

**Технічний паспорт на акумуляторну батарею  
LP LiFePO4 48 V (51,2V) - 202 Ah (10342Wh) (BMS 200A/100A) метал**

**Призначення**

Акумуляторну батарею призначено для накопичення електричної енергії та подальшої віддачі її споживачеві

**Використання**

Акумуляторна батарея застосовується в джерелах безперебійного живлення, автономних сонячних системах електроживлення та на електротранспорті

**Складові частини**

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

## Зовнішній вигляд акумуляторної батареї



### Експлуатація

Акумуляторна батарея не потребує регулярного обслуговування

При експлуатації акумуляторної батареї необхідно дотримуватися наступних вимог:

не допускати короткого замикання контактів батареї

не допускати механічного впливу на батарею

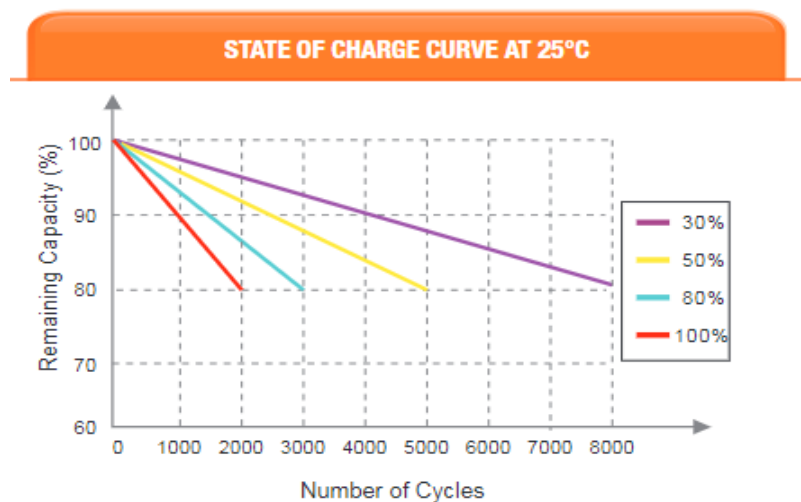
не допускати пошкодження корпусу батареї

не допускати потрапляння рідин

електричні характеристики обладнання до якого буде підключена акумуляторна батарея повинні відповідати характеристикам батареї

**Технічні характеристики акумуляторної батареї  
LP LiFePO4 48 V -202 Ah (BMS 200A/100A) пластик**

<b>Електричні характеристики акумулятора</b>	
Номінальна ємність, А * год	202
Номінальна напруга,	51,2
Напруга повного заряду,	58,4
Напруга повного розряду,	40
Номінальна енергія Вт*год	10342
Вихідна потужність Вт	10240
Пікова вихідна потужність Вт	20480
<b>Рекомендовані режими експлуатації</b>	
Безперервний розряд, А	100
Струм заряду, А	100
Заряд при температурі, °С	від +10 до +30
Розряд при температурі, °С	від 0 до +40
Температура зберігання, °С	від 0 до +40
<b>Технічні характеристики акумуляторної батареї</b>	
Безперервний розряд, А	200
Короткочасний розряд А (не більше 100 мс)	400
Струм заряду, А	100
Максимальна напруга заряду,	58,4
Мінімальна напруга на акумуляторі,	40
Заряд при температурі, °С	від 0 до +40
Розряд при температурі, °С	від -20 до +60
<b>Габарити (ДхШхВ) мм</b>	480*256*450
<b>Габарити (ДхШхВ) мм з елементами кріплення та клемми</b>	530*256*485
<b>Тип клем</b>	Гвинтова клемма М8
<b>Вага, кг</b>	72
<b>Ресурс, заряд/розряд при глибині розряду до 30%, циклів до</b>	7000



Залежність кількості робочих циклів від глибини розряду акумулятора