

АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ
LiFePO₄



ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Акумуляторні батареї LiFePO₄

Технічні характеристики

Модель	LP LiFePO4 12V-100Ah	LP LiFePO4 12V-230Ah	LP LiFePO4 12V-200Ah	LP LiFePO4 24V-100Ah	LP LiFePO4 24V-200Ah
Основні характеристики					
Тип елементів	LiFePO4 (літій-залізо-фосфатні)				
Розміри	260*172*214 мм	345*190*245 мм	520*269*220 мм	522*218*240 мм	522*218*240 мм
Вага	11 кг	24 кг	28 кг	24 кг	38 кг
Гарантія	5 років				
Електричні параметри					
Номінальна напруга	12,8 В			25,6 В	
Номінальна ємність	100 А*год	230 А*год	200 А*год	100 А*год	200 А*год
Номінальна потужність	1280 Вт*год	2560 Вт*год	2560 Вт*год	2560 Вт*год	5120 Вт*год
Стандартна напруга зарядки	14,6 В			29,2 В	
Макс. струм зарядки	100 А	150 А	100 А	100 А	100 А
Гранична напруга відключення	10 В			20 В	
Максимальний струм розряду	100 А	150 А	100 А	100 А	100 А
Внутрішній опір	≤40 мΩ				
Показники					
Кількість циклів	Більше 7000 циклів, зі струмом заряду/розряду 0,2С, при 25°C, 80% DOD (глибина розряду)				
Термін служби	до 20 років				
Діапазон температур заряджання	0 °C - 45 °C				
Діапазон температур розряджання	-20 °C - 65 °C				
Контролер BMS	4S 100A	4S 150A	4S 100A	8S 100A	
Всі параметри можуть бути змінені виробником без попереднього попередження					

Інструкція з встановлення

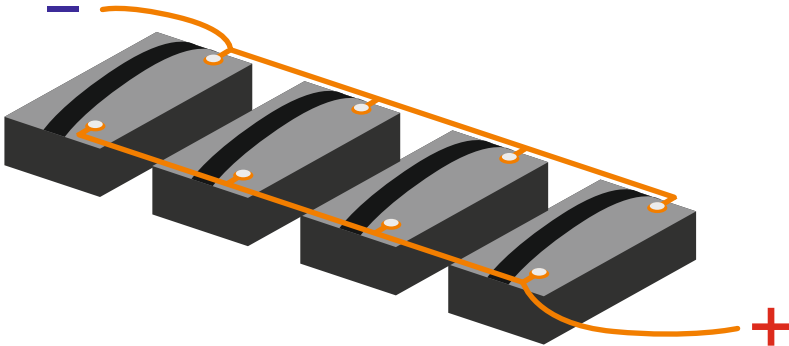
НЕ ЗМІНЮЙТЕ ПОЛЯРНІСТЬ БАТАРЕЇ, ОСКІЛЬКИ ЦЕ МОЖЕ ПОШКОДИТИ БАТАРЕЮ ТА ПРИСТРІЙ, ЯКИЙ ПІД'ЄДНАНО!!! (червоний для +, чорний/синій для -).
Примітка: Перед з'єднанням для паралельного підключення напруга кожної батареї повинна бути однаковою. Батареї стандартно поставляються з плюсовою та мінусовою клемми M8.



Паралельне підключення

Макс. 4 блоки підтримують паралельні з'єднання, але переконайтесь, що потужність навантаження не перевищує максимальну потужність, наприклад, 12В 100 А*год для 1200 Вт, краще менше за 2400 Вт для 2 паралелей, щоб уникнути пікового струму одного акумуляторного блоку більше 260 А, через розсинхронізацію, викликану різницею довжин кабелів. Проте, всі кабелі та з'єднання ПОВИННІ витримувати високі струми, які може подавати акумуляторна батарея. Відповідні запобіжники та вимикачі також дуже рекомендуються для захисту компонентів від стрибків напруги та короткого замикання.

Примітка: Перед з'єднанням для паралельного підключення напруга кожної батареї повинна бути однаковою.



