

Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Акумулятор LP LiFePO₄ 12,8V - 100 Ah
(1280Wh) (BMS 100A/50A) пластик Smart BT
24662



ЗАСТОСУВАННЯ



СПЕЦИФІКАЦІЯ

Габаритні розміри (ДхШхВ), мм *	260*170*210
Схема з'єднання комір	4S1P
Тип балансиру	Активний до 1А
Інтерфейс зв'язку	Bluetooth (RS485 Опціонально)
Матеріал корпусу	пластик
Ступінь захисту	IP54
Тип комірки	Призматична
Кількість циклів, (заряд/розряд)	7000
Тип клеми	T6 (під болт М8)
Вологість навколишнього середовища, %(RH)	10 ~ 80%
Тип елементів	LiFePO ₄
Вага, кг	9.67

ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Номинальна напруга, V	12 (12,8)
Номинальна ємність, Ah	100
Саморазряд, %/міс.	<3%
Енергія, Wh	1280

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура розряду, °C	-20 ~ +60
Температура заряду, °C	0 ~ +40
Температура зберігання, °C	-20 ~ +40

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

Рекомендований струм заряду, А	50
Максимальний струм заряду, А	50
Напруга заряду буферний режим, V	13,6
Напруга заряду циклічний режим, V	14,6
Повторне підключення напруги заряду, V	14,2



*допустиме відхилення: ±2 % з кожного боку

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Піковий струм розряду, А	200 (100мс)
Максимальний струм розряду, А	100
Рекомендована низька напруга відключення, V	11,2
Мінімальна напруга, V	10,5
Повторне підключення напруги, V	10,6

ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО

Акумуляторна батарея застосовується для живлення електроприладів з напругою 12 (12,8) Вольт та максимальним тривалим струмом споживання не більше 100 А, таких як: системи резервного живлення, сонячні інвертори, системи освітлення, моніторингу, лодочні електродвигуни, ехолоти, резервне живлення відеоспостереження тощо.

Для моніторингу за станом АКБ завантажте мобільний застосунок



APP JK-BMS

Акумулятор обладнано системою локального моніторингу за допомогою мобільного застосунок. При першому під'єднанні потрібно ввести код "1234".



*допустиме відхилення: $\pm 2\%$ з кожного боку