

Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Акумулятор LP LiFePO₄ для ДБЖ 12V (12,8V)
- 50 Ah (640Wh) (BMS 50A/25A) пластик
18036



ЗАСТОСУВАННЯ



СПЕЦИФІКАЦІЯ

Габаритні розміри (ДхШхВ), мм *	200*165*170
Схема з'єднання комірок	4S1P
Тип балансиру	Пасивний 30±5 мА
Інтерфейс зв'язку	відсутній
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	5.4

ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Номинальна напруга, V	12 (12,8)
Номинальна ємність, Ah	50
Саморазряд, %/міс.	<3%
Енергія, Wh	640

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

Рекомендований струм заряду, A	25
Максимальний струм заряду, A	25
Напруга заряду буферний режим, V	13,6
Напруга заряду циклічний режим, V	14,6
Повторне підключення напруги заряду, V	14,2



ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Піковий струм розряду, А	150 (100мс)
Максимальний струм розряду, А	50
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 50 А, таких як: системи резервного живлення, сонячні інвертори, системи освітлення, моніторингу, лодочні електродвигуни, ехолоти, резервне живлення відеоспостереження тощо.