

RW-M6.1



СУЧАСНА
ЕНЕРГІЯ

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР
Deye В УКРАЇНІ



♦ **Безпечніший**

Безкобальтова літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея відрізняється надійністю і тривалим терміном служби, високою ефективністю і високою щільністю потужності. Інтелектуальна BMS, що забезпечує повний захист.

♦ **Надійний**

Підтримка високої потужності розряду. IP65, природне охолодження, широкий діапазон робочих температур: від -20 °C до 55 °C.

♦ **Гнучкий**

Модульна конструкція, легко розширюється, макс. 32 одиниці паралельно, макс. потужність 196 кВт-год. Підходить для житлових та комерційних застосувань для збільшення коефіцієнта забезпечення власного споживання.

♦ **Зручний**

Акумуляторний модуль з автоматичним підключенням до мережі, автоматична IP-адресація, просте обслуговування, віддалений моніторинг та оновлення, підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.

♦ **Екологічний**

Для виготовлення використані екологічні матеріали, весь модуль нетоксичний, не забруднює навколишнє середовище.

♦ **Монтується на стіну**

Тонкий дизайн, настіне кріплення, зменшує площу встановлення.

Deye

Модель		RW-M6.1
Основні параметри		
Тип АКБ		LiFePO4
Ємність батареї (Ah)		120
Можливість масштабування		Макс.32 шт при паралельному з'єднанні (196кВт)
Номінальна напруга (В)		51.2
Робоча напруга (В)		43.2~57.6
Потужність(кВт)		6.14
Споживча потужність(кВт) ^[1]		5.53
Струм заряду/ розряду(А)	Рекомендований ^[2]	60
	Макс. ^[2]	100
	Піковий(2хв., 25°C)	150
Інші параметри		
Рекомендована глибина розряду		90%
Габарити(Ш,В,Г, мм)		475*720*145 (без основи, глибина 161мм з монтажною пластиною)
Орієнтовна вага (кг)		58
Головний LED-індикатор		5 діодів (SOC:20%~SOC100%), 3 діоди(індикатор роботи, аварійного сигналу, індикатор захисту)
IP корпусу		IP65
Робоча температура		Заряд:0~55°C / Розряд:-20°C~55°C
Температура зберігання енергії		0°C~35°C
Вологість		5%~95%
Висота над рівнем моря		≤2000m
Кількість циклів		≥6000(25°C±2°C, 0.5C/0.5C, 70%EOL)
Встановлення		На підлозі, на стіні
Комунікаційний порт		CAN2.0, RS485
Гарантія ^[3]		10 років
Загальна енергопродуктивність ^[3]		20MBт@70%EOL(ресурс АКБ)
Сертифікація		UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21

[1] [1] Споживча потужність постійного струму, умови тестування: 90% глибина розряду (DOD), 0,5C заряд і розряд при 25°C. Споживча потужність системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.
[2] На струм впливають температура та рівень заряду АКБ(SOC).
[3] Гарантія закінчується в залежності від того, що буде досягнуто раніше: закінчення гарантійного терміну або досягнення максимальної пропускної здатності(енергопродуктивності).

Вступ

Літійовий залізо-фосфатний акумулятор цієї серії є одним з нових продуктів зберігання енергії, розроблених і вироблених компанією Deye, і може використовуватися для забезпечення надійного живлення різних типів обладнання та систем. Ця серія має тривалий термін служби та особливо підходить для застосування в умовах високого енергоспоживання, обмеженого простору для встановлення, обмеженої несучої здатності стін. Ця серія має вбудовану систему управління батареями BMS, яка може керувати і відстежувати такі параметри елементів, як напруга, струм і температура. Крім того, BMS може збалансувати заряд і розряд елементів для подовження їх терміну експлуатації. Акумулятори можна підключати паралельно, щоб збільшити ємність і потужність системи для більш тривалої роботи.



СУЧАСНА
ЕНЕРГІЯ

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР
Deye В УКРАЇНІ



Модель	Комплектуючі матеріали	Примітки
RW-M6.1-Hboard	Навісна монтажна пластина для АКБ (в комплекті)	Використовується для кріплення АКБ на стіні
RW-M6.1-PCable	Кабель гібридного інвертора (в комплекті)	Силовий та комунікаційний кабель акумулятора підключається до гібридного інвертора
RW-M6.1-BCable	Кабель для паралельного з'єднання АКБ (опціонально)	Силовий та комунікаційний кабель для паралельного з'єднання АКБ



Модель: RW-M6.1-Hboard
Деталі: приблизна вага 3 кг



Модель: Кабель RW-M6.1-P
Деталі: Пара силового кабелю постійного струму 4AWG і комунікаційного кабелю RJ45 з'єднуються з гібридним інвертором, один кінець має водонепроникну клему. Довжину кабелю можна обрати відповідно до вимог замовника, довжина за замовчуванням становить 1500 мм.



Модель: Кабель RW-M6.1-B
Деталі: Пара силового кабелю 4AWG та комунікаційного кабелю RJ45 для паралельного з'єднання батарей, обидва кінці мають водонепроникні клема. Довжину кабелю можна обрати відповідно до вимог замовника, за замовчуванням довжина кабелю становить 600 мм.



СУЧАСНА
ЕНЕРГІЯ

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР
Deye В УКРАЇНІ