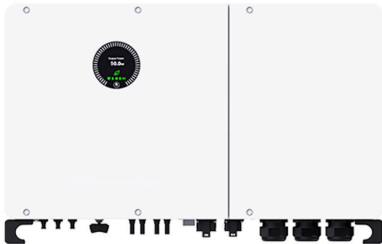


ИНВЕРТОРЫ

WIT 29.9-50K-XHU

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 29.9 – 50 kW · Моделей: 5



29.9 – 50 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	4 MPPT-ТРЕКЕРЫ	98.1 % МАКС. КПД
---	-------------------------	-------------------	---------------------

Параметр	Ед. изм.	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	59800	60000	72000	80000	100000
Макс. входное напряжение PV	V	1100				
Номинальное входное напряжение PV	V	620				
Диапазон напряжения MPPT	V	180 – 1000				
Напряжение запуска	V	195				
Макс. входной ток на MPPT	A	40				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50				
Количество трекеров MPPT		4				
Количество стрингов на MPPT		2				
Макс. напряжение холостого хода PV	V	1000				
Диапазон напряжения DC при полной нагрузке	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	29900	30000	36000	40000	50000
Макс. полная мощность	VA	29900	33000	39600	44000	55000
Номинальное напряжение сети	V	400				
Число фаз		Трёхфазный				
Номинальная частота AC	Hz	50/60				
Макс. выходной ток AC	A	45.3	50	60	66.7	83.3
Коэффициент мощности		>0.99 (при номинальной мощности); регулируется от -1 до +1				
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				

Параметр	Ед. изм.	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Мощность резервного выхода	W	29900	30000	36000	40000	50000
Пиковая мощность перегрузки	W	44850	45000	54000	60000	75000
Вход для генератора		Да				
Макс. количество параллельных устройств		10				
Номинальное напряжение АС и диапазон (сеть)		380/400 V, -15% to +10%				
Тип подключения к сети АС		3P3W+PE / 3P4W+PE				
Номинальный диапазон частоты сети АС (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Номинальная входная мощность АС (сеть)	W	59800	60000	72000	80000	100000
Макс. входная полная мощность АС (сеть)	VA	59800	66000	79200	88000	110000
Макс. входной ток АС (сеть)	A	90.6	100	120	133.3	166.7
Макс. входной ток (GEN / АС-сопряжение)	A	90.6 / 45.3	100 / 45.5	120 / 54.5	133.3 / 60.7	166.7 / 75.7
Макс. длительный ток транзита АС	A	200				
Резервный выход: макс. полная мощность АС	VA	29900	45000	54000	60000	75000
Резервный выход: номинальное напряжение АС		220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)				
Резервный выход: номинальная частота АС	Hz	50/60				
Резервный выход: макс. выходной ток	A	68.0	68.2	81.8	91	113.6
Резервный выход: перегрузочная способность		1.5 x номинальной мощности, 10 s				
Резервный выход: THDv (линейная полная нагрузка)	%	<3				
Резервный выход: время переключения между сетевым и автономным режимами		<=10 ms				
Резервный выход: допустимая несимметричная нагрузка		100% при несимметричной трёхфазной нагрузке				
Аккумулятор						
Диапазон напряжения аккумулятора	V	200 – 900				
Диапазон напряжения аккумулятора при полной нагрузке	V	200 – 800	225 – 800	250 – 800	310 – 800	
Рекомендуемое напряжение аккумулятора	V	512				
Количество входов аккумулятора		3				
Макс. ток заряда/разряда на вход аккумулятора	A	55				
Связь BMS		RS485 / CAN				

Параметр	Ед. изм.	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
КПД						
Макс. КПД	%	98.1				
Степень защиты						
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита от переполюсовки аккумулятора; Контроль сопротивления изоляции; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип II); Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Мониторинг стрингов; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока				
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	920 × 585 × 320				
Вес	kg	90				
Степень защиты (IP)		IP66				
Диапазон рабочих температур	°C	−30 – 60				
Относительная влажность	%	0 – 95				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000				
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение				
Уровень шума	dB	≤55				
Топология		Бестрансформаторный				
Гарантия	лет	5 – 10				
Функция UPS		Да				
Функция чёрного старта		Да				
Функция умной нагрузки		Да				
Адаптивность к слабой сети (коэффициент короткого замыкания, SCR)		<1.2				
Связь						
Дисплей		OLED + светодиоды; приложение				
Интерфейсы связи		RS485; USB; CAN; Wi-Fi (опционально); LAN (опционально)				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2				
Нормы подключения к сети		NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; NC RFG; PSE-2018; PTPiREE-2021; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105				

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