

RW-F10.6

Україна, Київ, ул. Волноваська, 3, офіс В-403
тел: +38 (044) 331-22-34, +38 (093) 239-24-03
info@4tec.com.ua



Deye

Система для дому

◆ Безпека

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

◆ Висока продуктивність

Максимальна підтримка заряду 1 С і розряду 1,2 С. Максимум 6000 циклів при 90% DOD і 10 років стандартної гарантії.

◆ 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 340 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-F10.6
Головні параметри		
Тип акумулятора	LiFePO ₄	
Вбудований автоматичний вимикач	125A 2P, 60Vdc	
Місткість модуля (А*год)	208	
Масштабованість	Макс. 32 шт. паралельно (макс. 340 кВт*год)	
Номінальна напруга системи (В)	51,2	
Робоча напруга системи (В)	43,2 ≈ 57,6	
Енергія системи (кВт*год)	10,64	
Корисна енергія системи (кВт*год) ¹	9,58	
Струм заряду/ розряду (А)	Рекомендований ²	Зарядка: 104 / Розрядка: 104
	Максимальний ²	Зарядка: 200 / Розрядка: 240
	Піковий (2 хв, 25°C)	300 (2 хв)
Інші параметри		
Рекомендована глибина розряду	90%	
Розмір (Ш/Д/В, мм)	600*750*200 (без підвісної дошки)	
Приблизна вага (кг)	99	
Головні LED-індикатори	Світлодіод (SOC:20% ≈ SOC100% і робочий стан)	
Ступінь захисту корпусу IP	IP20	
Робочі температури (°C)	Зарядка: 1≈53° / Розряд: -20° ≈ 53°	
Рек. робочі температури (°C)	15°C ≈ 35°C	
Температура зберігання (°C)	0°C ≈ 35°C	
Вологість	5 ≈ 95%	
Висота над рівнем моря	≤3000 м	
Термін служби циклу	6000(25°(±2°C, 0.5C / 1C, 90% DOD, 70% EOL)	
Місце встановлення	На стіну, на підлогу	
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485	
Гарантія ³	10 років	
Енергетична пропускна здатність ³	32 МВт*год (25°C, 0.5C/1C, 70%EOL)	
Сертифікація	UN38.3, MSDS, CE, CB	

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

2. На струм впливають температура і SOC.

3. Застосовуються певні умови, див. гарантійний лист Deye.

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.

