

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 |
| Мідна гвинтова клема М8 | 4 |
| Кабель | Мідний луджений |
| Трубка | Термозбіжна |
| Корпус | Пластиковий |

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 12 V - 50 Ah (BMS 50A/25A) пластик

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 |

