

РІШЕННЯ ДЛЯ НЕВЕЛИКИХ КОМЕРЦІЙНИХ ТА ПРОМИСЛОВИХ СИСТЕМ ESS

DEYE SUMMER СЕРІЯ BOS



Зручний

- Швидка установка 19-дюймового вбудованого модуля забезпечує зручність в установці та обслуговуванні.



Розумна BMS

- Система має функції захисту, включаючи такі, як захист від надмірного розряду, надмірного заряду, надмірної напруги та надмірно високої або низької температури. Система може автоматично керувати станом заряду та розряду, а також струмом і напругою живлення кожного елемента.



Екологічний

- Весь модуль є нетоксичним, не забруднює навколишнє середовище та є екологічно чистим.



Безпечний та надійний

- Катодний матеріал виготовлений з LiFePO4 з безпечними характеристиками та тривалим терміном служби. Модулі мають повну саморозрядку, до 6 місяців без зарядки на полиці, без функції пам'яті, відмінну продуктивність при слабкому заряді і розряді.



Гнучка конфігурація

- Кілька батарейних модулів можуть бути підключені паралельно для збільшення ємності та потужності. Підтримка оновлення через USB, дистанційне керування (сумісний з інвертором Deye)



Широкий температурний діапазон

- Діапазон робочих температур від -20°C до 55°C, з відмінними характеристиками розряду та тривалістю циклу

≥6000

Циклів

Гнучке розширення

35кВт – 87кВт

70%

EOL

10 років

Гарантія довгострокового спокою



Акумуляторна батарея (високовольтна)

Модель

BOS-G Pro

Основні параметри

Хімічний склад елемента	LiFePO4			
Енергія модуля (кВт-год)	5.12			
Номінальна напруга модуля (В)	51.2			
Ємність модуля (А/год)	100			
Номер акумуляторного модуля	BOS-G25 Pro	BOS-G40 Pro	BOS-G60 Pro	BOS-G85 Pro
Кількість послідовно з'єднаних акумуляторних модулів (додатково)	5 (Мін)	8	12	17 (Макс)
Номінальна напруга системи (В)	256	409.6	614.4	870.4
Робоча напруга системи (В)	220-292	352-467.2	528-700.8	748-992.8
Енергія системи (кВт-год)	25.6	40.96	61.44	87.04
Корисна енергія системи (кВт-год) ¹	23.04	36.86	55.3	78.33
Номінальна потужність постійного струму	25.6	40.96	55.3	87.04
Струм заряду/ розряду (А) ²	Рекомендована	50		
	Номінальна	100		
	Пік розряду (2 хв, 25°С)	125		
Робоча температура (°С)	Заряд: 0 ~ 55 / Розряд: -20 ~ 55			
Індикатор стану	Жовтий: Висока напруга акумулятора увімкнена Червоний: Сигналізація системи заряду акумулятора			
Порт зв'язку	CAN2.0/RS485			
Вологість	5%-85% RH			
Висота над рівнем моря	≤3000 м			
Ступінь захисту корпусу IP	IP20			
Розміри (Ш х Г х В, мм)	530 X 602 X 1629		530 X 602 X 2219	1060 X 602 X 1629
Приблизна вага (кг)	290	428	622	883
Місце встановлення	Монтаж в стійку			
Температура зберігання (°С)	0-35			
Рекомендована глибина занурення	90%			
Термін служби	25±2°С, 0.5C / 0.5C, EOL70%≥6000			
Гарантія	10 років			
Сертифікація	UN38.3 / CE / CE-EMC / IEC62040 / CEC / VDE			

1. Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90%DOD, 0.3C заряд і розряд при 25°С. Корисна енергія системи може змінюватися 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.

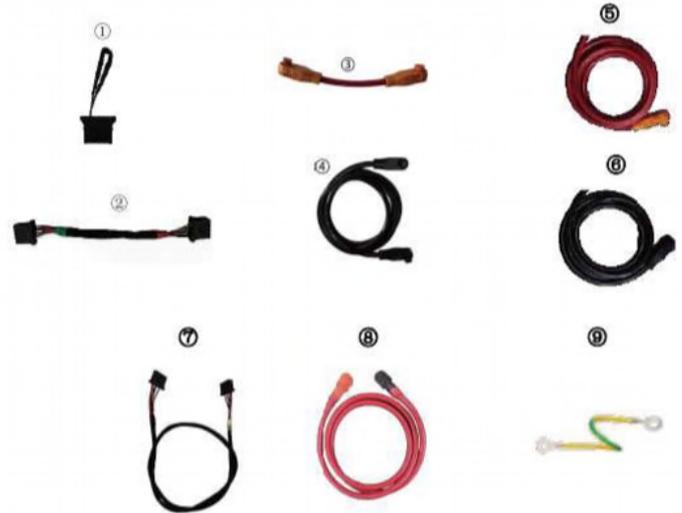
4. Зроблено в Китаї

Модель
Опис
BOS-G-PDU-2
Високовольтна коробка управління блоком акумуляторів, що відповідає європейським або британським стандартам

