

Акумуляторна батарея LiFePO4  
у металевому корпусі

## Складові частини

Акумуляторні елементи 202Ач 3,2В LiFePO4, одиниць	16
Плата контролю, захисту та балансування (BMS)	1
Конфігурація	16S1P
Контактні шини, одиниць	15
Наконечники мідні луджені, одиниць	4
Гайки м6, одиниць	32
Мідна гвинтова клема М8	2
Кабель	Мідний луджений
Трубка	Термозбіжна
Корпус	Металевий

## Призначення

Акумуляторна батарея  
призначена для накопичення  
електричної енергії та  
подальшої віддачі  
її споживачеві.

## Експлуатація

Акумуляторна батарея не потребує регулярного обслуговування  
При експлуатації акумуляторної батареї необхідно дотримуватися таких вимог:



Не допускати  
короткого замикання  
контактів батареї



Не допускати  
механічного впливу  
на батарею



Електричні характеристики  
обладнання, до якого буде  
підключено акумуляторну  
батарею, мають відповідати  
характеристикам батареї



Не допускати  
пошкодження  
корпусу батареї



Не допускати  
потрапляння  
рідин

*\*Самостійне втручання у конструкцію АКБ або пошкодження гарантійного стікера позбавляє вас гарантії*

## Приклад зовнішнього вигляду акумуляторної батареї



## Застосування

- Джерела безперебійного живлення (ДБЖ)
- Системи електричного живлення
- Аварійне резервне живлення
- Аварійне освітлення
- Системи тривоги і безпеки
- Електронне обладнання
- Комунікації
- Живлення постійного струму

# Технічні характеристики акумуляторної батареї LP LiFePO4 48 V - 100 Ah (BMS 200A/100A) метал

## Електричні характеристики акумулятора

Номінальна ємність	100 Ah
Номінальна напруга	51.2 V
Напруга повного заряду	58.4 V
Напруга повного розряду	40 V
Номінальна ємність	5120 Wh
Вихідна потужність	10240 W
Пікова вихідна потужність	20480 W

## Рекомендовані режими експлуатації

Безперервний розряд	50 A
Струм заряду	50 A
Заряд при температурі	від +10 до +30 °C
Розряд при температурі	від 0 до +40 °C
Температура зберігання	від 0 до +40 °C

## Технічні характеристики акумуляторної батареї

Безперервний розряд	100 A
Короткочасний розряд	(не більше 100 мс) 300 A
Струм заряду	50 A
Максимальна напруга заряду	58.4 V
Мінімальна напруга на акумуляторі	40 V
Заряд при температурі	від 0 до +40 °C
Розряд при температурі	від -20 до +60 °C
Габарити (ДхШхВ)	455*175*385 мм
Габарити (ДхШхВ) з елементами кріплення	455*175*385 мм
Тип клем	гвинтова клемма M8
Вага	42 кг
Ресурс, заряд/розряд за глибини розряду до 30%	до 7000 циклів
Саморозрядження повністю зарядженого акумулятора при зберіганні (+25°C)	< 3 % на місяць

