

SE-G5.3



- **Безпечніше**
Безкобальтова літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея, безпека, тривалий термін служби і висока щільність енергії. Низьковольтне захисне з'єднання.
- **Висока продуктивність**
Підтримка 1C/1C безперервного заряду та розряду. 6000 циклів при 90% DOD та 5 років стандартної гарантії.
- **Надійний**
Вбудована інтелектуальна BMS, що забезпечує повний захист. Природне охолодження, IP20, широкий діапазон температур: від -20°C до 55°C.
- **Гнучкість**
Модульна конструкція, легко розширюється, макс. 64 одиниці паралельно (паралельно підтримуються батареї з різною SOC, автоматичне балансування). Підходить для побутового та комерційного застосування 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**
Використовуються матеріали, що захищають навколишнє середовище, весь модуль нетоксичний, не забруднює навколишнє середовище.
- **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 дані

Model		SE-G5.3
Основні параметри		
Тип батареї	LiFePO ₄	
Ємність (А-год)	104	
Масштабованість	Макс. 64 шт. паралельно (макс. 32 шт. без зовнішнього налаштування)	
Номінальна напруга (В)	51.2	
Робоча напруга (В)	43.2~57.6	
Енергія (кВт*год)	5.32	
Корисна енергія (кВт-год)[1].	4.79	
Струм заряду/ розряду (А) [2].	Рекомендований струм	50
	Максимальний струм	100
	Піковий струм	150 (протягом 2 хвилин, 25°C)
Інша характеристика		
Рекомендована глибина розряду	90%	
Розмір (Ш/В/Г, мм)	440×133×560	
Приблизна вага (кг)	44	
Головний LED-індикатор	5 світлодіодів (SOC:20%~SOC100%), 3 світлодіоди (робочий, тривожний, захисний)	
Ступінь захисту корпусу IP	IP20	
Робоча температура	Зарядка: 0~55°C (додатковий нагрів) / Розрядка: -20°C~55°C	
Температура зберігання	0°C~35°C	
Вологість	5%~95%	
Висота над рівнем моря	≤2000 м	
Термін служби циклу	≥6000(25°C±2°C, 0.3C/0.3C, 90%DOD, 70%EOL)	
Встановлення	19-дюймова стандартна стійка (глибина≥600 мм), підлогова, настінна	
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485	
Гарантійний термін[3].	5 років	
Пропускна здатність[3].	16MWh@70%EOL	
Сертифікація	UN38.3, CE, IEC62619	

[1] Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90% DOD, 0.5C заряд і розряд при 25°C. Ємність та енергія системи можуть відрізнятись залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На силу струму впливають температура та SOC.

[3] Гарантія є дійсною в двох випадках: гарантійний термін або пропускна здатність.