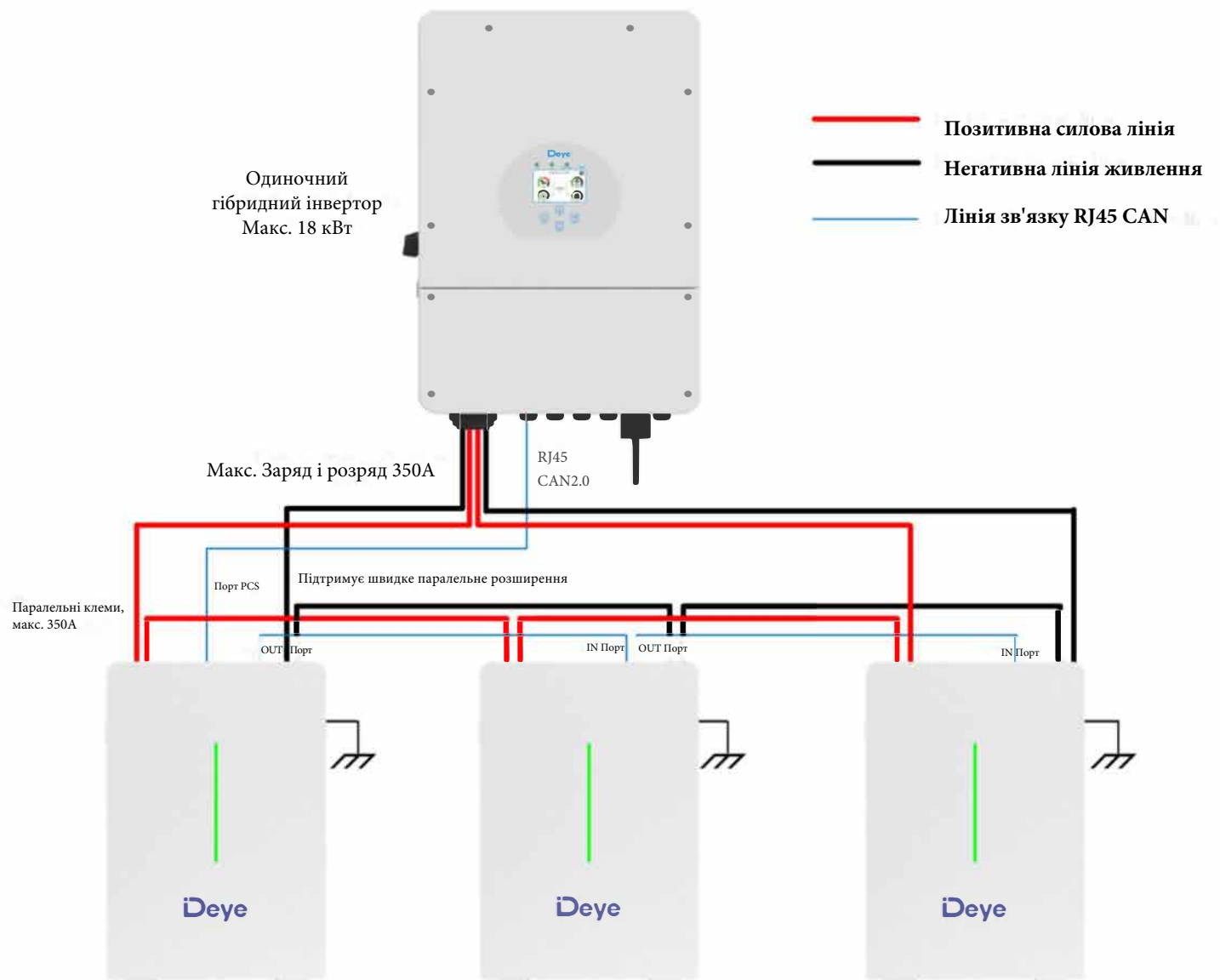


Вид спереду

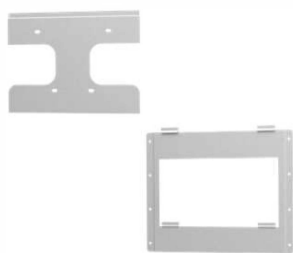


Вид зверху

Довідник з топології системи



Модель	Опис компонентів системи	Примітки
Підвісна дошка RW-F10.6	Дошка для кріплення акумулятора (в комплекті)	Використовується для кріплення батареї на стіні
Кабель RW-F10.6	Кабель для гібридного інвертора (в комплекті)	Кабель живлення акумулятора та кабель зв'язку з'єднується з гібридним інвертором
Фіксована підтримка RW-F10.6	Фіксовані опори (в комплекті)	При підлоговому встановленні кріплення батареї до стіни
Основа RW-F10.6	Основа (в комплекті)	Встановлено на RW-F10.6



Модель: Підвісна дошка RW-F10.6

Деталі: 3 кг (приблизно).



Модель: Кабель RW-F10.6 1500

Деталі: пара кабелів живлення постійного струму 2/0AWG (два кінці з мідними клемми M10) і кабель зв'язку RJ45 для з'єднання з гібридним інвертором. Довжина за замовчуванням 1500 мм.



Модель: Фіксована підтримка RW-F10.6

Деталі: у разі встановлення на підлозі використовуйте ці фіксовані опори для кріплення батареї до стіни.



Модель: Основа RW-F10.6

Деталі: встановлюється на RW-F10.6.