©Bluetooth

Завантажте програму Xiaoxiang



iOS



Android

Основна інформація

Вся доступна інформація (наприклад стан заряду, напруги, робочого струму, температури та ін.), передається в режимі реального часу через Bluetooth. Параметри можна зробити видимими за допомогою програми Xiaoxiang

Примітка: Перед калібруванням акумулятора до правильної номінальної ємності потрібно два цикли глибокого заряду/розряду.

ПОШУК І З'ЄДНАННЯ ІЗ БАТАРЕЄЮ

1. Увімкніть Bluetooth & GPS на телефоні, знайдіть пристрої.
2. Виберіть пристрої, для з'єднання.
3. Відображення сторінки в режимі реального часу.
4. Перевірте докладнішу інформацію на комплекті батареї.

Примітка. Якщо ви вибрали батарею для з'єднання, і програма не підтверджує зв'язок, це може бути тому, що хтось інший вже підключився до батареї. Лише один пристрій можна з'єднати з батареєю одночасно.

Попередній нагрів

[Підтримка найнижчої робочої температури -20 °C] Самонагрівуюча батарея дозволяє заряджатися при температурі навколишнього середовища -20 °C. Ідеальний вибір батареї глибокого циклу для автономного використання в холодну зиму!

[Функція автоматичного самопідігрівання] Ця функція автоматично активується BMS (системою управління акумулятором), коли акумулятор під'єднано до зарядного пристрою з температурою -20 °C - 5 °C. Акумулятор буде змінювати і підтримувати температуру всередині елементів між 5 °C та 10 °C, таким чином, він не вплине на ресурс батареї і забезпечить захист батареї під час зарядження за холодної погоди.

[Термін служби 7000+ циклів і модернізація BMS] В акумуляторі використовується високоякісний елемент і надійна система BMS з низькою швидкістю розряду, що дозволяє забезпечити 7000+ циклів і термін служби до 15 років.

Шановний користувачу!

Дякуємо Вам за придбання продукції торгової марки LP далі по тексту ОБЛАДНАННЯ. Придбане Вами обладнання повністю відповідає характеристикам, зазначеним в інструкції, що додається. Зазначені характеристики гарантуються заводом виробником. Устаткування прослужить Вам довго і якісно при дотриманні правил експлуатації та норм зазначених в керівництві користувача.

При зверненні в сервісний центр, необхідно чітко сформулювати проблему і надати інформацію про умови експлуатації пристрою.

При відправці пристрою до сервісного центру поштою, необхідно упакувати пристрій в заводську упаковку для уникнення пошкодження при транспортуванні. Письмово сформулювати проблему і надати інформацію про умови експлуатації пристрою.

При виникненні необхідності гарантійного обслуговування обладнання, просимо Вас звертатися до дилера, фірми або магазину, у якого була здійснена покупка, або в один з авторизованих сервісних центрів (адреси сервісних центрів Ви зможете отримати в місці здійснення покупки або на сайті: www.logicpower.ua).

З метою модернізації обладнання виробник залишає за собою право без попереднього повідомлення вносити зміни в технічні характеристики, комплектацію та дизайн продукції.

Умови гарантійного обслуговування

1. Гарантійне обслуговування передбачає безкоштовний ремонт або заміну комплектуючих обладнання протягом гарантійного терміну.
2. Гарантійний ремонт здійснюється авторизованим сервісним центром.
3. Рішення питання про доцільність ремонту або заміни несправних частин обладнання приймається сервісним центром.
4. Гарантійне обслуговування здійснюється тільки при наявності правильно і чітко заповненого гарантійного талона. Повинні бути вказані: модель, серійний номер виробу, дата продажу, проставлена чітка печатка фірми-продавця та підпис покупця.
5. Гарантійний ремонт не проводиться у разі невідповідності серійних номерів виробу, і номерів, зазначених в гарантійному талоні і на упаковці.
6. Гарантія не поширюється на обладнання:
 - з відсутніми або пошкодженими гарантійними бирками, наклейками, пломбами, герметизуючими прокладками;
 - на обладнання яке має сліди механічних пошкоджень або самостійного ремонту;
 - зі слідами випадкового або навмисного потраплення сторонніх предметів, речовин, рідин, або комах у внутрішню частину виробу;
 - використовується з порушенням правил експлуатації, або використовується не за призначенням;
 - вийшло з ладу в результаті експлуатації при несправному електроживленні від електромережі 220V.
7. Гарантійне обслуговування здійснюється, якщо обладнання експлуатувалося в нормальних кліматичних умовах.
8. На обладнання, у якого закінчився термін гарантійного обслуговування, гарантія не поширюється.
9. Термін гарантійного обслуговування складає 24 місяці з дня продажу.
10. Термін гарантійного обслуговування акумуляторів становить 12 місяців з дня продажу.
11. Відповідно до п. 11 ст. 8 Закону України «Про захист прав споживача» (далі – Закон), будь-які претензії споживача щодо технічно складних побутових товарів розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, передбаченого Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг», та технічного паспорта або іншого документа, що його замінює, з відміткою про дату продажу. Під час продажу товару продавець зобов'язаний видати споживачеві розрахунковий документ встановленої форми, що засвідчує факт покупки, з відміткою про дату продажу.
12. Для гарантійного ремонту техніки необхідно надати сам товар, фіскальний чек, гарантійний талон (якщо він є), заяву на гарантійний ремонт.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№ _____