Робоча напруга	200-1000В постійного струму
Номинальний струм заряду/розряду	100А
Максимальний струм заряду/розряду	120А
Номинальне значення вхідного постійного струму	12±2%В/4.15А
Діапазон робочих температур	-20-65°C
Захист від попадання вологи	IP20
Розмір (ШхДхВ)	440х570х150мм
Приблизна вага	19 кг


Стандартна конфігурація комплекту високовольтних кабелів:

- ① 120 Ом клемний опір
- ② 250мм комунікаційний кабель
- ③ 140мм силовий кабель
- ④ 2,1м силовий кабель
- ⑤ EP кабель 2.0
(Стандартний 2-метровий кабель живлення, підключений до позитивного полюса зовнішнього роз'єму)
- ⑥ EN кабель 2.0
(Стандартний 2-метровий кабель живлення, підключений до негативного полюса зовнішньої роз'єму)
- ⑦ 1000-мм кабель зв'язку між двома батарейними стійками
- ⑧ 1000-мм силовий кабель між двома батарейними стійками
- ⑨ 140-мм дрiт заземлення


BOS-G-Pack5.1
Акумуляторний модуль 5.12 кВт

Тип батареї	LiFePO ₄ (LFP)
Номинальна напруга	51.2 В постійного струму
Номинальна ємність	100Ah
Номинальна енергія	5.12 кВт-год
Номинальний струм заряду/розряду	100А
Пік.струм розряду	120А
Температура заряду	0° ~ 55°C
Температура розряду	-20°C ~ 55°C
Температура зберігання	0°C ~ 35°C
Захист від попадання вологи	IP20
Розмір (ШхДхВ)	440 x 585 x 133 мм
Приблизна вага	46 кг


Стандартна конфігурація акумуляторного модуля:

- ① 160мм комунікаційний кабель
- ② 200 мм силовий кабель



Модель

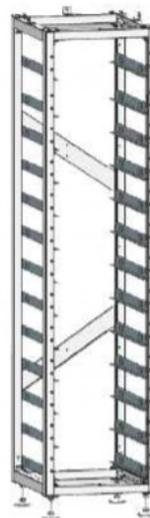
Опис

3U-N-стійка (додатково)

Стандартна 19-дюймова стійка, дозволяє встановити 12 батарей і 1 коробку керування блоком високовольтних акумуляторів

Розмір (ШхДхВ)
Приблизна вага

530 x 602 x 2219 мм
51 кг

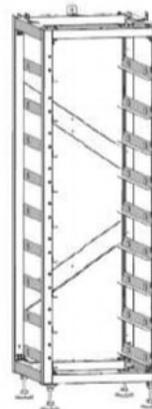


3U-L-стійка (додатково)

Стандартна 19-дюймова стійка, дозволяє встановити 8 батарей і 1 коробку керування блоком високовольтних акумуляторів

