

Комплект Deye BOS-GM5.1 + BMS HVB750V



◆ Зручність та комфорт

Швидке встановлення 19-дюймового вбудованого модуля, зручного для монтажу та технічного 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

Пристрій 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 ємності 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.

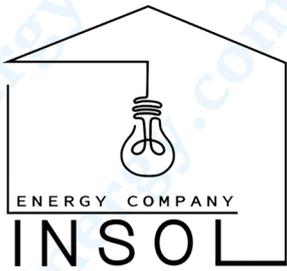
Комплект Deye

BOS-GM5.1 + BMS HVB750V

www.InsolEnergy.com.ua

Модель		BOS-G		
Головні параметри				
Тип акумулятора		LiFePO4		
Енергія модуля (кВт*год)		5.12		
Номінальна напруга модуля (В)		51.2		
Ємність модуля (А*год)		100		
Кількість послідовно з'єднаних батарейних модулів (опціонально)		3 (мін)	8 (Стандартний кластер США)	12 (Стандартний кластер ЕС)
Номінальна напруга системи (В)		153.6	409.6	614.4
Робоча напруга системи (В)		124.8~175.2	332.8~467.2	499.2~700
Енергія системи (кВт*год)		15.36	40.96	61.44
Корисна енергія системи (кВт*год) ¹		13.8	36.86	55.29
Струм заряду/ розряду (А) ²	Рекомендований	50		
	Номінальний	100		
	Піковий розряд (2 хв, 25°C)	125		
Робочі температури (°C)		Заряджання: 0~55°C / Розряджання: -20~55°C		
Індикатор стану		Жовтий: Увімкнення високої напруги акумулятора Червоний: Тривога системи заряду акумулятора		
Порт зв'язку		CAN2.0/RS485		
Вологість		5~85% відносної вологості		
Висота над рівнем моря		≤2000 м		
Ступінь захисту корпусу IP		IP20		
Розмір (Ш/Д/В, мм)		589*590*1640		589*590*2240
Приблизна вага (кг)		258	434	628
Місце встановлення		Встановлення в 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/UL1973/UL9540A/UN38.3		

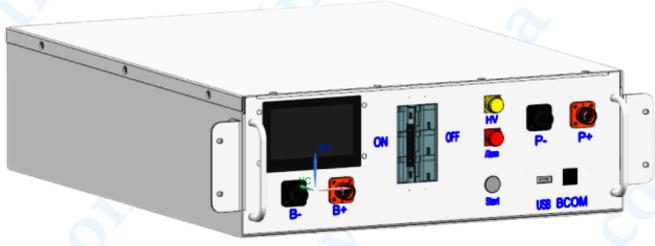
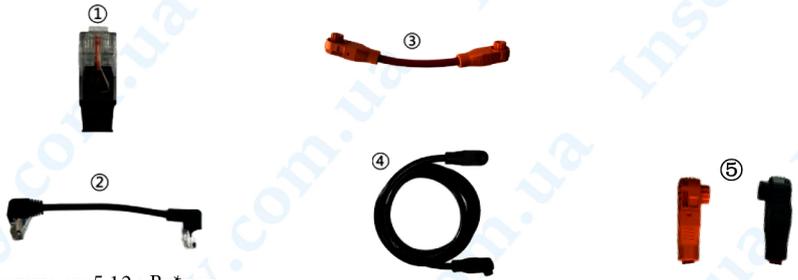
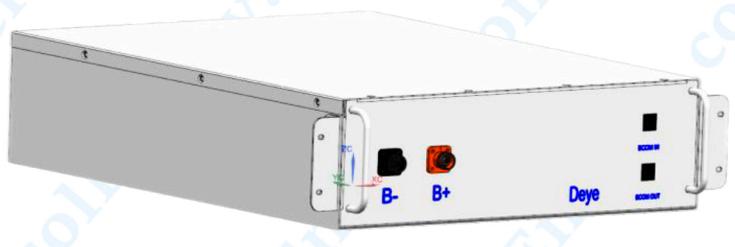
1. Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, заряд і розряд 0,2C при 25°C. Корисна енергія системи може відрізнятись залежно від параметрів конфігурації системи.
2. На струм впливають температура і SOC.
3. Гарантія діє в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін або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



