

РІШЕННЯ ESS ДЛЯ ДОМУ

DEYE SPRING СЕРІЯ SE



Гнучкість

- Модульна конструкція, просте розширення, до 64 модулів паралельно, макс. ємність 327 кВт·год
- Підходить для житлових і комерційних об'єктів для підвищення рівня власного споживання



Безпечніше

- Літій-залізо-фосфатна батарея (LFP) без кобальту: безпечна та довговічна, з високою ефективністю та високою
- щільністю потужності. Інтелектуальна BMS забезпечує комплексний захист



Зручність

- Автоматичне мережеве об'єднання модулів, просте обслуговування, підтримка віддаленого моніторингу та оновлення, оновлення прошивки через USB-накопичувач.



Надійність

- Підтримка високої потужності розряду
- IP20, природне охолодження
- Діапазон температур: -20°C...55°C



Екологічність

- Використано екологічні матеріали; модуль нетоксичний і не забруднює довкілля

≥ 6000

Циклів

327 кВт·год

Макс. ємність

70%

EOL

10 років

Гарантія

Акумулятор для монтажу в стійку (LV)

Модель		SE-G5.1 Pro-B
Основні параметри		
Хімія акумулятора		LiFePO ₄
Вбудований автоматичний вимикач		125A 2P, 60Vdc
Ємність (А·год)		100
Масштабування		До 64 модулів (327 кВт·год) паралельно (до 32 без зовнішнього налаштування)
Номінальна напруга (В)		51.2
Робоча напруга (В)		43.2 ~ 57.6
Енергія (кВт·год)		5.12
Корисна енергія (кВт·год)		5.12
Заряд / розряд Струм (А)	Рекомендовано	50
	Макс.	100
	Піковий (2 хв, 25°C)	150
Інші параметри		
Рекомендована глибина розряду		90%
Розміри (Ш × В × Г, мм)		440 × 133 × 540
Орієнтовна вага (кг)		45
LED-індикатор головного модуля		5 LED (SOC: 20%-100%), 3 LED (робота, аварія, захист)
Ступінь захисту корпусу		IP20
Робоча температура		Заряд: 0-55°C / Розряд: -20-55°C
Температура зберігання		0°C ~ 35°C
Вологість		5% ~ 95%
Висота над р.м.		≤2000m
Ресурс циклів		≥6000 (25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
Монтаж		Настінний, підлоговий, у 19" стійку (глибина шафи ≥600 мм)
Порт зв'язку		CAN2.0, RS485
Гарантійний термін		10 років
Енергетичний ресурс		16MWh@70%EOL
Сертифікація		UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE 2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A

[1] Корисна енергія DC. Умови тесту: 100% DOD, заряд/розряд 0,5C при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації.

[2] Струм залежить від температури та SOC.

[3] Діють умови; див. гарантійний лист Deye.

Типова конфігурація

Підтримується підключення до інверторів 12 і 15 кВт; паралельно можна під'єднати від 3 до 12 батарей.		
Рішення на 1 годину	3×SE + інвертор 12 кВт	3×SE + інвертор 15 кВт
Рішення на 2 години	5×SE + інвертор 12 кВт	6×SE + інвертор 15 кВт
Рішення на 3 години	8×SE + інвертор 12 кВт	9×SE + інвертор 15 кВт
Рішення на 4 години	10×SE + інвертор 12 кВт	12×SE + інвертор 15 кВт