



- **Безпечна**  
Безкобальтова літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея, безпека і тривалий термін служби, висока ефективність і висока щільність енергії.
- **Надійна**  
Інтелектуальна BMS, що забезпечує повний захист. Природне охолодження, IP23, широкий діапазон температур: від -20°C до 55°C.
- **Гнучка**  
Модульна конструкція, легко розширюється, макс. 32 одиниці паралельно, макс. потужність 170 кВт-год. Підходить для житлових і комерційних застосувань для збільшення коефіцієнта власного споживання.
- **Зручна**  
Автоматичне підключення до мережі, просте обслуговування, підтримка віддаленого моніторингу та оновлення, підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.
- **Екологічно чиста**  
Використовуйте матеріали, що захищають навколишнє середовище, весь модуль нетоксичний, не забруднює навколишнє середовище.
- **Настінного кріплення**  
Плаский дизайн, настінне кріплення, що економить місце для встановлення.

# Технічні характеристики

Модель		RW-M5.3
<b>Головні параметри</b>		
Тип батареї	LiFePO <sub>4</sub>	
Ємність (А-год)	104	
Можливе масштабування	Макс.32 шт. Паралельно (170кВт-год)	
Номінальна напруга (В)	51.2	
Експлуатаційна напруга (В)	43.2~57.6	
Номінальна ємність (кВт-год)	5.32	
Споживча ємність (кВт-год) <sup>[1]</sup>	4.79	
Струм заряду/розряду (А)	Рекомендований <sup>[2]</sup>	34
	Макс. <sup>[2]</sup>	80
	Піковий	100 (протягом 10 хвилин, 25°C)
<b>Інші параметри</b>		
Рекомендована глибина розряду	90%	
Габарити (Ш/В/Г, мм)	380*620*140 (без підвісної ручки та дошки)	
Приблизна вага (кг)	44	
Головний LED індикатор	5LED(SOC:20%~SOC100%), 3LED (робочий, тривожний, захисний)	
Ступінь захисту IP	IP23	
Температура експлуатації	Заряд:0 ~ +55°C /Розряд:-20°C ~ +55°C	
Температура зберігання	0°C ~ +35°C	
Вологість	5% ~ 95%	
Висота встановлення	≤2000 м	
Кількість життєвих циклів	≥4000(25°C±2°C,0.2C/0.2C,70%EOL)	
Тип встановлення	Настінний	
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485	
Гарантійний термін <sup>[3]</sup>	5 років	
Ємнісна пропускна здатність <sup>[3]</sup>	8MWh@70%EOL	
Сертифікація	UN38.3, IEC62619, CE	

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