Комплект Deye BOS-GM5.1 + BMS HVB750V

www.InsolEnergy.com.ua

Компоненти системи

Модель	Опис
HVB750V/100A-EU	Високовольтний блок управління кластером акумуляторних батарей, що відповідає європейським або британським стандартам
<p>Робоча напруга Номинальний струм заряду/розряду Макс. Струм заряду/розряду Вхідний струм постійного струму Діапазон робочих температур Захист від проникнення Розмір (Ш/Д/В) Приблизна вага</p>	<p>120≈750В постійного струму 100А 125А 12±2%B/4.15А -20≈65°C IP20 440*570*150 мм 15,5 кг</p> 
HVB750V/100A-US	Високовольтний блок управління кластером акумуляторних батарей, що відповідає північноамериканському стандарту
<p>Робоча напруга Номинальний струм заряду/розряду Макс. Струм заряду/розряду Вхідний струм постійного струму Діапазон робочих температур Захист від проникнення Розмір (Ш/Д/В) Приблизна вага</p>	<p>120≈750В постійного струму 100А 125А 12±2%B/4.15А -20≈65°C IP20 440*570*150 мм 17 кг</p> 
<p>Стандартна конфігурація високовольтної коробки: ① Опір клем 120 Ом; ② 140 мм комунікаційний кабель; ③ 220 мм кабель живлення; ④ 1,5 м силовий кабель (версія для США), 2,1 м кабель живлення (версія для ЄС); ⑤ Штепсельна вилка.</p>	
BOS-GM 5.1	Акумуляторний модуль на 5,12 кВт*год
<p>Тип батареї Номинальна напруга Номинальна ємність Номинальна енергія Номинальний струм заряду/розряду Піковий струм розряду Температура заряду Температура розряду Температура зберігання Захист від проникнення Розмір (Ш/Д/В) Приблизна вага</p>	<p>LiFePO4 (LFP) 51,2В постійного струму 100 А*год 5,12 кВт*год 100А 125А 0≈55°C -20≈55°C 0≈35°C IP20 440*570*133 мм 44 кг</p> 
<p>Стандартна конфігурація модулю акумулятора ① 110-міліметровий комунікаційний кабель; ② 200-міліметровий кабель живлення.</p>	
Кабель EP5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель живлення підключається до позитивного полюса зовнішньої PCS
Кабель 1000В/4 AWG	
Кабель EN5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель живлення підключається до негативного полюса зовнішньої PCS



Комплект Deye BOS-GM5.1 + BMS HVB750V

www.InsolEnergy.com.ua

Компоненти системи

Модель

Опис

Кабель EPWR 5.0 (опціонально)

Стандартний 5-метровий кабель, підключений до зовнішнього джерела живлення 12В постійного струму



Кабель ECOM 5.0 (опціонально)

Стандартний 5-метровий кабель зв'язку, підключений до зовнішнього пристрою

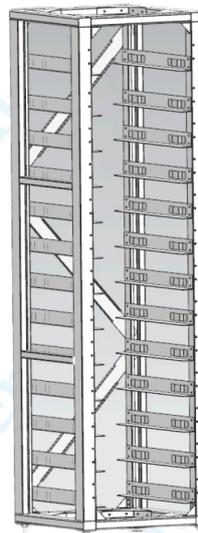


3U-H стійка (опціонально)

Стандартна 19-дюймова стійка, можна встановити 12 батарей і 1 блок керування кластером високовольтних батарей

Розмір (Ш/Д/В)
Приблизна вага

589*590*2240 мм
85 кг



3U-L стійка (опціонально)

Стандартна 19-дюймова стійка, можна встановити 8 батарей і 1 блок керування кластером високовольтних батарей

Розмір (Ш/Д/В)
Приблизна вага

589*590*1640 мм
65 кг