Розмір (ШхДхВ)
Приблизна вага

530 x 602 x 1629 мм
41 кг



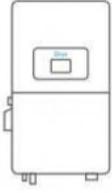
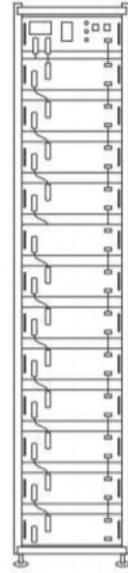
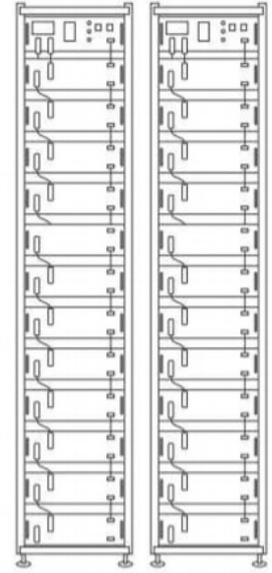
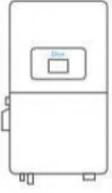
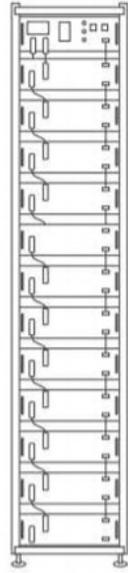
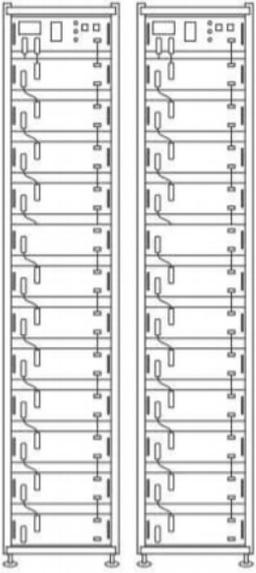


BOS-W60 Pro

Інвертор 50 кВт

BOS-W60 Pro

Інвертор 50 кВт



1

2

.....

16

1

2

.....

16

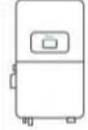
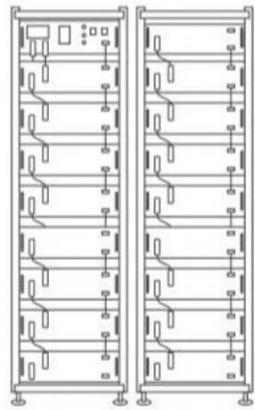
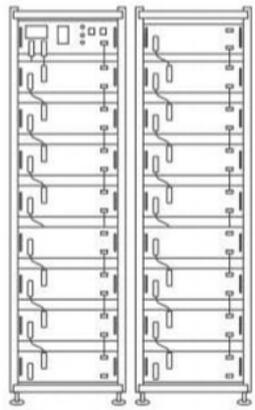
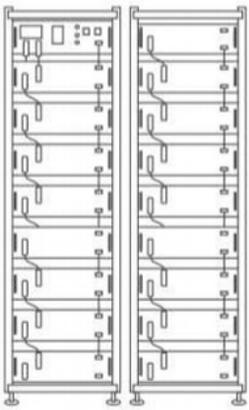
x 10

Максимальна підтримка 16 стійок акумуляторів у паралельному режимі

Максимальна підтримка 10 інверторів у паралельній роботі від мережі змінного струму

BOS-W85 Pro

Інвертор 80 кВт



1

2

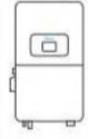
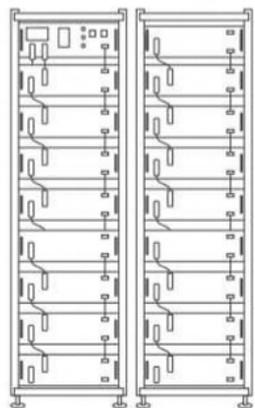
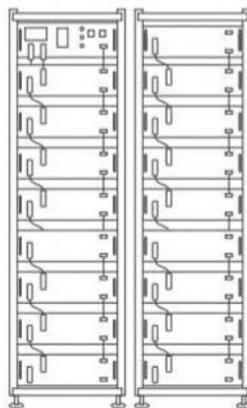
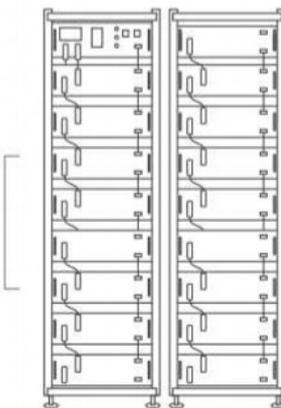
.....

16

Максимальна підтримка 16 блоків акумуляторів у паралельному режимі

BOS-W85 Pro

Інвертор 80 кВт



x 10

Максимальна підтримка 10 інверторів у паралельній роботі від мережі змінного струму



Щоб зробити ESS кращою



Deye ESS Facebook

АВТОРИЗОВАНИЙ ПАРТНЕР NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD В УКРАЇНІ
ТОВ ХЕЛІУС. КИЇВ, 03148, УКРАЇНА, ПРОСПЕКТ АКАДЕМІКА КОРОЛЬОВА, 1А, БЦ KOROLEV HUB
ГАРЯЧА ЛІНІЯ +380 80 0209324



Deye ESS



www.deyeess.com