




PRODUCT MANUAL

Літій-залізо-фосфатний акумулятор

25,6 В
100Ah



 @www.redodopower.com обслуговується redodopower.com



PRODUCT OVERVIEW

25,6 В 100

АчАкумулятор

Операційна Напруга: 25,6 В

Напруга зарядки: 28,81 0,4 В

Рекомендовано Струм заряду: 20А (0,2С)

Макс Безперервний розрядка поточний: 100А

Макс Безперервний навантаження Потужність: 2560 Вт

M8*1,25 мм Негатив Термінал

M8*1,25 мм Позитивний Термінал



8.2in
[207 мм]

21 дюйм
[532 мм]

8.5в
[215 мм]



Additional Components

M8- 5/8" (16 мм) Клемні болти

Клемні болти використовуються для кріплення кількох кабельних наконечників до однієї клемми акумулятора. Болти можна замінити на MB болти іншої довжини залежно від фактичних потреб.



5/8" (16 мм)

Ізоляційні Ковпачки для Болти

5/16" (8 мм)



BATTERY-PACK MAIN PARAMETERS

Пункт	Параметр
Тип елемента	LiFePO4
Номінальна напруга	25,6 В
Номінальна енергія	100 Ач
емність Енергія	2560 Вт-год
Внутрішній опір	140 мО
Цикл життя	14000 разів
Акумулятор ІУменеджмент система(Blv\S)Дошка	100А
Зарядитиметод	Макс. Безперервний
Напруга заряду	Вихідпотужність
Рекомендований струм заряду	Макс. Постійний
Макс. БезперервнийСтрум розряду	сплеск розрядкапоточний

CC/CV

28,8 1 0,4 В

20A (0,2С)

100A

100A

500A@1другий

2560 Вт

Пункт	Параметр
Розмір	L21*W8.2*H8.5 дюймів L532*W20T*H215
Клас захисту	MM
матеріалів корпусу	ABS (Полум'я ретардантпластик)
Рекомендовано Крутний момент клеми	IP65 106,2–123,9 дюймів фунтів/від 12 до 14 Нм
температураДіап азон	Заряджання: від 0°C до 50°C / від 32°F до 122°F Розрядження: Від - 20°C до 60°C / від -4°F до 140°F Зберігання: від -10°C до 50°C / 14°F до 122°F





HOW TO ESTIMATE THE BATTERY САМИРІСТЬ

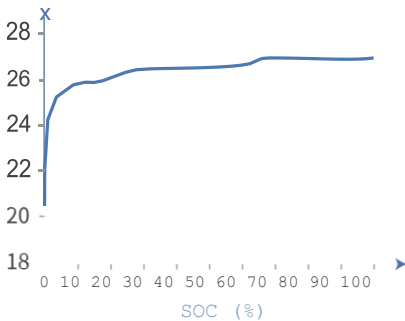
ДЕРЖАВА OF ЗАРЯД(SOC)

Ємність акумулятора можна приблизно оцінити по його відпочиваючи Напруга(нізарядка/розрядкаНапруга)".

Так як напруга кожного акумулятора трохи відрізняється, то і напруга вимірювання впливає вимірювальний прилад, навколишнє середовище температура тощо, наступні параметри для посилання тільки. Базується фактичний SOC батареї на розрядну ємність під навантаженням.

Відпочиває Напруга: напруга вимірюється після того, як батарею було від'єднано від зарядного пристрою та завантажено з нульовим струмом, а потім залишили один на 3 години.

НАПРУГА (V)



SOC(%)	НАПРУГА(V)
0	20 до 24
25	26 - 26.3
50	26.3 до 26.4
T5	26.6 до 26,66
100	>26,66

На основі щодо характеристик акумуляторів LiFePO₄, напруга, виміряна всіма акумуляторами LiFePO₄ під час заряджання/розряджання, не є справжньою напругою акумулятора. Таким чином, після зарядки/розрядки та відключення батареї від джерела живлення напруга батареї поступово впаде/зросте до реальної напруги.



SERIES / PARALLEL CONNECTION

THE ПРИМІЩЕННЯ OF ПІДКЛЮЧЕННЯ

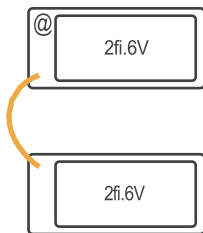
Для підключення послідовно або паралельно, батареї повинні відповідати умови нижче:

- a. однакові батареї з так само акумулятор місткість (Ah) і ВМС(A);
- b. від того самого бренду (оскільки є літєва батарея від різних брендів).
- їх спеціальніBMS);
- c. придбаний найближчим часом (протягом місяця).

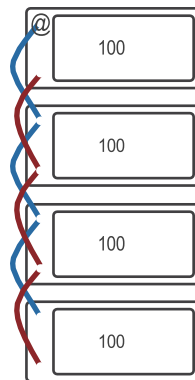
ОБМЕЖЕННЯ ЗА ПЕРІЙ/ПАРАЛЕЛЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Підтримка підключення аж до однакові батареї до:
2 в серії як 48В(51,2 В) акумуляторна система/
4 в паралельний як 400 Ач акумулятор система.

Послідовне підключення 48 В



Паралельне підключення 24 В





WHAT TO DO WHEN THE BATTERY STOPS ПРАЦЮЄ?

Коли вакумулятор



Він має 85% шансів, що BMS вимкнув його для захисту, і ви можете спробувати один із наведених нижче способів активувати акумулятор.

Загальний Кроки

Якщо BMS відключив акумулятор для захисту, виконайте наведені нижче дії, щоб активувати його.

крок
1

[Вирізати вимкнено](#) всі зв'язки закумулятора.

Крок
2

[LedVеакумуляторвбїкдля30 хв](#)

Потім акумулятор автоматично відновиться до нормального стану Напруга (>20V) і може бути використовується після повністюзаряджений.

Якщо батарея не може самостійно відновитися після наведених вище дій, спробуйте активувати її двома МЕТОДАМИ.

Після активації (напруга > 20 V) і повністю заряджено за допомогою звичайного заряджання метод, його можна використовувати зазвичай.

метод

Використовуйте [а зарядний пристрій з літійєвий акумулятор активіація функція](#) повністю заряд вакумулятор.

метод2

Підключитися [а контролер](#) щопідтримує зарядку акумулятора LiFePO4 24 В, щоб заряджати акумулятор протягом 3 10 секунд у сонячний день.



—'3/1 . ' - >* 17 *Я 7' . я '8 7 . фі —

ПРОВАЙДЕР

Шеньчжень Технологія Maicheng ІнноваціяЛтд.

MAN UFACTU RERKОНТАКТ

service@redodopower.com