

RW-M5.3



- **Безпечний**
Безкобальтовий літій-залізо-фосфатний (LFP) акумулятор, безпечний, з тривалим терміном служби, високоефективний з високою щільністю енергії.
- **Надійний**
Інтелектуальна BMS, що забезпечує захист. Природне охолодження, IP23, широкий діапазон температур: від -20°C до 55°C.
- **Гнучкий**
Модульна конструкція, яка легко розширюється, за рахунок паралельного підключення до 32 шт з макс. ємністю до 170 кВт/г. Підходить до жилих та комерційних застосувань для збільшення коефіцієнта власного споживання
- **Зручний**
Автоматичне підключення до мережі, просте обслуговування, підтримка віддаленого моніторингу та оновлення, підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки
- **Екологічно чистий**
Використовуються нетоксичні матеріали, що не забруюють навколишнє середовище.
- **Настінний монтаж**
Плаский дизайн, настінне кріплення, що економить місце для встановлення.

Technical Data

Model	RW-M5.3
--------------	----------------

Головні параметри

Тип акумулятора	LiFePO ₄	
Ємність (А/г)	104	
Можливе масштабування	макс. 32 шт паралельно (170кВт/г)	
Номинальна напруга (В)	51.2	
Діапазон робочих напруг (В)	43.2~57.6	
Повна ємність (кВт/г)	5.32	
Споживча ємність (кВт/г) ^[1]	4.79	
Зарядний/розрядний струм (А)	Рекомендований ^[2]	34
	Максимальний ^[2]	80
	Піковий	100 (10 хв, 25°C)

Інші параметри

Рекомендована глибина розряду	90%
Розміри (Ш/В/Г, мм)	380*620*140 (без підвісної дошки та ручки)
Приблизна вага (кг)	44
Головний світлодіодний індикатор	5 світлодіодів (SOC:20%~SOC100%),3 світлодіода (робочий, тривога, захист)
Категорія захисту	IP23
Робочий діапазон температур	Заряд: 0 ~ +55°C / Розряд: -20°C ~ +55°C
Температура зберігання	0°C ~ +35°C
Вологість	5% ~ 95%
Висота встановлення	≤2000m
Кількість робочих циклів	≥4000 (25°C ± 2°C, 0.2C/0.2C, 70%EOL)
Тип монтажу	Настінний
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485
Гарантійний термін ^[3]	5 років
Ємнісна пропускну здатність ^[3]	8 МВт/г @70%EOL
Сертифікація	UN38.3, IEC62619, CE

[1] Споживана енергія постійного струму, умови випробувань: DOD 90%, заряд і розряд 0,2C при 25 °C. Споживана енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На струм впливають температура та заряд акумулятора.

[3] Гарантія надається залежно від того, що настає першим із гарантійного періоду чи споживання енергії.

