

Модульные системы накопления энергии DEYE

AI-W5.1-3.6/5/6/7.6/8P1-EU-ESS

AI-W5.1-5/6/8/10/12P3-EU-ES



Система накопления энергии «все в одном»:

- AI-W5.1-(3.6-8)P1-EU-ESS: модульная конструкция, встроенный однофазный гибридный инвертор 3.6/5/6/7.6/8 кВт и литиевая батарея.
- AI-W5.1-(5-12)P3-EU-ESS: модульная конструкция, встроенный трехфазный гибридный инвертор 5/6/8/10/12 кВт и литиевая батарея.
- Удобное и простое управление через приложение, ПК или сенсорный дисплей
- Снижение пиковых нагрузок, функция Smart-Load, интеграция с сетевой СЭС.
- Модульная литий-железо-фосфатная батарея емкостью 5–30 кВт·ч, масштабируемая и безопасная.
- Напольная установка, отсутствие проводки и дополнительных крепежных винтов, быстрая и простая установка.
- Быстрое время переключения 4 мс, обеспечивающее вашу энергетическую безопасность.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	AI-W5.1-3.6P1-EU	AI-W5.1-5P1-EU	AI-W5.1-6P1-EU	AI-W5.1-7.6P1-EU	AI-W5.1-8P1-EU
Характеристики системы					
Номинальная мощность/Мощность ИБП, Вт	3600/3600	5000/5000	6000/6000	7600/7600	8000/8000
Частота и напряжение переменного тока	50/60 Гц; L/N/PE 220/230В				
Тип сети	1 фаза				
Рекомендуемая энергоёмкость, кВтч	5 кВтч (Мин)			10 кВтч (Мин)	
Макс. ток заряда/разряда	90	120	135	190	190
Рабочее напряжение АКБ, В	43.2 ~ 57.6				
Тип АКБ	LiFePO4				
Степень защиты IP	IP65 (после сборки)				
Сертификация системы	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21				
Гарантия	АКБ - 10 лет, инвертор - 5 лет.				
Характеристики инвертора					
Модель инвертора	SUN-3.6K-SG03LP1-EU-AI	SUN-5K-SG03LP1-EU-AI	SUN-6K-SG03LP1-EU-AI	SUN-7.6K-SG03LP1-EU-AI	SUN-8K-SG03LP1-EU-AI
Максимальная входная мощность ФЭМ, Вт	4680	6500	7800	9880	10400
Номинальное напряжение МРРТ, В	370 (125~500)				
Пусковое напряжение МРРТ, В	125				
Диапазон работы МРРТ, В	150-425				
Диапазон работы МРРТ при полной нагрузке, В	300~425			200 ~ 425	
Максимальный входной ток ФЭМ, А	13+13			26+26	
Максимальный входной ток КЗ ФЭМ, А	17+17			34+34	
Кол-во МРРТ	2				
Пиковая мощность (автономный режим работы)	2 ном. мощности, 10 секунд				
Коэффициент мощности	От -0.8 до 0.8				
КНИ	<3% (<1,5% при линейной нагрузке)				
Дисплей	LCD				
Относительная влажность	15%~85% (без конденсата)				
Габариты (ШхГхВ), мм	720x255x330				
Масса, кг	34				
Протокол связи с АКБ	CAN2.0				
Стандарты безопасности	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4				
Стандарты сети	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Максимальный КПД	97.6%				
Максимальный КПД заряда/разряда	95.5%				

