



◆ Зручність та комфорт

Швидке встановлення стандартного вбудованого модуля, зручного для монтажу та обслуговування.

◆ Безпека та надійність

Катодний матеріал виготовлений з LiFePO4 з безпечними характеристиками і тривалим терміном служби. Модуль має менший саморозряд, завдяки чому він може зберігатися до 6 місяців без зарядки без ефекту пам'яті. Відмінні характеристики неглибокого заряду і розряду.

◆ Розумна функція BMS

Прилад має функції захисту, зокрема від надмірного розряду та заряду, надмірного струму та надмірно високої або низької температури. Система може автоматично керувати станом заряду і розряду, а також балансувати струм і напругу кожного елемента.

◆ Екологічність

Весь модуль є нетоксичним, екологічно чистим та безпечним для навколишнього середовища.

◆ Гнучка конфігурація

Кілька акумуляторних модулів можуть бути підключені паралельно для збільшення місткості та потужності. Підтримує оновлення через USB, Wi-Fi (опціонально), дистанційне підвищення класу (сумісно з інвертором Deye).

◆ Широкий температурний діапазон

Робочий діапазон температур становить від -20°C до 55°C, з відмінними характеристиками розряду і тривалістю циклу.

Модель	BOS-A
---------------	--------------

Головні параметри				
Тип акумулятора	LiFePO ₄			
Енергія модуля (кВт*год)	7.68			
Номинальна напруга модуля (В)	38.4			
Місткість модуля (А*год)	200			
Розмір модуля (Ш/Д/В, мм)	576*601*135			
Приблизна вага модуля (кг)	65			
Кількість послідовно з'єднаних батарейних модулів (опціонально)	7	11	15	23
Номинальна напруга системи (В)	268.8	422.4	676	883.2
Робоча напруга системи (В)	235.2 ≈ 302.4	469.6 ≈ 475.2	504 ≈ 648	745.2 ≈ 993.6
Енергія системи (кВт*год)	53.76	84.48	115.2	176.64
Корисна енергія системи (кВт*год) ¹	48.38	76.03	103.68	158.98
Струм заряду/ ² розряду (А)	Рекомендований	100		
	Номинальний	150		
Робочі температури (°C)	Зарядження: 0 ≈ 55 / Розрядження: -20 ≈ 55			
Індикатор стану	Жовтий: увімкнення високої напруги акумулятора Червоний: тривога системи акумулятора			
Порт зв'язку	CAN2.0/ RS485			
Вологість	5% ≈ 85% відносної вологості			
Висота над рівнем моря	≤3000м			
Ступінь захисту корпусу IP	IP20			
Розмір (Ш/Д/В, мм)	629*605*1351	629*605*1921	1258*605*1351	1258*605*1921
Приблизна вага (кг)	538	830	1122	1710
Місце встановлення	Встановлення у стійку			
Температура зберігання (°C)	0 ≈ 35			
Рекомендована глибина розряду	90%			
Термін служби циклу	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000			
Гарантія ³	10 років			
Сертифікація	CE/IEC62619 / IEC62040 / UN38.3 / VDE-2510			

1. Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, заряд і розряд 0,3C при 25°C. Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.
2. На струм впливають температура і SOC.
3. Гарантія діє в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін або термін служби.