

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



- Безпечніше**  
 Безкобальтові літій-залізо-фосфатні (LFP) акумулятори, безпека та довгий термін служби та висока щільність енергії. Низьковольтне безпечне з'єднання.
- Висока продуктивність**  
 Підтримка безперервного заряду і розряду 1C/1C. 6000 циклів при 90% DOD і 10 років стандартної гарантії.
- Надійність**  
 Вбудована інтелектуальна BMS, що забезпечує повний захист. Природне природне охолодження, IP20, широкий температурний діапазон: від -20°C до 55°C.
- Гнучкість**  
 Модульна конструкція, легко розширюється, макс. 64 блоки паралельно (підтримка паралельно батареї з різним SOC, автоматичне балансування). Підходить для житлових і комерційних об'єктів для збільшення коефіцієнта власного для збільшення коефіцієнта власного споживання.
- Зручний**  
 Автоматичне підключення до мережі (не потрібно встановлювати DIP-перемикачі), просте обслуговування, підтримка віддаленого моніторингу та оновлення Deye, підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.
- Екологічно чистий**  
 Використовуйте матеріали, що захищають навколишнє середовище, весь модуль не токсичний, без забруднення.
- Кілька способів монтажу**  
 Стандартна 19-дюймова конструкція 3U, кріплення в стійку, підлогове і настінне кріплення за допомогою настінного кронштейна, що економить місце для встановлення.

## Технічні характеристики продукту

Модель	SE - G5.1 Pro	SE - G5.3
<b>Основний параметр</b>		
Тип акумуляторів	LiFePO <sub>4</sub>	
Ємність (А-ч)	100	104
Масштабованість	Макс. 64 шт.(327 кВт-год) паралельно (та макс. 32 шт. без зовнішнього налаштування)	
Номинальна напруга (В)	51.2	
Робоча напруга (В)	43.2~57.6	
Енергія (кВт-год)	5.12	5.32
Робоча енергія (кВт-год) <sup>[1]</sup>	4.6	4.79
Струм заряду/розряду (А)	Рекомендовано <sup>[2]</sup>	50
	Макс. <sup>[2]</sup>	100
	Пік (2 хвилини, 25°C)	150 (2хв., 25°C)
<b>Інші параметри</b>		
РМакс. рекомендована глибина розряду	90%	
Розмір (Ш/В/Г, мм)	440x133x540	440x133x560
Приблизна вага (кг)	45	44
Головний світлодіодний індикатор	5LED(SOC:20%~SOC100%), 3LED (робота, попередження, захист)	
Ступінь захисту корпусу IP	IP20	
Робоча температура	Зарядження: 0~55°C (Додатковий обігрів) / Розряд: -20°C~55°C	
Температура зберігання	0°C~35°C	
Вологість	5%~95%	
Висота над рівнем моря	≤2000 м	
Cycle Life	≥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 шафа, глибина шафи ≥600 мм / зі стійкою	
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485	
Гарантійний період <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 або пропускна здатність енергії.