхода	W	10000	8000	9999	8000	10000
Номинальное выходное напряжение АС (резервный выход)		220 V / 230 V / 240 V	230 V, однофазное			
Номинальная выходная частота АС (резервный выход)	Hz	50/60	50			
Время переключения между сетевым и автономным режимами	ms	<10				
Перегрузочная способность (резервный выход)		-	150% полной нагрузки в течение 5 s		200% полной нагрузки в течение 10 s	
Макс. количество параллельных устройств		6				
Позволяет собрать трёхфазную систему 400 V		Да				
Аккумулятор						
Тип аккумулятора		Литиевый или свинцово-кислотный				
Диапазон напряжения аккумулятора	V	40 – 60				
Макс. ток заряда	A	200	165	200	170	210
Макс. ток разряда	A	200	165	200	170	210
Макс. мощность заряда	W	10000	8000	9999	8000	10000
Макс. мощность разряда	W	10000	8000	9999	8000	10000
Протокол связи с аккумулятором		-	CAN / RS485			
КПД						
Макс. КПД	%	97.5				
Европейский КПД	%	-	96.5			
КПД СЕС	%	96.7	-			
КПД МРРТ	%	≥99.5				

Параметр	Ед. изм.	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Степень защиты						
Функции защиты		Выключатель PV; Защита AC от перегрузки по току; Защита AC от перенапряжения; контроль замыкания на землю; контроль сети; защита от островного режима; блок контроля остаточного тока; контроль сопротивления изоляции; защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II)	Выключатель PV; Защита AC от перегрузки по току; Защита AC от перенапряжения; контроль замыкания на землю; контроль сети; защита от островного режима; блок контроля остаточного тока; контроль сопротивления изоляции; Защита AFCI; защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II)		Выключатель PV; Защита AC от перегрузки по току; Защита AC от перенапряжения; контроль замыкания на землю; контроль сети; защита от островного режима; блок контроля остаточного тока; контроль сопротивления изоляции; Защита AFCI (опционально); защита от импульсных перенапряжений (DC тип II / AC тип II)	
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	440 × 883 × 254			363 × 653 × 229	
Вес	kg	48.84			25	
Вес брутто	kg	-			28	
Степень защиты (IP)		IP65				
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60				
Относительная влажность	%	0 – 100				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000				
Охлаждение		Интеллектуальное охлаждение			Интеллектуальное охлаждение вентилятором	
Уровень шума	dB	≤60			≤50	
Потребление в ночное время	W	<60			-	
Топология		Бестрансформаторный				
Гарантия	лет	5 – 10	10		5	
Поддерживаемое сопряжение системы		DC-сопряжение; AC-сопряжение; AC-дооснащение	DC-сопряжение; AC-сопряжение			
Связь						
Дисплей		LCD	Сенсорный ЖК-экран			
Интерфейсы связи		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	

Параметр	Ед. изм.	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		CE-RED; CE-EMC; CE-LVD; RoHS; IEC 61683; IEC 60068	CE; AS 609473		CE; IEC 61683; IEC 60068; EN 61000	
Нормы подключения к сети		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727	G99; G100; AS 477.2:2020; CSIP-AUS		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549	

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