

ИНВЕРТОРЫ

MIN 3000-11400TL-XH-US

Гибридный инвертор · Расщеплённая фаза · 3 – 11.4 kW · Моделей: 9


3 – 11.4 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

**Расщеплённая
фаза**

ЧИСЛО ФАЗ

2

MPPT-ТРЕКЕРЫ

98 – 98.5 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Макс. входное напряжение PV	V	600
Номинальное входное напряжение PV	V	360
Диапазон напряжения MPPT	V	50 – 550
Напряжение запуска	V	80
Макс. входной ток на MPPT	A	13.5
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	16.9
Количество стрингов на MPPT		2
Соотношение DC/AC		2
Выход AC		
Номинальное напряжение сети	V	240
Варианты номинального напряжения AC	V	208 / 240
Диапазон напряжения AC (при 208 V / 240 V)	V	183-229 / 211-264
Число фаз		Расщеплённая фаза
Номинальная частота AC	Hz	50/60
Диапазон частоты сети AC	Hz	45 – 65
Коэффициент мощности		>0.99 при номинальной мощности; регулируется от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3
Тип подключения к сети AC		L1 / L2 / N / PE
Номинальное напряжение AC резервного выхода	V	240
THD резервного выхода		2% (линейная нагрузка); 5% (нелинейная нагрузка)

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Порт AC, инвертор V2		2 порта AC (1 сетевой, 1 резервный/EPS); совместим с автоматическим переключателем ввода для резервирования части дома
Порт AC, инвертор V3		1 порт AC (сетевой); совместим со специальным блоком резервного питания всего дома
Макс. поддерживаемая нагрузка двигателя	HP	5.5
Аккумулятор		
Тип аккумулятора		Литий-железо-фосфат (LFP)
Диапазон напряжения аккумулятора	V	360 – 550
Номинальное напряжение аккумулятора	V	400
Степень защиты		
Функции защиты		Защита от переплюсовки DC; Выключатель DC; Защита DC от импульсных перенапряжений (тип II); Контроль сопротивления изоляции; Защита AC от импульсных перенапряжений (тип III); Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Защита AFCI
Общие характеристики		
Степень защиты (IP)		IP65
Класс корпуса NEMA		4X
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60
Снижение мощности выше	°C	45
Относительная влажность	%	0 – 95
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	3000
Потребление в ночное время	W	<5
Охлаждение		Естественная конвекция
Счётчик коммерческого учёта		ANSI C12.20 (точность 0.5%)
Гарантия	лет	10
Связь		
Интерфейсы связи		RS485; Wi-Fi (опционально); 4G (опционально)
Сертификация		
Сертификаты и стандарты		UL 1741; UL 1741SA; UL 1741SB; UL 1699B; IEEE 1547; IEEE 1547.1; HECO SRD-IEEE-1547.1; CSA C22.2 No. 107.1; UL 9540; FCC Part 15 Class B
Нормы подключения к сети		UL 1741 SA/SB; CA Rule 21; HECO
Соответствие требованиям быстрого отключения (RSD)		UL 1741 PVRSS; NEC 2020 690.12

Параметр	Ед. изм.	MIN 3000TL-XH-US	MIN 3800TL-XH-US	MIN 5000TL-XH-US	MIN 6000TL-XH-US	MIN 7600TL-XH-US
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	6000	7600	10000	12000	15200
Диапазон напряжения при полной нагрузке	V	120 – 500	150 – 500	200 – 500	160 – 500	200 – 500
Количество трекеров MPPT		2			3	
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	3000	3800	5000	6000	7600
Номинальная мощность AC при 208 V	W	2600	3290	4330	5200	6580
Макс. полная мощность	VA	3000	3800	5000	6000	7600
Макс. выходной ток AC	A	12.5	16	21	25	32
Макс. защита выхода от перегрузки по току	A	20		30	40	
Мощность резервного выхода	W	3000	3800	5000	6000	7600
Макс. выходная мощность AC резервного выхода	VA	4700	6000	7900	9400	12000
Макс. выходной ток резервного выхода	A	20	25	33	40	50
Аккумулятор						
Макс. ток заряда	A	8.9	11.1	14.4	17.2	21.7
Макс. ток разряда	A	8.9	11.1	14.4	17.2	21.7
Макс. мощность заряда	W	3200	4000	5200	6200	7800
Макс. мощность разряда	W	3200	4000	5200	6200	7800
КПД						
Макс. КПД	%	98		98.2	98.4	
КПД СЕС	%	97		97.5	97	97.5
КПД СЕС при 208 V	%	96.5	97.0	97.5	97.0	
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	400 × 569 × 170.5				
Вес	kg	14.65				

Параметр	Ед. изм.	MIN 8200TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 11400TL-XH-US
Вход PV					
Макс. входная мощность PV	W	16400	18000	20000	22800
Диапазон напряжения при полной нагрузке	V	160 – 500	180 – 500	200 – 500	220 – 500
Количество трекеров MPPT		4			
Выход AC					
Номинальная выходная мощность	W	8200	9000	10000	11400

Параметр	Ед. изм.	MIN 8200TL-XH-US	MIN 9000TL-XH-US	MIN 10000TL-XH-US	MIN 11400TL-XH-US
Номинальная мощность АС при 208 V	W	7100	7800	8660	9880
Макс. полная мощность	VA	8200	9000	10000	11400
Макс. выходной ток АС	A	35	38	42	48
Макс. защита выхода от перегрузки по току	A	63			
Мощность резервного выхода	W	8200	9000	10000	11400
Макс. выходная мощность АС резервного выхода	VA	12900	14200	15800	18000
Макс. выходной ток резервного выхода	A	54	59	66	75
Аккумулятор					
Макс. ток заряда	A	23.6	25.8	28.6	32.5
Макс. ток разряда	A	23.6	25.8	28.6	32.5
Макс. мощность заряда	W	8500	9300	10300	11700
Макс. мощность разряда	W	8500	9300	10300	11700
КПД					
Макс. КПД	%	98.3			98.5
КПД СЕС	%	97.5			98
КПД СЕС при 208 V	%	97.5			
Общие характеристики					
Габариты (Ш x В x Г)	mm	400 × 638 × 187			
Вес	kg	20.5			

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