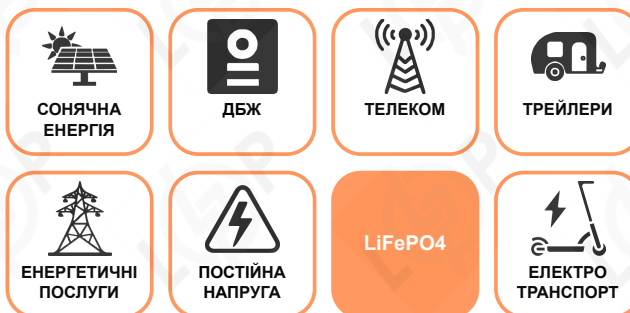


Технічний паспорт на акумуляторну батарею

Акумулятор LP LiFePO₄ 51,2V - 100 Ah (5120Wh)
(BMS SP 100A/50A) RM RS485/CAN WH
37736



ЗАСТОСУВАННЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ

Рекомендований струм заряду, А	50
Максимальний струм заряду, А	50
Напруга заряду буферний режим, V	54,4
Напруга заряду циклічний режим, V	58,4
Повторне підключення напруги заряду, V	56,8

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ

Піковий струм розряду, А	200 (100мс)
Максимальний струм розряду, А	100
Рекомендована низька напруга відключення, V	44,8
Мінімальна напруга, V	42
Повторне підключення напруги, V	42,4

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЕЛЕКТРИЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Номінальна напруга, V	51,2
Номінальна ємність, Ah	100
Саморазряд, %/міс.	<3%
Енергія, Wh	5120

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Схема з'єднання комірок	16S1P
Тип балансиру	Активний до 5A
Інтерфейс зв'язку	RS485, CAN
Матеріал корпусу	метал
Ступінь захисту	IP20
Тип комірки	Призматична



Кількість циклів, (заряд/розряд)	7000
Тип клеми	T11 (під болт M8)
Вологість навколишнього середовища, %(RH)	10 ~ 80%
Тип елементів	LiFePO4
Вага, кг	47

ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО

Акумуляторна батарея застосовується для живлення електроприладів з напругою 51,2 вольт та максимальним тривалим струмом споживання не більше 100А таких як: системи резервного живлення, сонячні інвертори, системи освітлення, моніторингу, лодочні електродвигуни, ехолоти, резервне живлення відеоспостереження тощо.