

RW-M6.1



◆ **Безпека**

Безкобальтова безпечна літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея із тривалим терміном служби, високою ефективністю та щільністю потужності. Розумна BMS, що забезпечує надійний захист.

◆ **Надійність**

Підтримує високу потужність розряду. IP65, природне охолодження, а діапазон температур становить від -20°C до 55°C.

◆ **Гнучкість**

Модульна конструкція, яка легко розширюється, максимально до 32 одиниці паралельно при максимальній потужності 196 кВт*год. Підходить для житлових та комерційних застосувань для збільшення коефіцієнта самоспоживання.

◆ **Зручність**

Автоматичне підключення до мережі, автоматична IP-адресація, просте обслуговування, віддалений моніторинг та оновлення, а також підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.

◆ **Екологічність**

Весь модуль є нетоксичним, екологічно чистим та безпечним для навколишнього середовища.

◆ **Настінне встановлення**

Плоский дизайн, завдяки чому можливе встановлення на стіну, що економить місце у приміщенні.

Модель		RW-M6.1
Головні параметри		
Тип акумулятора	LiFePO4	
Місткість модуля (А*год)	120	
Масштабованість	Макс. 32 шт. паралельно (196 кВт*год)	
Номінальна напруга системи (В)	51.2	
Робоча напруга системи (В)	43.2~57.6	
Енергія системи (кВт*год)	6.14	
Корисна енергія системи (кВт*год) ¹	5.53	
Струм заряду/ розряду (А)	Рекомендований ²	60
	Максимальний ²	100
	Піковий (2 хв, 25°C)	150
Інші параметри		
Рекомендована глибина розряду	90%	
Розмір (Ш/Д/В, мм)	475*720*145 (без основи, глибина 161 мм з підвісною дошкою)	
Приблизна вага (кг)	58	
Головні LED-індикатори	5 LED (SOC: 20% ≈ 100%), 3 LED (робота, сигналізація, захист)	
Ступінь захисту корпусу IP	IP65	
Робочі температури (°C)	Зарядження: 0°C ≈ 55°C / Розрядження: -20°C ≈ 55°C	
Температура зберігання (°C)	0°C ≈ 35°C	
Вологість	5%~95%	
Висота над рівнем моря	≤2000 м	
Термін служби циклу	≥6000 (25°C ±2°C, 0.5C/0.5C, 70% EOL)	
Місце встановлення	На стіну, на підлогу	
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485	
Гарантія ³	10 років	
Енергетична пропускна здатність ³	20 МВт*год @70% EOL	
Сертифікація	UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21	

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

2. На струм впливають температура і SOC.

3. Гарантія діє в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін абот енергетична пропускна здатність.

Вступ

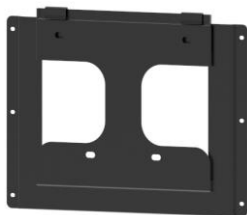
Літєвий залізо-фосфатний акумулятор цієї серії є одним з нових продуктів зберігання енергії, розроблених і випущених компанією Deye. Він може бути використаний для підтримки надійного живлення для різних типів обладнання та систем.

Ця серія особливо підходить для застосування в обмежених умовах для встановлення, де потрібна висока потужність і тривалий термін служби.

Ця серія має вбудовану систему управління батареями BMS, яка може керувати і контролювати інформацію про елементи, включаючи напругу, струм і температуру. Більше того, BMS може збалансувати зарядження та розрядження елементів для подовження терміну служби.

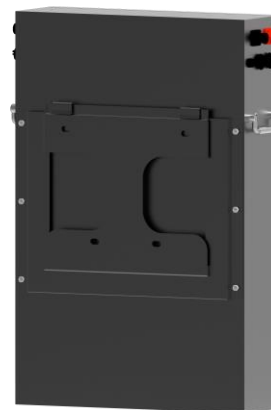
Кілька батарей можна підключати паралельно, щоб збільшити місткість і потужність системи.

Модель	Опис компонентів системи	Примітки
Дошка RW-M6.1-N	Дошка для кріплення акумулятора (в комплекті)	Використовується для кріплення батареї на стіну.
Кабель RW-M6.1-P	Кабель для гібридного інвертора (в комплекті)	Кабель живлення від акумулятора та кабель зв'язку, який з'єднується з гібридним інвертором.
Кабель RW-M6.1-B	Паралельний кабель акумулятора (опціональний)	Паралельне з'єднання кабелю живлення та зв'язку від акумулятора.



Модель: Дошка RW-M6.1-N

Деталі: 3 кг (приблизно)



Модель: Кабель RW-M6.1-P

Деталі: Пара кабелю живлення постійного струму 4AWG та комунікаційного кабелю RJ45 з'єднуються з гібридним інвертором, **один кінець має водонепроникну клему**. Довжину кабелю можна змінювати відповідно до вимог замовника, довжина за замовчуванням становить 1500 мм.



Модель: Кабель RW-M6.1-B

Деталі: Пара паралельних кабелів живлення акумулятора 4AWG і комунікаційного кабелю RJ45 для підключення акумулятора, **обидва кінці мають водонепроникні клеми**. Довжину кабелю можна змінювати відповідно до вимог замовника, довжина за замовчуванням становить 600 мм.