

# SE-G5.1 Pro & SE-G5.3



- Безпечний**  
 Безкобальтовий літій-залізо-фосфатний акумулятор (LFP). Безпека та довгий термін служби, висока ефективність і висока концентрація енергії.
- Високо ефективний**  
 Підтримка 1C/1C постійної зарядки та розрядки. 6000 циклів при 90% DOD і 10 років стандартної гарантії.
- Надійний**  
 Вбудований інтелектуальний BMS, що забезпечує повний захист. Природне охолодження, IP20, широкий діапазон температур: від -20°C до 55°C.
- Адаптивний**  
 Модульна конструкція, легко розширюється, Макс. 64 одиниці паралельно (підтримують батареї паралельно з різними SOC, автобаланс). Підходить для житлових і комерційних застосувань для збільшення частки власного споживання.
- Зручний**  
 Автоматичне підключення акумулятора до мережі (не потрібно встановлювати DIP-перемикачі), просте обслуговування, підтримка віддаленого моніторингу та оновлення Deye, підтримка USB-накопичувачів, оновлення мікропрограми
- Екологічний**  
 Використовуються матеріали що не забруднюють навколишнє середовище, весь модуль нетоксичний.
- Кілька способів монтажу**  
 Стандартна 19-дюймова конструкція 3U, опорна стійка, монтаж на підлозі чи на стіні за допомогою настінного кронштейна, економія місця для установки.

## Технічні характеристики

Модель	SE - G5.1 Pro	SE - G5.3
<b>Основні параметри</b>		
Тип акумулятора	LiFePO <sub>4</sub>	
Ємність (А·год)	100	104
Масштабованість	Макс. 64 шт паралельно в упаковці (Макс. 32 шт без зовнішнього налаштування)	
Номинальна напруга (В)	51.2	
Робоча напруга (В)	43.2~57.6	
Номинальна енергія (кВт·год)	5.12	5.32
Робоча напруга (В) <sup>[1]</sup>	4.6	4.79
Струм заряду/розряду (А) <sup>[2]</sup>	Рекомендовано	50
	Макс	100
	Піковий	150 (2 хв, 25°C)
<b>Інші параметри</b>		
Макс. рекомендована глибина розряду	90%	
Розмір (Ш/В/Г, мм)	440×133×540	440×133×560
Приблизна вага (кг)	45	44
Головний LED індикатор	5LED(SOC:20%~SOC100%), 3LED (робота, попередження, захист)	
Ступінь захист корпусу	IP20	
Робоча температура	Зарядка: 0~ 55°C (додаткове нагрівання) / Розрядка: -20°C~55°C	
Температура зберігання	0°C~35°C	
Вологість	5%~95%	
Висота над рівнем моря	≤2000м	
Життєвий цикл	≥6000(25°C±2°C , 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL)	≥6000(25°C±2°C , 0.3C/0.3C, 90%DOD, 70%EOL)
Встановлення	19-дюймова стандартна стійка (глибина ≥600 мм), на підлозі, на стіні	
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485	
Гарантія (рік) <sup>[3]</sup>	10 років	5 років
Енергетична пропускна спроможність <sup>[3]</sup>	16MWh@70%EOL	
Сертифікація	UN38.3, IEC62619, CE,UK, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A	UN38.3, CE, IEC62619

[1] Корисна енергія постійного струму - умови тестування: 90% DOD, 0,5C заряд і розряд при 25°C. Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На силу струму впливають температура і SOC.

[3] Гарантія дійсна в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін чи життєвий цикл живлення.