

ИНВЕРТОРЫ

MIN 2500-6000TL-XH2

Гибридный инвертор · Однофазный · 2.5 – 6 kW · Моделей: 7



2.5 – 6 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Однофазный ЧИСЛО ФАЗ	2 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.2 – 98.4 % МАКС. КПД
---------------------------------------	-------------------------	-------------------	----------------------------

Параметр	Ед. изм.	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Вход PV								
Макс. входная мощность PV	W	5000	6000	7200	8400	9200	10000	
Макс. входное напряжение PV	V	500			550			
Напряжение запуска	V	50						
Номинальное входное напряжение PV	V	360						
Диапазон напряжения MPPT	V	40 – 490			40 – 540			
Диапазон напряжения при полной нагрузке	V	80 – 450	95 – 450	115 – 500	135 – 500	145 – 500	160 – 500	190 – 500
Количество трекеров MPPT		2						
Количество стрингов на MPPT		1						
Макс. входной ток на MPPT	A	16						
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	24						
Выход AC								
Номинальная выходная мощность	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Макс. полная мощность	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Номинальное напряжение сети	V	230						
Число фаз		Однофазный						
Номинальная частота AC	Hz	50/60						
Макс. выходной ток AC	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)						
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3						
Диапазон напряжения AC	V	160 – 276						

Параметр	Ед. изм.	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Диапазон частоты сети AC	Hz	45-55 / 55-65						
Резервный выход: макс. полная мощность	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Резервный выход: номинальное напряжение AC	V	230						
Резервный выход: частота сети AC	Hz	50/60						
Условие для функции резервного питания		Требуется аксессуар SYN 50-XH-10						
Аккумулятор								
Тип аккумулятора		Совместим с APX 5.0-30.0P-S0 и APX 5.0-30.0M-S3 (5-30 kWh)						
Диапазон напряжения аккумулятора	V	360 – 500		360 – 550				
Макс. мощность заряда	W	6000						
Макс. мощность разряда	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Макс. рабочий ток (сторона аккумулятора)	A	17						
КПД								
Макс. КПД	%	98.2			98.4			
Европейский КПД	%	97.1		97.2		97.5		
КПД MPPT	%	99.9						
Степень защиты								
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита DC/AC от импульсных перенапряжений (тип II / тип III); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Защита AFCI (опционально)						
Общие характеристики								
Габариты (Ш x В x Г)	mm	375 × 350 × 160						
Вес	kg	10.8						
Степень защиты (IP)		IP66						
Диапазон рабочих температур	°C	–30 – 60						
Относительная влажность	%	0 – 100						
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000						
Охлаждение		Естественная конвекция						
Топология		Бестрансформаторный						
Потребление в ночное время	W	<3						
Гарантия	лет	10						
Подключение DC		H4 / MC4 (опционально)						
Подключение AC		Разъём						

Параметр	Ед. изм.	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Связь								
Дисплей		OLED + светодиоды; Wi-Fi + приложение						
Мониторинг		24-часовой мониторинг собственного потребления						
Сертификация								
Сертификаты и стандарты		CE; UKCA; IEC 62109						
Нормы подключения к сети		AS/NZS 4777.2; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; UTE C 15-712-1; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G98/G99; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2						

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