

ИНВЕРТОРЫ

WIT 4-25K-XHU

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 4 – 25 kW · Моделей: 10


4 – 25 kW

НОМИНАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ

Трёхфазный

ЧИСЛО ФАЗ

1

МРРТ-ТРЕКЕРЫ

98.1 %

МАКС. КПД

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Вход PV		
Макс. входное напряжение PV	V	1000
Номинальное входное напряжение PV	V	625
Диапазон напряжения МРРТ	V	150 – 850
Напряжение запуска	V	180
Макс. ток стро́нга	A	20
Выход AC		
Номинальное напряжение сети	V	400
Число фаз		Трёхфазный
Номинальная частота AC	Hz	50/60
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3
Коэффициент мощности		от -1 до +1 (регулируется)
Вход для генератора		Да
Макс. количество параллельных устройств		10
Тип подключения к сети AC		3P3W+PE/3P4W+PE
Номинальное выходное напряжение AC резервного выхода	V	220/380, 230/400, 240/415
Номинальная выходная частота AC резервного выхода	Hz	50/60
THDv резервного выхода (линейная нагрузка)	%	3
Несимметрия нагрузки резервного выхода		100% при несимметричной трёхфазной нагрузке
Время перехода между сетевым и автономным режимами		<10 ms

Параметр	Ед. изм.	Общее для всех моделей
Аккумулятор		
Тип аккумулятора		Литий-ионный
Диапазон напряжения аккумулятора	V	120 – 800
Макс. ток заряда	A	55
Макс. ток разряда	A	55
Рекомендуемое напряжение аккумулятора	V	512
Связь BMS		RS485 / CAN
КПД		
Макс. КПД	%	98.1
Европейский КПД	%	97.2
КПД MPPT	%	99.9
Степень защиты		
Функции защиты		Защита PV от переполюсовки; Выключатель DC; Защита DC/AC от импульсных перенапряжений (тип II / тип III); Контроль сопротивления изоляции; Блок контроля остаточного тока; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Мониторинг стрингов; Защита от островного режима; Функция AFCI (опционально)
Общие характеристики		
Степень защиты (IP)		IP66
Диапазон рабочих температур	°C	–30 – 60
Относительная влажность	%	0 – 100
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение
Топология		Бестрансформаторный
Гарантия	лет	5 – 10
Связь		
Дисплей		OLED / светодиоды + приложение
Интерфейсы связи		RS485; USB
Мониторинг		Wi-Fi / LAN
Сертификация		
Сертификаты и стандарты		IEC 62109; IEC 61000
Нормы подключения к сети		IEC 61727; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105

Параметр	Ед. изм.	WIT 4K-XHU	WIT 5K-XHU	WIT 6K-XHU	WIT 8K-XHU	WIT 10K-XHU
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	8000	10000	12000	16000	20000
Макс. входной ток на MPPT	A	40			20	
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50			25	
Количество трекеров MPPT		1			2	
Количество стрингов на MPPT		2			1	
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	4000	5000	6000	8000	10000
Макс. полная мощность	VA	4400	5500	6600	8800	11000
Макс. выходной ток AC	A	6.66	8.3	10	13.33	16.67
Мощность резервного выхода	W	4000	5000	6000	8000	10000
Пиковая мощность перегрузки	W	8000	10000	12000	16000	20000
Номинальная входная мощность AC (сеть)	W	8000	10000	12000	16000	20000
Макс. входная полная мощность AC (сеть)	VA	8800	11000	13200	17600	22000
Макс. входной ток AC (сеть)	A	13.33	16.66	20	26.67	33.33
Макс. выходной ток резервного выхода	A	12.12	15.15	18.18	24.24	30.30
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	445 × 630 × 234				
Вес	kg	43				
Уровень шума	dB	≤50				

Параметр	Ед. изм.	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	24000	30000	34000	40000	50000
Макс. входной ток на MPPT	A	40				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50				
Количество трекеров MPPT		2				
Количество стрингов на MPPT		2				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	12000	15000	17000	20000	25000
Макс. полная мощность	VA	13200	16500	18700	22000	27500
Макс. выходной ток AC	A	20	25	28.33	33.33	41.67
Мощность резервного выхода	W	12000	15000	17000	20000	25000
Пиковая мощность перегрузки	W	24000	30000	34000	40000	50000

Параметр	Ед. изм.	WIT 12K-ХНУ	WIT 15K-ХНУ	WIT 17K-ХНУ	WIT 20K-ХНУ	WIT 25K-ХНУ
Номинальная входная мощность АС (сеть)	W	24000	30000	34000	40000	50000
Макс. входная полная мощность АС (сеть)	VA	26400	33000	37400	44000	55000
Макс. входной ток АС (сеть)	A	40	50	56.67	66.67	83.33
Макс. выходной ток резервного выхода	A	36.36	45.45	51.51	60.61	75.76
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	445 × 630 × 234		465 × 644 × 241		
Вес	kg	43		45		
Уровень шума	dB	≤50		≤55		

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