

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

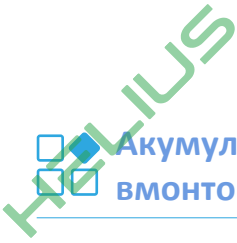
Макс. ємність

70%

EOL

10 років

Гарантія



Аккумуляторна батарея (низьковольтна вмонтована в стійку)

Модель		SE-G5.1 Pro-B
Основні параметри		
Хімічний склад аккумулятора		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°C)	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°C (Додатковий підігрів: -20°C ~ 55°C), Розряд: -20°C~55°C
Температура зберігання		0°C ~ 35°C
Вологість		5% ~ 95%
Висота		≤2000м
Життєвий цикл		≥6000 (25°C±2°C, 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 MBт·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°C. 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 аккумуляторів до інверторів 12кВт та 15кВт; можливе паралельне підключення від 3 до 12 аккумуляторів.		
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