

## Технічний паспорт на акумуляторну батарею

### Акумулятор LP LiFePO4 12V (12,8V) - 100 Ah (1280Wh) (BMS 80A/40A) пластик LCD для ДБЖ

#### Призначення

Акумуляторна батарея призначена для накопичення електричної енергії, та віддачі її споживачеві

#### Застосування

Акумуляторна батарея застосовується у складі ДБЖ з перевіркою напруги на акумуляторі перед початком заряду, з напругою живлення 12В та струмом споживання не більше 80А, Забороняється використовувати акумулятор для систем освітлення, моніторингу, лодочних електродвигунів, ехолотів, резервного живлення відеоспостереження тощо

#### Складові частини

Акумуляторні елементи 50Ач 3,2В LiFePO4, шт	8
Плата контролю, захисту та балансування (BMS), шт	1
Конфігурація	4S2P
Контактні шини, шт	3
Наконечники мідні лужені 6 кв.мм діаметр 6 мм. шт	5
Наконечники мідні лужені 10 кв.мм діаметр 8 мм. шт	4
Гайки м6, шт	16
Болт м8, шт	4
Кабель мідний луджений	
Термозбіжна трубка	1
Пластиковий корпус	1
Дисплей	

## Загальний вигляд батареї



## Експлуатація

Акумуляторна батарея не потребує регулярного обслуговування

Під час експлуатації акумуляторної батареї необхідно дотримуватись наступних вимог:

не допускати короткого замикання контактів батареї

не допускати механічного впливу на батарею

не допускати пошкодження корпусу батареї

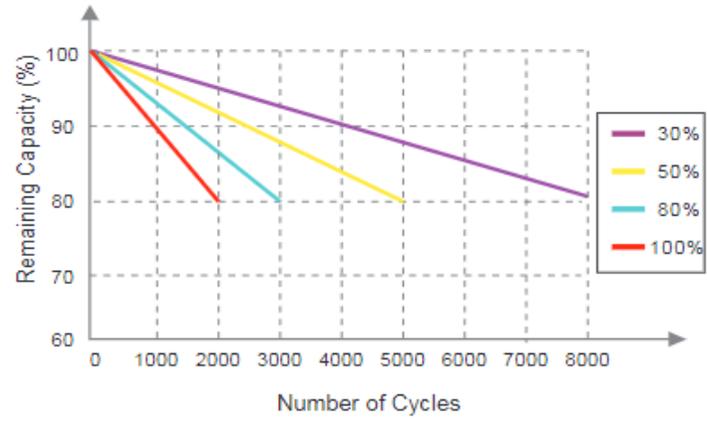
не допускати потрапляння рідини у корпус батареї

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

**Технічні характеристики акумуляторної батареї**  
**Акумулятор LP LiFePO4 12V (12,8V) - 100 Ah (1280Wh) (BMS 80A/40A) пластик LCD**  
**для ДБЖ**

<b>Електричні характеристики батареї</b>	
Номинальна ємність, А*г	100
Номинальна напруга, В	12
Напруга повного заряду, В	14,6
Напруга повного розряду, В	10
Номинальна енергія ВтГ	1280
Вихідна потужність Вт	1024
Пікова вихідна потужність Вт	3328
<b>Рекомендовані режими експлуатації</b>	
Струм розряду, А	25
Струм заряду, А	25
Заряд за температури, °С	от +10 до +30
Розряд за температури, °С	от 0 до +40
Температура зберігання, °С	от 0 до +40
<b>Технічні характеристики акумуляторної батареї</b>	
Номинальний струм розряду, до А	80
Пусковий струм до А	260
Номинальний струм заряду, до А	40
Максимальна напруга заряду, В	14,6
Мінімальна напруга на акумуляторі, В	10
Заряд за температури, °С	от 0 до +40
Робоча температура розряду, °С	от -20 до +60
Тип клемм	T11 (под болт М8)
<b>Габаритні розміри (ДхШхВ) мм</b>	260*172*220
<b>Габаритні розміри (ДхШхВ) мм з крипильними елементами</b>	260*172*220
<b>Вага кг</b>	11,5
<b>Кількість циклів</b>	7000
<b>Саморозряд</b> повністю зарядженого акумулятора при зберіганні (+20°С), % в місяць	< 3

**STATE OF CHARGE CURVE AT 25°C**



Залежність кількості робочих циклів від глибини розряду струмом 0,2 С, за температури 25 °С