Паспорт вибору

LP LiFePO4 12 V - 50 Ah (BMS 50A/25A) пластик для ДБЖ

Акумуляторна батарея LiFePO4
у металевому корпусі

Складові частини

Акумуляторні елементи 50Ач 3,2В LiFePO4, одиниць	4
Плата контролю, захисту та балансування (BMS)	1
Конфігурація	4S1P
Контактні шини, одиниць	3
Наконечники мідні луджені, одиниць	4
Гайки м6, одиниць	8
Болт М8	4
Кабель	Мідний луджений
Трубка	Термозбіжна
Корпус	Пластиковий

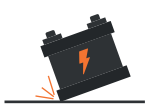
Призначення

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 втручанн у конструкцію АКБ або пошкодження гарантійного стікера позбавляє вас гарнтії*

Прикалд 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

**Заборонено застосовувати для систем освітлення, човнових моторів, ехолотів тощо.*

Технічні характеристики акумуляторної батареї LP LiFePO4 12 V - 50 Ah (BMS 50A/25A) пластик для ДБЖ

Електричні характеристики акумулятора

Номінальна ємність	50 Ah
Номінальна напруга	12.8 V
Напруга повного заряду	14.6 V
Напруга повного розряду	10 V
Номінальна ємність	640 Wh
Вихідна потужність	640 W
Пікова вихідна потужність	1920 W

Рекомендовані режими експлуатації

Безперервний розряд	25 A
Струм заряду	25 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	50 A
Короткочасний розряд	(не більше 100 мс) 150 A
Струм заряду	25 A
Максимальна напруга заряду	14.6 V
Мінімальна напруга на акумуляторі	10 V
Заряд при температурі	від 0 до +40 °C
Розряд при температурі	від -20 до +60 °C
Габарити (ДхШхВ)	200*165*170 мм
Габарити (ДхШхВ) з елементами кріплення	200*165*170 мм
Тип клем	T12 (під болт M6)
Вага	5.4 кг
Ресурс, заряд/розряд за глибини розряду до 30%	до 7000 циклів
Саморозрядження повністю зарядженого акумулятора при зберіганні (+25°C)	< 3 % на місяць