

ИНВЕРТОРЫ

SPH 3000-6000TL BL-UP

Гибридный инвертор · Однофазный · 3 – 6 kW · Моделей: 6


3 – 6 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Однофазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

MPPT-ТРЕКЕРЫ

97.2 – 97.6 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	6500	7500	8500	9000	9500	10600
Макс. входное напряжение PV	V	550					
Номинальное входное напряжение PV	V	370					
Диапазон напряжения MPPT	V	120 – 550					
Напряжение запуска	V	120					
Макс. входной ток на MPPT	A	13.5					
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	16.9					
Количество трекеров MPPT		2					
Количество стрингов на MPPT		1					
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Макс. полная мощность	VA	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Номинальное напряжение сети	V	230					
Диапазон напряжения AC	V	180 – 260					
Номинальная частота AC	Hz	50/60					
Диапазон частоты сети AC	Hz	45-55 / 55-65					
Номинальный выходной ток AC	A	13.5	16	17.5	20	22	27
Коэффициент мощности		0.8 опережающий ... 0.8 отстающий (регулируется)					
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3					
Число фаз		Однофазный					

Параметр	Ед. изм.	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
Мощность резервного выхода	W	3000	3680	4000			
Номинальный выходной ток, резервный выход	A	13	16	17.5			
Номинальное выходное напряжение, резервный выход	V	230					
Номинальная выходная частота, резервный выход	Hz	50 / 60					
Коэффициент гармонических искажений напряжения (THDv), резервный выход	%	<3					
Время переключения	ms	<10					
Аккумулятор							
Тип аккумулятора		Литиевый / свинцово-кислотный					
Диапазон напряжения аккумулятора	V	42 – 59					
Макс. ток заряда	A	66	75	85			
Макс. ток разряда	A	66	75	85			
Макс. мощность заряда	W	3000	3680	4000			
Макс. мощность разряда	W	3000	3680	4000			
КПД							
Макс. КПД	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6
Европейский КПД	%	97		97.1		97.2	
КПД MPPT	%	≥99.5					
Степень защиты							
Функции защиты		Выключатель DC; Защита от переполюсовки DC; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений; Защита от переполюсовки аккумулятора; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Контроль сопротивления изоляции					
Общие характеристики							
Габариты (Ш x В x Г)	mm	565 x 456 x 188					
Вес	kg	27					
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60					
Потребление в ночное время	W	<10					
Топология		Бестрансформаторный					
Охлаждение		Естественная конвекция					
Степень защиты (IP)		IP65					
Относительная влажность	%	0 – 100					
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	2000					
Подключение DC PV		H4 / MC4 (опционально)					
Подключение DC аккумулятора		Кабельный наконечник OT					
Подключение AC		Разъём					

Параметр	Ед. изм.	SPH 3000TL BL-UP	SPH 3600TL BL-UP	SPH 4000TL BL-UP	SPH 4600TL BL-UP	SPH 5000TL BL-UP	SPH 6000TL BL-UP
Гарантия	лет	5 – 10					
Связь							
Дисплей		LCD + LED					
Интерфейсы связи		RS485; CAN; USB					
Мониторинг		RF / Wi-Fi / GPRS (опционально)					
Сертификация							
Сертификаты и стандарты		CE; IEC 62109; IEC 62040					
Нормы подключения к сети		G98/G99; VDE 0126-1-1; AS 4777; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; UTE C 15-712; EN 50549; IEC 61727; IEC 62116; C10/11; NRS 097-2-1					

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.

Электронная почта lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772

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