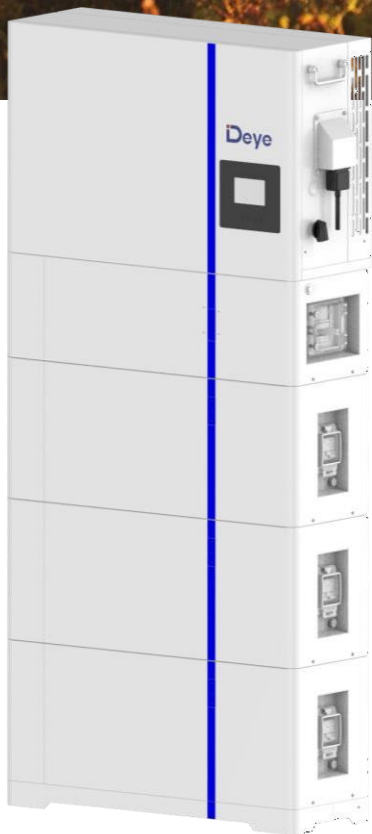


AI-W5.1-5/6/8/10/12P3-EU-B-ESS



Система зберігання енергії "Все в Одному"

- ◆ Конструкція "Все в Одному", інтегрований трифазний гібридний інвертор 5 кВт ~ 12 кВт та акумуляторна батарея
- ◆ Зручне та просте керування через додаток, ПК або сенсорний дисплей
- ◆ Провідне інтелектуальне застосування: пікове навантаження, розумне навантаження, змінний струм, тощо
- ◆ Модульна літєво-залізо-фосфатна батарея, ємністю 5 кВт-год ~ 30 кВт-год, масштабована та безпечна
- ◆ Плаский і штабельований дизайн, підлогове кріплення, без проводки і додаткових кріпильних гвинтів, швидке і просте встановлення.
- ◆ Швидкий час перемикання 4 мс, що забезпечує вашу енергетичну безпеку

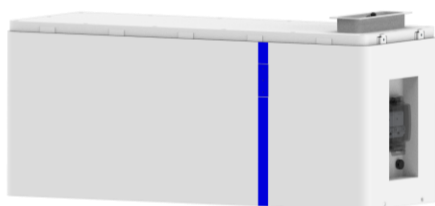
Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	AI-W5.1-5P3-EU-B	AI-W5.1-6P3-EU-B	AI-W5.1-8P3-EU-B	AI-W5.1-10P3-EU-B	AI-W5.1-12P3-EU-B
Специфікація системи					
Номін. вихідна потужність/UPS потуж. (Вт)	5000 / 5000	6000 / 6000	8000 / 8000	10000 / 10000	12000 / 12000
Вихідна частота та напруга змін. струму	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мережі	Три фази				
Рекоменд. енергетична конфігурація	5 кВт-год (хв.)		10 кВт/год (хв.)		15 кВт/год (хв.)
Макс. струм заряджання/розрядж. (А)	120	150	190	210	240
Робоча напруга акумулятора (В)	43.2 ~ 57.6				
Хімія акумуляторів	LiFePO4				
Ступінь захисту корпусу IP	IP65 (після штабелювання)				
Сертифікація системи	IEC62619 , IEC60730, CE, VDE2510-50, CEI 0-21				
Гарантія ^[1]	10 років				
Технічні характеристики інвертора					
Макс. вхідна потужність PV системи (Вт)	6500	7800	10400	13000	15600
Номін. вхідна напруга PV системи (В)	550 (160~800)				
Пускова напруга постійного струму (В)	160				
Діапазон напруги MPPT (В)	200~650				
Діапазон постійної напруги (В)	350~650				
Макс. вхідний струм PV системи (А)	13+13			26+13	
Струм короткого замикання PV (А)	17+17			34+17	
Кількість трекерів MPP	2				
Пікова потужність (поза мережею)	В 2 рази від номіналь. потужності, 10 с				
Коефіцієнт потужності	0,8 випереджає 0,8 відстає				
Постійний струм інжекції (мА)	THD<3%(лінійне навантаження<1.5%)				
Дисплей	LCD				
Відносна вологість	15% ~ 85% (без конденсації)				
Розмір (Ш x Г x В, мм)	720x255x440				
Вага (кг)	38				
Комунікація з BMS	CAN2.0				
Безпека	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				
Регулювання мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Макс. ККД	97.60%				
Макс. ККД заряджання/розряджання	95.50%				
Технічна специфікація акумулятора					
Номінальна напруга (В)	51.2				
Потужність акумуляторного модуля (кВт-год)	5.12				
Масштабованість модулів	Макс. 36 шт. паралельно (макс. ємність 184кВт-год)				
Розміри акумуляторної батареї	720*255*300 (Ш x Г x В, мм)				
Розмір основи акумулятора	720*255*68 (Ш x Г x В, мм)				
Розміри батареї PDU3	720*255*228 (Ш x Г x В, мм)				
Вага акумуляторного модуля (кг)	53				
Експлуатаційний діапазон температур	Заряд: 0 ~ 55°C / Розряд: -20°C ~ +55°C				
Цикл життя	≥6000(25°C±2°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL)				
Сертифікація акумуляторних модулів	IEC62619 , CE, Великобританія, VDE2510-50, CEI 0-21, UN38.3, CE-LVD, CEC				