МОДЕЛЬ

СЕРІЙНИЙ НОМЕР

ДАТА ПРОДАЖУ

БЕЗКОШТОВНЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ

АДРЕСА ФІРМИ-ПРОДАВЦЯ

ТЕЛЕФОН ФІРМИ-ПРОДАВЦЯ

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

СПРАВНИЙ ВИРІБ В ПОВНОМУ КОМПЛЕКТІ, З ІНСТРУКЦІЄЮ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОТРИМАВ;
З УМОВАМИ ГАРАНТІЇ ТА БЕЗКОШТОВНОГО СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, СПИСОМ СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ ОЗНА-
ЙОМЛЕНИЙ І ЗГОДЕН.

ПІДПИС ПОКУПЦЯ

ФІРМОВИЙ ШТЕМПЕЛЬ
ПРОДАВЦЯ

ДАТА ПРИЙОМУ

ДАТА ВИДАЧІ

ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ

ДАТА ВИДАЧІ

ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ

ДАТА ВИДАЧІ

ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ

ДАТА ВИДАЧІ

ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ

ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №1



МОДЕЛЬ
СЕРІЙНИЙ НОМЕР
ДАТА КУПВЛІ
ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ
ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ 24 МІСЯЦІ ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ 12 МІСЯЦІВ

ПЕЧАТКА ФІРМИ -
ПРОДАВЦЯ

* ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ФІРМОЮ ПРОДАВЦЕМ

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №2



МОДЕЛЬ
СЕРІЙНИЙ НОМЕР
ДАТА КУПВЛІ
ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ
ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ 24 МІСЯЦІ ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ 12 МІСЯЦІВ

ПЕЧАТКА ФІРМИ -
ПРОДАВЦЯ

* ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ФІРМОЮ ПРОДАВЦЕМ

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №3



МОДЕЛЬ
СЕРІЙНИЙ НОМЕР
ДАТА КУПВЛІ
ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ
ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ 24 МІСЯЦІ ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ 12 МІСЯЦІВ

ПЕЧАТКА ФІРМИ -
ПРОДАВЦЯ

* ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ФІРМОЮ ПРОДАВЦЕМ

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №4



МОДЕЛЬ
СЕРІЙНИЙ НОМЕР
ДАТА КУПВЛІ
ФІРМА-ПРОДАВЕЦЬ
ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ 24 МІСЯЦІ ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ 12 МІСЯЦІВ

ПЕЧАТКА ФІРМИ -
ПРОДАВЦЯ

* ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ФІРМОЮ ПРОДАВЦЕМ

ДАТА ПРИЙОМУ	
ДАТА ВИДАЧІ	
ПРОЯВ ДЕФЕКТУ	
МАЙСТЕР	



ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ	
ДАТА ВИДАЧІ	
ПРОЯВ ДЕФЕКТУ	
МАЙСТЕР	



ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ	
ДАТА ВИДАЧІ	
ПРОЯВ ДЕФЕКТУ	
МАЙСТЕР	



ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ

ДАТА ПРИЙОМУ	
ДАТА ВИДАЧІ	
ПРОЯВ ДЕФЕКТУ	
МАЙСТЕР	



ПЕЧАТКА СЕРВІСНОГО
ЦЕНТРУ



WWW.LOGICPOWER.UA

0 800 30 99 88