

ИНВЕРТОРЫ

MOD 3-15KTL3-HU

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 3 – 15 kW · Моделей: 12


3 – 15 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Трёхфазный

ЧИСЛО ФАЗ

2

MPPT-ТРЕКЕРЫ

98.3 – 98.6 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Макс. входное напряжение PV	V	1000
Напряжение запуска	V	160
Номинальное входное напряжение PV	V	600
Диапазон напряжения MPPT	V	140 – 1000
Диапазон напряжения при полной нагрузке	V	400 – 850
Количество стрингов на MPPT		1
Макс. входной ток на MPPT	A	20
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	25
Выход AC		
Номинальное напряжение сети	V	400
Варианты номинального напряжения AC	V	220/380 or 230/400
Число фаз		Трёхфазный
Номинальная частота AC	Hz	50/60
Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3
Тип подключения к сети AC		3W+N+PE / 3W+PE
Номинальное напряжение AC резервного выхода	V	220/380 or 230/400
Частота сети AC резервного выхода	Hz	50 / 60
THDv резервного выхода	%	<3

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Аккумулятор		
Диапазон напряжения аккумулятора	V	600 – 980
Ёмкость совместимых аккумуляторов	kWh	5 – 30
Макс. ток заряда	A	25
Макс. ток разряда	A	25
Степень защиты		
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип II); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Контроль неисправностей стрингов; Защита AFCI
Общие характеристики		
Габариты (Ш x В x Г)	mm	468 x 408 x 202
Степень защиты (IP)		IP66
Диапазон рабочих температур	°C	–25 – 60
Относительная влажность	%	0 – 100
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000
Уровень шума	dB	≤29
Потребление в ночное время	W	<20
Топология		Бестрансформаторный
Охлаждение		Естественная конвекция
Подключение DC		H4/MC4 (опционально)
Подключение AC		Водонепроницаемый разъём PG + кабельный наконечник OT
Гарантия	лет	10
Связь		
Дисплей		OLED + LED
Интерфейсы связи		RS485; CAN; USB
Мониторинг		Wi-Fi + мобильное приложение
Сертификация		
Сертификаты и стандарты		CE; N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G98; G99; G100; AS 4777

Параметр	Ед. изм.	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000
Количество трекеров MPPT		2					

Параметр	Ед. изм.	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Макс. полная мощность	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800
Макс. выходной ток AC	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3
Мощность резервного выхода	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Пиковая выходная полная мощность резервного выхода (10 min)	kVA	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
Пиковая выходная полная мощность резервного выхода, одна фаза	kVA	1	1.33	1.67	2	2.3	2.67
Макс. выходной ток резервного выхода	A	5.5	7.3	9.1	10.9	12.7	14.5
Аккумулятор							
Макс. мощность заряда	W	9000	12000	15000			
Макс. мощность разряда	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
КПД							
Макс. КПД	%	98.3				98.6	
Европейский КПД	%	97.8				98.1	
Общие характеристики							
Вес	kg	19					

Параметр	Ед. изм.	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
Вход PV							
Макс. входная мощность PV	W	18000	20000	22000	24000	26000	30000
Количество трекеров MPPT		2	3				
Выход AC							
Номинальная выходная мощность	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
Макс. полная мощность	VA	9900	11000	12100	13200	14300	16500
Макс. выходной ток AC	A	15	16.7	18.3	20	21.7	25
Мощность резервного выхода	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
Пиковая выходная полная мощность резервного выхода (10 min)	kVA	10.8	12	13.2	14.4	15.6	18
Пиковая выходная полная мощность резервного выхода, одна фаза	kVA	3	3.33	3.67	4	3.25	5
Макс. выходной ток резервного выхода	A	16.4	18.2	20	21.8	23.6	27.3

Параметр	Ед. изм.	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
Аккумулятор							
Макс. мощность заряда	W	15000					
Макс. мощность разряда	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
КПД							
Макс. КПД	%	98.6					
Европейский КПД	%	98.1					
Общие характеристики							
Вес	kg	19	20				

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