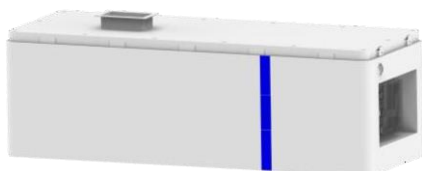
[1] Застосовуються певні умови, див. Гарантійний лист Deye.

Модель	Описание аксессуаров	Примечания
Модуль AI-W5.1-B (индивидуальная упаковка)	Аккумуляторный модуль 5,12 кВт-год (стандартная конфигурация)	Складены аккумуляторные модули, каждый по 5,12 кВт-год, один инвертор можно сложить в штабель и установить 1 ~ 6 (емкость батареи 5 ~ 30 кВт-год), максимальное расширение 36 модулей до 184 кВт-год..
AI-W5.1-PDU3-B+Base (индивидуальный пакет) (опция 1)	Розподільчий блок живлення Unit III (у комплекті)	Живлення від акумулятора та швидкий інтерфейс зв'язку з'єднуються з інвертором та світлодіодним індикатором стану системи, підтримується лише 2~6 розширення модулів, потужність 10~30кВт-год.
	AI-W5.1-Base (у комплекті)	Нижня опора
AI-W5.1-PDU2-B+Base (индивидуальный пакет) (опция 2)	Розподільчий блок живлення Unit II (у комплекті)	Живлення від акумулятора і швидкий інтерфейс зв'язку з'єднують інвертор і світлодіодний індикатор стану системи, якщо в системі більше 6 модулів і менше 36 модулів, цей аксессуар необхідний, а PDU3 не потрібен.
	AI-W5.1-Base (у комплекті)	Нижня опора
	AI-W5.1-B Кабель1500 (у комплекті)	Кабель живлення та зв'язку для паралельного розширення від зовнішньої батареї. Ця лінія не потрібна для 2~6 модулів, і ця лінія необхідна для паралельного з'єднання, коли є більше 6 модулів.



Модель: AI-W5.1-B (аккумуляторный модуль)

Описание: 5.12 кВт-год, 720*255*300 (Ш x Г x В, мм), 53 кг



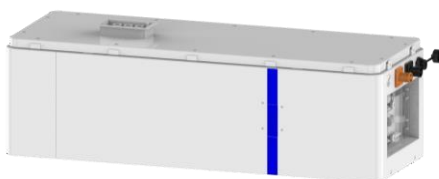
Модель: AI-W5.1-PDU3-B

Описание: 720*255*228 (Ш x Г x В, мм), 15 кг



Модель: AI-W5.1-Base (аккумуляторная база)

Описание: 720*255*68 (Ш x Д x В, мм), 6.5 кг



Модель: AI-W5.1-PDU2-B

Описание: 720*255*238 (Ш x Г x В, мм), 15 кг



Модель: AI-W5.1-BCable1500

Описание: Пара кабелю живлення постійного струму 2/0AWG та комунікаційного кабелю RJ45 для зовнішнього розширення акумулятора **AI-W5.1-PDU2**, кабель живлення на одному кінці має водонепроникну клему, **комунікаційний кабель на обох кінцях має водонепроникні клеми**. Довжина кабелю може бути налаштована відповідно до вимог замовника, за замовчуванням довжина становить 1500 мм.