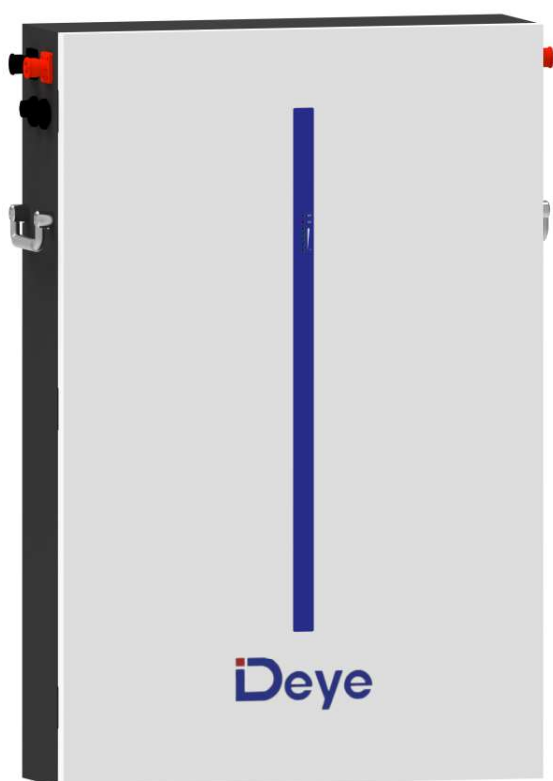


RW-M6.1



◆ 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 одиниць 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)	Заряджання: 0°C ≈ 55°C / Розряджання: -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

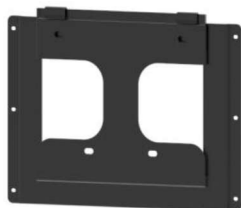
Літєвий залізо-фосфатний акумулятор цієї серії є одним з нових продуктів зберігання енергії, розроблених і випущених компанією Deye. Він може бути використаний для підтримки надійного живлення для різних типів обладнання та систем.

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

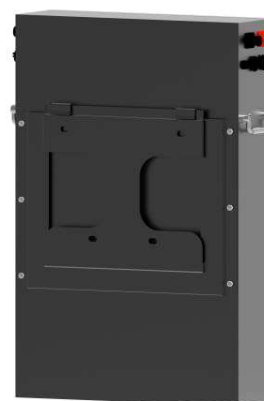
Ця серія має вбудовану систему управління батареями BMS, яка може керувати і контролювати інформацію про елементи, включаючи напругу, струм і температуру. Більше того, BMS може збалансувати заряджання та розряджання елементів для подовження терміну служби.

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

Модель	Опис компонентів системи	Примітки
Дошка RW-M6.1-H	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-H
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.