МОДЕЛЬ	AI-W5.1-3.6P1-EU	AI-W5.1-5P1-EU	AI-W5.1-6P1-EU	AI-W5.1-7.6P1-EU	AI-W5.1-8P1-EU
Характеристики АКБ					
Модель АКБ	AI-W5.1				
Номинальное напряжение, В	51.2				
Энергоемкость модуля АКБ, кВтч	5,12				
Масштабируемость АКБ	Макс. 6 кластеров АКБ в параллель (36 шт.), макс. энергоемкость - 184 кВтч.				
Габариты модуля АКБ (ШхГхВ), мм	720*255*300				
Габариты основания для АКБ (ШхГхВ), мм	720*255*68				
Габариты контроллера АКБ (ШхГхВ), мм	720*255*228				
Масса модуля АКБ, кг	53				
Рабочая температура	Заряд: 0 °С~55°С / Разряд: -20 °С~55 °С				
Кол-во циклов	≥6000 (25°С ± 2°С, 0.5C/0.5C, 70% емкости АКБ - EOL)				
Сертификаты	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC				

МОДЕЛЬ	AI-W5.1-5P3-EU	AI-W5.1-6P3-EU	AI-W5.1-8P3-EU	AI-W5.1-10P3-EU	AI-W5.1-12P3-EU
Характеристики системы					
Номинальная мощность/Мощность ИБП, Вт	5000 / 5000	6000 / 6000	8000/8000	10000/10000	12000/12000
Частота и напряжение переменного тока	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400В				
Тип сети	3 фазы				
Рекомендуемая энергоемкость, кВтч	5 кВтч (Мин)		10 кВтч (Мин)		15 кВтч (Мин)
Макс. ток заряда/разряда	120	150	190	210	240
Рабочее напряжение АКБ, В	43.2 ~ 57.6				
Тип АКБ	LiFePO4				
Степень защиты IP	IP65 (после сборки)				
Сертификация системы	IEC62619, IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21				
Гарантия	АКБ - 10 лет, инвертор - 5 лет.				
Характеристики инвертора					
Модель инвертора	SUN-5K-SG04LP3-EU-AI	SUN-6K-SG04LP3-EU-AI	SUN-8K-SG04LP3-EU-AI	SUN-10K-SG04LP3-EU-AI	SUN-12K-SG03LP1-EU-AI
Максимальная входная мощность ФЭМ, Вт	6500	7800	10400	13000	15600
Номинальное напряжение МРРТ, В	550 (160~800)				
Пусковое напряжение МРРТ, В	160				
Диапазон работы МРРТ, В	200~650				
Диапазон работы МРРТ при полной нагрузке, В	350~650				
Максимальный входной ток ФЭМ, А	13+13			26+13	
Максимальный входной ток КЗ ФЭМ, А	17+17			34+17	
Кол-во МРРТ	2				
Пиковая мощность (автономный режим работы)	2 ном. мощности, 10 секунд				
Коэффициент мощности	От -0.8 до 0.8				
КНИ	<3% (<1,5% при линейной нагрузке)				
Дисплей	LCD				
Относительная влажность	15%~85% (без конденсата)				
Габариты (ШхГхВ), мм	720x255x440				
Масса, кг	38				
Протокол связи с АКБ	CAN2.0				
Стандарты безопасности	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4				
Стандарты сети	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Максимальный КПД	97.6%				
Максимальный КПД заряда/разряда	95.5%				
Характеристики АКБ					
Модель АКБ	AI-W5.1				

МОДЕЛЬ	AI-W5.1-5P3-EU	AI-W5.1-6P3-EU	AI-W5.1-8P3-EU	AI-W5.1-10P3-EU	AI-W5.1-12P3-EU
Номинальное напряжение, В	51.2				
Энергоемкость модуля АКБ, кВтч	5,12				
Масштабируемость АКБ	Макс. 6 кластеров АКБ в параллель (36 шт.), макс. энергоемкость - 184 кВтч.				
Габариты модуля АКБ (ШхГхВ), мм	720*255*300				
Габариты основания для АКБ (ШхГхВ), мм	720*255*68				
Габариты контроллера АКБ (ШхГхВ), мм	720*255*228				
Масса модуля АКБ, кг	53				
Рабочая температура	Заряд: 0 °С~55°С / Разряд: -20 °С~55 °С				
Кол-во циклов	≥6000 (25°С ± 2°С, 0.5C/0.5C, 70% емкости АКБ - EOL)				
Сертификаты	IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC				