

RW-M5.3 Pro



- ◆ **Безпечний**

Безкобальтовий літій-залізо-фосфатний акумулятор (LFP) це безпека та довгий термін служби, висока ефективність і висока концентрація енергії.

- ◆ **Надійний**

Інтелектуальний BMS, що забезпечує повний захист. Природне охолодження, IP20, широкий діапазон температур: від -20 °C до 55 °C.

- ◆ **Адаптивний**

Модульна конструкція, легко розширюється, Макс. 32 одиниці паралельно, Макс. потужністю 170 кВт·год. Підходить для житлових і комерційних застосувань для збільшення частки власного споживання.

- ◆ **Зручний**

Автоматичне підключення до мережі акумуляторного модуля, просте обслуговування, підтримка віддаленого моніторингу та оновлень, підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.

- ◆ **Екологічний**

Використовуються матеріали що не забруднюють навколишнє середовище, весь модуль нетоксичний.

- ◆ **Настінний і стійковий**

Плоский дизайн, підтримує настінний монтаж або на 19-дюймову стійку, заощаджуючи місце для встановлення.

Модель		RW-M5.3 Pro
Основні параметри		
Тип акумулятора		LiFePO ₄
Вбудований запобіжник		125A 1P, 125Vdc
Ємність (А·год) ^[1]		104
Масштабованість		Макс..32 шт паралельно (170 кВт·год)
Номінальна напруга (В)		51.2
Робоча напруга (В)		43.2~57.6
Номінальна енергія (кВт·год) ^[1]		5.32
Робоча напруга (В) ^[1]		4.79
Струм заряду/ розряду (А) ^[2]	Рекомендовано	50
	Макс.	100
	Піковий	150 (2хв,25°C)
Інші параметри		
Макс. рекомендована глибина розряду		90%
Розмір (Ш/В/Г, мм)		440*581*165(Без підвісного кронштейну та ручки)
Приблизна вага (кг)		45
Головний LED індикатор		5LED(SOC:20%~SOC100%), 3LED (робота, попередження, захист)
Ступінь захист корпусу		IP20
Робоча температура		Заряд: 0 ~ +55 °C / Розряд: -20 °C ~ +55 °C
Температура зберігання		0°C ~ +35°C
Вологість		5% ~ 95%
Висота над рівнем моря		≤2000м
Життєвий цикл		≥6000(25°C±2°C, 90%DOD, 0.5C/1C,70%EOL)
Встановлення		Настінний монтаж або на 19-дюймову стійку
Порт зв'язку		CAN2.0, RS485
Гарантія (рік) ^[3]		5 років
Енергетична пропускна спроможність ^[3]		16MWh@70%EOL
Сертифікація		UN38.3, CE, IEC62619

[1] Корисна енергія постійного струму - умови тестування: 90% DOD, 0,5C заряд і розряд при 25°C. Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2]] На силу струму впливають температура і SOC.

[3] Гарантія дійсна в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін або пропускна здатність енергії.

Особливості застосування

Цей Безкобальтовий літій-залізо-фосфатний акумулятор є одним із нових продуктів накопичення енергії, розроблених і вироблених компанією Deye, її можна використовувати для підтримки надійного живлення для різних типів обладнання та систем.

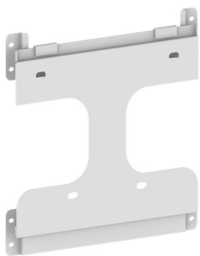
Ця серія особливо підходить для застосування в умовах низької потужності, обмеженого простору для встановлення, обмеженого несучого навантаження та тривалого терміну служби.

Ця серія має вбудовану систему керування акумулятором BMS, яка може керувати та контролювати інформацію про елементи, включаючи напругу, струм і температуру. Більш того, BMS може збалансувати зарядку елементів, щоб подовжити тривалість життєвого циклу.

Кілька акумуляторів можна з'єднати паралельно для забезпечення більшої ємності та більш тривалого живлення.

Аксессуары для аккумуляторной батареи

Модель	Описание деталей аксессуаров	Примечания
RW-M5.3-Hboard	Кронштейн для аккумулятора (в комплекте)	Используется для крепления аккумулятора на стене..
RW-M5.3-PCable	Кабель гибридного инвертора (в комплекте)	Кабель питания аккумулятора и связи подключаются к гибричному инвертору.
RW-M5.3-BCable	Параллельный кабель аккумулятора (в комплекте)	Кабель питания аккумулятора и параллельного соединения.



Модель: RW-M5.3-Hboard
Детали: 2кг (приблизно)



Модель: RW-M5.3-BCable
Детали: Пара витов 300-мм кабеля питания 4AWG (оба конца — медные клеммы M6), 300-мм коммуникационный кабель RJ45 и 300-мм 10AWG желто-зеленого кабеля заземления для параллельного соединения аккумулятора в стойке.



Модель: RW-M5.3-PCable
Детали: Пара витов кабеля питания аккумулятора 4AWG (один конец — медная клемма M6, другой конец — медная клемма M10) и коммуникационный кабель RJ45 подключаются к гибричному инвертору. Длина кабеля может быть выбрана в соответствии с требованиями заказчика, длина по умолчанию составляет 1500 мм.