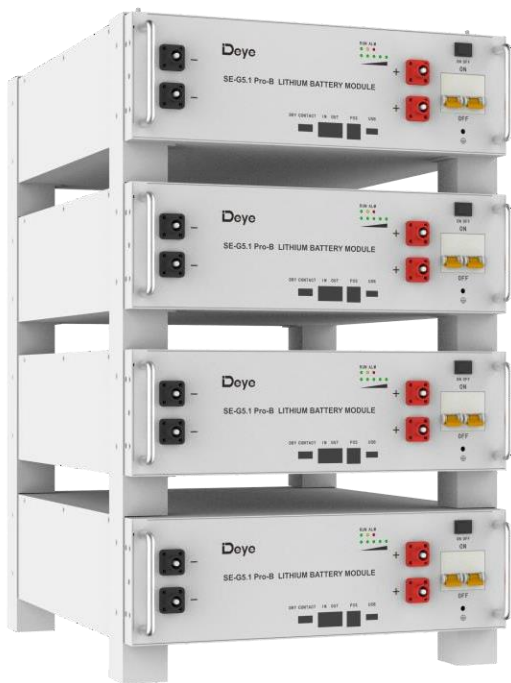


# SE-G5.1 Pro-B



## ◆ Безпечний

Безкобальтова літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея: безпека і тривалий термін служби, висока ефективність і щільність потужності. Інтелектуальна BMS, що забезпечує повний захист.

## ◆ Надійний

Підтримує високу потужність розряду. IP20, природне охолодження, широкий діапазон температур: від -20°C до 55°C.

## ◆ Адаптивний

Модульна конструкція, легко розширюється, макс. 64 одиниці паралельно, макс. потужність 327 кВт·год. Підходить для житлових і комерційних застосувань для збільшення частки власного споживання

## ◆ Зручний

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

## ◆ Екологічний

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

## ◆ Три способи монтажу

19-дюймовий стандартний корпус, встановлюється в стійку, на стіну або на підлогу, що економить місце для встановлення..

| Модель                                      |               | SE-G5.1 Pro-B                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основні параметри                           |               |                                                                                           |
| Тип акумулятора                             |               | LiFePO <sub>4</sub>                                                                       |
| Ємність (А·год)                             |               | 100                                                                                       |
| Масштабованість                             |               | Макс. 64 шт паралельно (Макс. 32 шт без зовнішнього налаштування)                         |
| Номинальна напруга (В)                      |               | 51.2                                                                                      |
| Робоча напруга (В)                          |               | 43.2~57.6                                                                                 |
| Номинальна енергія (кВт·год)                |               | 5.12                                                                                      |
| Робоча напруга (В) <sup>[1]</sup>           |               | 4.6                                                                                       |
| Струм заряду/<br>розряду (А) <sup>[2]</sup> | Рекомендовано | 50                                                                                        |
|                                             | Макс.         | 100                                                                                       |
|                                             | Піковий       | 150                                                                                       |
| Інші параметри                              |               |                                                                                           |
| Макс. рекомендована глибина розряду         |               | 90%                                                                                       |
| Розмір (Ш/В/Г, мм)                          |               | 440*133*540                                                                               |
| Приблизна вага (кг)                         |               | 45                                                                                        |
| Головний LED індикатор                      |               | 5LED(SOC:20%~SOC100%),3LED (робота, попередження, захист)                                 |
| Ступінь захист корпусу IP                   |               | IP20                                                                                      |
| Робоча температура                          |               | Заряджання: 0~55°C (додаткове нагрівання: -20°C~55°C), Розрядка: -20°C~55°C               |
| Температура зберігання                      |               | 0~35°C                                                                                    |
| Вологість                                   |               | 5%~95%                                                                                    |
| Висота над рівнем моря                      |               | ≤2000m                                                                                    |
| Життєвий цикл                               |               | ≥6000(25°C±2°C, 0.5C/0.5C, 90%DOD, 70%EOL)                                                |
| Встановлення                                |               | Настінний, підлоговий, у стійку (19-дюймовий стандартний корпус, глибина корпусу ≥600 мм) |
| Порт зв'язку                                |               | CAN2.0, RS485                                                                             |
| Гарантія (рік) <sup>[3]</sup>               |               | 10 років                                                                                  |
| Енергетична пропускна спроможність          |               | 16MWh@70%EOL                                                                              |
| Сертифікація                                |               | UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A                      |

[1] Корисна енергія постійного струму, умови випробування: 90% DOD, 0.5C заряд і розряд при 25°C. Корисна енергія системи може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На струм впливають температура та SOC.

[3] Застосовуються певні умови, див. Гарантійний лист

## Огляд

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

Ця серія особливо підходить для застосування в умовах високої потужності, обмеженого простору для встановлення, обмеженої несучої здатності та тривалого терміну 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 заряд елементів для продовження терміну служби. Кілька батарей можна підключати паралельно для більшої ємності та тривалішої підтримки потужності..

# Аксессуары для аккумуляторных батарей

| Модель           | Аксессуары Детали Опис                                                | Примечания                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3U-LB Кабель150  | Паралельний кабель для підключення акумулятора (в комплекті)          | Паралельне з'єднання кабелів живлення акумулятора та зв'язку (у разі використання підлогового кронштейна 3U) |
| 3U-LP Кабель1500 | Кабелі для гібридного інвертора (в комплекті)                         | Кабель живлення акумулятора та кабель зв'язку з'єднується з гібридним інвертором                             |
| 3U-LRfe          | Фіксатори для стійки акумулятора (в комплекті)                        | Використовується для кріплення батареї до 19-дюймової стійки або шафи                                        |
| 3U-Кронштейн     | Кронштейни для батареї (в комплекті)                                  | Простий кронштейн для штабелювання, 1 одиниця в комплект з 4 кронштейнами, макс. 4 поверхи для штабелювання  |
| 3U-W- Кронштейн  | Настінні кронштейни та гвинти для кріплення акумулятора (у комплекті) | Простий настінний кронштейн..                                                                                |



Модель: 3U-LB Кабель 150

**Комплектація:** Пара 150-міліметрових кабелів живлення від батареї 4AWG (обидва кінці мають водонепроникні клеми) і один 250-міліметровий кабель зв'язку RJ45 для паралельного підключення до батареї.



Модель: 3U-LP Кабель1500

**Комплектація:** Пара кабелів живлення постійного струму 4AWG (один кінець має водонепроникну клему, інший - мідну клему M10) і один комунікаційний кабель RJ45 з'єднуються з гібридним інвертором. Довжина за замовчуванням 1500 мм.



Модель: 3U-LRfe

**Комплектація:** Пара монтажних пластин для фіксації батареї в 19-дюймовій стійці або шафі.



Модель: 3U-Bracket

**Комплектація:** Простий кронштейн для штабелювання висотою до 187 мм, 1 комплект макс. 4 яруси штабелювання. включає 4 шт. кронштейнів.



Модель: 3U-W-Bracket

**Комплектація:** Пара настінних кронштейнів, 4 комплекти розпірних гвинтів M6

## Монтаж



Підлоговий



Настінний



В стійку