

ЖИТЛОВІ РІШЕННЯ СИСТЕМ ESS

DEYE BECHA СЕРІЯ SE



Гнучкий

- Модульна конструкція, просте розширення, макс. 64 блоки паралельно, макс. ємність 327 кВт-год
- Призначений для житлового та комерційного використання з метою збільшення коефіцієнта самоспоживання



Безпечний

- Літій-залізо-фосфатний (LFP) акумулятор без вмісту кобальту: безпечний, тривалий термін служби, висока ефективність та висока щільність енергії
- Інтелектуальна BMS забезпечує комплексний захист



Зручний

- Автоматичне підключення до мережі, просте обслуговування, підтримка віддаленого моніторингу та оновлень, підтримка оновлення вбудованого програмного забезпечення через USB-накопичувач.



Надійний

- Підтримка високої потужності розряду
- IP20, природне охолодження
- Широкий діапазон робочих температур: від -20°C до 55°C



Екологічний

- Використання екологічно чистих матеріалів: нетоксичного модуля, без забруднення довкілля

≥6000

Циклів

327 кВт

Макс. ємність

70%

EOL

10 років

Гарантія

Акумуляторна батарея (низьковольтна вмонтована в стійку)

Модель SE-G5.1 Pro-B

Основні параметри

Хімічний склад акумулятора	LiFePO ₄	
Вбудований автоматичний вимикач	125A 2P, 60В постійного струму	
Ємність (А/год)	100	
Масштабованість	Макс. 64 од. паралельно (327 кВт·год) (Макс. 32 од. без зовнішнього налаштування)	
Номінальна напруга (В)	51.2	
Робоча напруга (В)	43.2 ~ 57.6	
Енергія (кВт·год)	5.12	
Корисна енергія (кВт·год) ^[1]	4.6	
Струм заряду/розряду (А) ^[2]	Рекомендована	50
	Номінальна	100
	Пік (2 хв, 25 ^o С)	150

Інші параметри

Рекомендована глибина розряду	90%	
Розміри (Ш × В × Д, мм)	440 × 133 × 540	
Приблизна вага (кг)	45	
Головний LED індикатор	5LED (SOC : 20% ~ SOC100%), 3LED (робота, тривога, захист)	
Ступінь захисту IP корпусу	IP20	
Робоча температура	Заряд: 0~55 ^o С (Додатковий підігрів: -20 ^o С ~ 55 ^o С), Розряд: -20 ^o С~55 ^o С	
Температура зберігання	0 ^o С ~ 35 ^o С	
Вологість	5% ~ 95%	
Висота	≤2000м	
Життєвий цикл	≥6000 (25 ^o С±2 ^o С, 0.5C / 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	
Встановлення	Настінний монтаж, підлоговий монтаж, Монтаж у стійку (стандартна 19-дюймова шафа, глибина шафи ≥600 мм)	
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485	
Гарантійний період ^[3]	10 років	
Енергетична пропускна здатність	16 МВт·год@70%EOL	
Сертифікація	UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE 2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A	

[1]. Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90%DOD, 0.5C заряд і розряд при 25^oС. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2]. На струм впливають температура і SOC.

[3]. [3] Діють певні умови, див. гарантійний лист Deye.

Типова конфігурація

Підтримка підключення акумуляторів до інверторів 12кВт та 15кВт; можливе паралельне підключення від 3 до 12 акумуляторів.

Рішення на 1 годину	3xSE+12кВт Інвертор	3xSE+15кВт Інвертор
Рішення на 2 години	5xSE+12кВт Інвертор	6xSE+15кВт Інвертор
Рішення на 3 години	8xSE+12кВт Інвертор	9xSE+15кВт Інвертор
Рішення на 4 години	10xSE+12кВт Інвертор	12xSE+15кВт Інвертор