

КОММЕРЧЕСКИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАКОПИТЕЛИ
ЭНЕРГИИ

WIT+AXE System

Коммерческая и промышленная система накопления энергии · 50
kWh · Моделей: 5



50 kWh ЭНЕРГОЁМКОСТЬ	512 V НОМИНАЛЬНОЕ НАПЯЖЕНИЕ	29.9 – 50 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	IP66 СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
--	---	---	---

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
Напряжение запуска	V	195				
Макс. входное напряжение PV	V	1100				
Номинальное входное напряжение PV	V	620				
Диапазон напряжения MPPT	V	180 – 1000				
Диапазон напряжения DC при полной нагрузке	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
Макс. входной ток на MPPT	A	40				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	50				
Количество стрингов на MPPT		2				
Количество трекеров MPPT		4				
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				
Мощность резервного выхода	W	29900	30000	36000	40000	50000

Параметр	Ед. изм.	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Пиковая мощность перегрузки	W	44850	45000	54000	60000	75000
Макс. количество параллельных устройств		10				
Варианты номинального напряжения AC и диапазон		380/400 V, -15% to +10%				
Тип подключения к сети AC		3P3W+PE / 3P4W+PE				
Номинальный диапазон частоты сети AC	Hz	45-55 / 55-65				
Макс. входной ток (GEN / AC-сопряжение)	A	90.6 / 45.3	100 / 45.5	120 / 54.5	133.3 / 60.7	166.7 / 75.7
Макс. выходной ток (умная нагрузка)	A	200				
Резервный выход: макс. полная мощность AC	kVA	29.9	45	54	60	75
Резервный выход: номинальное напряжение AC		220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)				
Резервный выход: номинальная частота AC	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				
Аккумулятор						
Диапазон напряжения аккумулятора	V	200 – 900				
Количество входов аккумулятора		3				
Макс. ток заряда / разряда на вход аккумулятора	A	55				
Связь BMS		RS485; CAN				
Модели аккумуляторной системы		AXE 50.0H-1HT-S1 / AXE 60.0H-1HT-S1				
Тип аккумулятора		Литий-ионный				
Энергоёмкость системы	kWh	50 – 60				
Полезная энергоёмкость	Wh	45000 – 54000				
Номинальное напряжение	V	512 – 614.4				
Диапазон рабочего напряжения аккумуляторной системы (AXE 50.0H / AXE 60.0H)	V	464-568 / 556.8-681.6				
Аккумуляторная система: макс. ток заряда/разряда	A	100				
Макс. мощность разряда	W	50000 – 60000				
Макс. энергоёмкость при расширении	Wh	180000				
Количество последовательно соединённых аккумуляторных модулей (AXE 50.0H / AXE 60.0H)		10 / 12				

Параметр	Ед. изм.	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Модель аккумуляторного модуля		AXE 5.0H-E1 EU				
Номинальная энергоёмкость аккумуляторного модуля	kWh	5				
Номинальное напряжение аккумуляторного модуля	V	51.2				
Диапазон рабочего напряжения аккумуляторного модуля	V	46.4 – 56.8				
Габариты аккумуляторного модуля (Ш x B x Г)	mm	482 x 131 x 580				
Вес аккумуляторного модуля	kg	≤47				
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 B x Г)	mm	920 x 585 x 320				
Вес	kg	92				
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				
Аккумуляторная система: способ монтажа		Напольная стойка				
Аккумуляторная система: габариты (Ш x B x Г)	mm	800 x 2000 x 1000				
Аккумуляторная система: вес (AXE 50.0H / AXE 60.0H)	kg	≤900 / ≤1000				
Аккумуляторная система: степень защиты		IP55				
Аккумуляторная система: рабочая температура	°C	–25 – 55				
Аккумуляторная система: относительная влажность	%	5 – 95				
Аккумуляторная система: охлаждение		Воздушное охлаждение				
Аккумуляторная система: шум	dB	<65				

Параметр	Ед. изм.	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Аккумуляторная система: макс. высота над уровнем моря	м	2000				
Аккумуляторная система: гарантия	лет	10				
Связь						
Дисплей		OLED + светодиоды; приложение				
Интерфейсы связи		RS485; USB; CAN; Wi-Fi (опционально); LAN (опционально)				
Порт связи модуля управления		CAN; RS485; USB				
Параметры мониторинга		SOC, напряжение системы, ток, напряжение элементов, температура элементов, температура PCBA				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; UN 38.3; IEC 62619; IEC 60730; IEC 62477; CE; RoHS; UKCA				
Нормы подключения к сети		NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105				
Система						
Варианты совместимых аккумуляторных систем на один инвертор		AXE 50.0H-1HT-S1 x1 (51.2 kWh); AXE 55.0H-1HT-S1 x1 (56.32 kWh); AXE 60.0H-1HT-S1 x1 (61.44 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x2 (61.44-122.88 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x3 (92.16-184.32 kWh)				
Модель модуля управления		AXE 1000100-C1				
Количество модулей управления		1				
Габариты модуля управления (Ш x В x Г)	mm	482 × 131 × 580				
Вес модуля управления	kg	≤15				
Диапазон рабочего напряжения модуля управления	V	120 – 1000				
Макс. ток модуля управления	A	100				

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